

PVC-C

Каталог продукции

Системы
трубопроводов для
промышленных
применений



Содержание

| | |
|---|-----|
| PVC-C Standard Трубы, фитинги, муфты, фланцы и фланцевые адаптеры | 4 |
| PVC-C Запорная арматура | 39 |
| Обложка | 194 |

**PVC-C Standard Трубы,
фитинги, муфты, фланцы и
фланцевые адаптеры**

Содержание

| | |
|-----------------------------|----|
| Фитинги | 6 |
| Трубы | 14 |
| Муфты | 16 |
| Фланцевые адаптеры | 26 |
| Накидные фланцы | 27 |
| Уплотнения | 30 |
| Опоры для труб, метрические | 33 |
| Принадлежности для PVC-C | 36 |

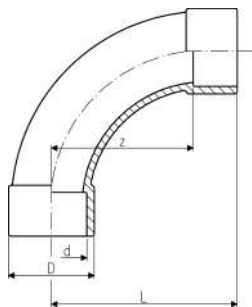
ФИТИНГИ

ФИТИНГИ



Отвод 90°, PVC-C метрический

- Радиус = 2d

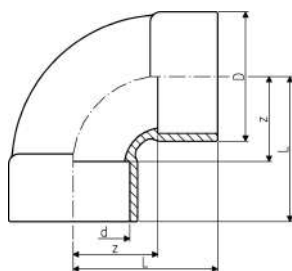


| d (mm) | PN (bar) | Артикул | Вес (kg) | z (mm) | D (mm) | L (mm) |
|-----------|-------------|--------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| 20 | 16 | 723 000 106 | 0,032 | 40 | 27 | 58 |
| 25 | 16 | 723 000 107 | 0,055 | 50 | 35 | 71 |
| 32 | 16 | 723 000 108 | 0,080 | 64 | 38 | 88 |
| 40 | 16 | 723 000 109 | 0,143 | 80 | 54 | 109 |
| 50 | 16 | 723 000 110 | 0,327 | 100 | 61 | 131 |
| 63 | 16 | 723 000 111 | 0,547 | 126 | 76 | 163 |
| 75 | 16 | 723 000 112 | 0,847 | 150 | 90 | 194 |
| 90 | 16 | 723 000 113 | 1,470 | 180 | 113 | 231 |
| 110 | 16 | 723 000 114 | 2,943 | 220 | 137 | 284 |
| 160 | 16 | 723 000 117 | 5,247 | 320 | 192 | 406 |



Отвод 90° короткий, PVC-C, метрический

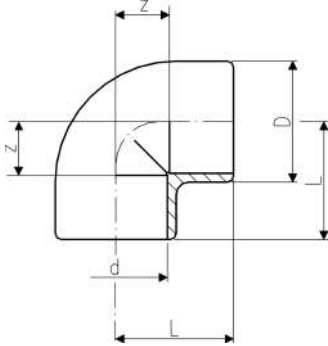
- Радиус = 0,75 d



| d (mm) | PN (bar) | Артикул | Вес (kg) | z (mm) | D (mm) | L (mm) |
|-----------|-------------|--------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| 225 | 10 | 723 010 120 | 7,930 | 168 | 256 | 287 |



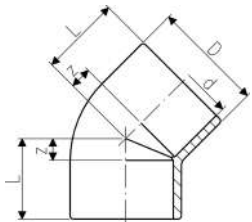
Колено 90°, PVC-C метрическое



| d (mm) | PN (bar) | Артикул | Вес (kg) | z (mm) | D (mm) | L (mm) |
|-----------|-------------|--------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| 16 | 16 | 723 100 105 | 0,015 | 9 | 21 | 23 |
| 20 | 16 | 723 100 106 | 0,014 | 11 | 25 | 27 |
| 25 | 16 | 723 100 107 | 0,025 | 14 | 31 | 33 |
| 32 | 16 | 723 100 108 | 0,047 | 17 | 40 | 39 |
| 40 | 16 | 723 100 109 | 0,077 | 21 | 49 | 47 |
| 50 | 16 | 723 100 110 | 0,139 | 26 | 61 | 57 |
| 63 | 16 | 723 100 111 | 0,259 | 33 | 76 | 72 |
| 75 | 16 | 723 100 112 | 0,437 | 40 | 90 | 84 |
| 90 | 16 | 723 100 113 | 0,626 | 46 | 110 | 97 |
| 110 | 16 | 723 100 114 | 1,085 | 61 | 128 | 116 |
| 160 | 16 | 723 100 117 | 3,097 | 80 | 185 | 166 |



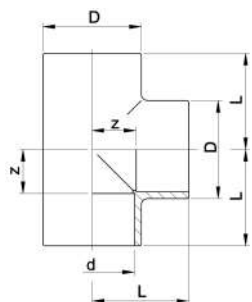
Колено 45°, PVC-C метрическое



| d (mm) | PN (bar) | Артикул | Вес (kg) | z (mm) | D (mm) | L (mm) |
|-----------|-------------|--------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| 16 | 16 | 723 150 105 | 0,008 | 5 | 21 | 19 |
| 20 | 16 | 723 150 106 | 0,011 | 5 | 25 | 21 |
| 25 | 16 | 723 150 107 | 0,021 | 6 | 31 | 25 |
| 32 | 16 | 723 150 108 | 0,037 | 8 | 40 | 30 |
| 40 | 16 | 723 150 109 | 0,063 | 10 | 49 | 36 |
| 50 | 16 | 723 150 110 | 0,110 | 12 | 61 | 43 |
| 63 | 16 | 723 150 111 | 0,207 | 14 | 76 | 52 |
| 75 | 16 | 723 150 112 | 0,323 | 17 | 88 | 61 |
| 90 | 16 | 723 150 113 | 0,526 | 20 | 106 | 71 |
| 110 | 16 | 723 150 114 | 0,782 | 28 | 137 | 89 |
| 160 | 16 | 723 150 117 | 2,384 | 36 | 185 | 122 |
| 225 | 10 | 723 150 120 | 4,833 | 49 | 250 | 168 |



Тройник 90°, PVC-C метрический

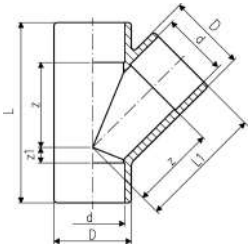


| d (mm) | PN (bar) | Артикул | Вес (kg) | z (mm) | D (mm) | L (mm) |
|-----------|-------------|--------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| 16 | 16 | 723 200 105 | 0,014 | 9 | 21 | 23 |
| 20 | 16 | 723 200 106 | 0,020 | 11 | 25 | 27 |
| 25 | 16 | 723 200 107 | 0,035 | 14 | 31 | 33 |
| 32 | 16 | 723 200 108 | 0,061 | 17 | 40 | 39 |
| 40 | 16 | 723 200 109 | 0,111 | 21 | 49 | 47 |
| 50 | 16 | 723 200 110 | 0,198 | 26 | 61 | 57 |
| 63 | 16 | 723 200 111 | 0,365 | 34 | 76 | 72 |
| 75 | 16 | 723 200 112 | 0,581 | 40 | 90 | 84 |
| 90 | 16 | 723 200 113 | 0,945 | 47 | 107 | 98 |
| 110 | 16 | 723 200 114 | 1,450 | 55 | 128 | 116 |
| 160 | 16 | 723 200 117 | 5,580 | 81 | 193 | 167 |
| 225 | 10 | 723 200 120 | 9,560 | 114 | 256 | 233 |



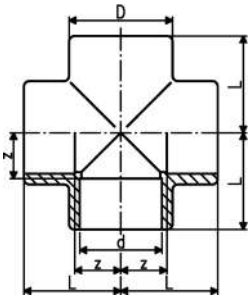
**Тройник 45°, PVC-C
метрический**

| d (mm) | PN (bar) | Артикул | Вес (kg) | z (mm) | z1 (mm) | D (mm) | L (mm) | L1 (mm) |
|-----------|-------------|--------------------|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|
| 20 | 10 | 723 250 106 | 0,039 | 30 | 6 | 28 | 68 | 46 |
| 25 | 10 | 723 250 107 | 0,062 | 36 | 9 | 33 | 83 | 55 |
| 32 | 10 | 723 250 108 | 0,102 | 45 | 10 | 41 | 99 | 67 |
| 40 | 10 | 723 250 109 | 0,172 | 56 | 10 | 50 | 118 | 82 |
| 50 | 10 | 723 250 110 | 0,289 | 66 | 12 | 60 | 140 | 97 |
| 63 | 10 | 723 250 111 | 0,449 | 85 | 14 | 74 | 175 | 123 |
| 75 | 6 | 723 250 112 | 0,857 | 101 | 18 | 91 | 207 | 145 |
| 90 | 6 | 723 250 113 | 1,334 | 122 | 20 | 107 | 245 | 173 |
| 110 | 6 | 723 250 114 | 2,677 | 149 | 27 | 134 | 298 | 210 |



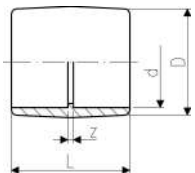
**Крестовина, PVC-C
метрическая**

| d (mm) | PN (bar) | Артикул | Вес (kg) | z (mm) | D (mm) | L (mm) |
|-----------|-------------|--------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| 32 | 16 | 723 300 108 | 0,101 | 17 | 43 | 39 |
| 63 | 16 | 723 300 111 | 0,511 | 34 | 79 | 72 |



**Раструб, PVC-C
метрический**

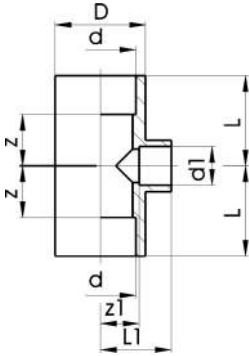
| d (mm) | PN (bar) | Артикул | Вес (kg) | z (mm) | D (mm) | L (mm) |
|-----------|-------------|--------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| 16 | 16 | 723 910 105 | 0,008 | 3 | 22 | 31 |
| 20 | 16 | 723 910 106 | 0,010 | 3 | 26 | 35 |
| 25 | 16 | 723 910 107 | 0,017 | 3 | 31 | 41 |
| 32 | 16 | 723 910 108 | 0,029 | 3 | 39 | 47 |
| 40 | 16 | 723 910 109 | 0,049 | 3 | 49 | 55 |
| 50 | 16 | 723 910 110 | 0,085 | 3 | 61 | 65 |
| 63 | 16 | 723 910 111 | 0,155 | 3 | 76 | 79 |
| 75 | 16 | 723 910 112 | 0,204 | 4 | 87 | 92 |
| 90 | 16 | 723 910 113 | 0,338 | 5 | 110 | 107 |
| 110 | 16 | 723 910 114 | 0,769 | 5 | 131 | 132 |
| 160 | 16 | 723 910 117 | 1,605 | 8 | 183 | 180 |
| 225 | 10 | 723 910 120 | 3,644 | 10 | 253 | 248 |





Тройник 90°, равнопроходный, PVC-C метрический

Тройник 90° в сочетании с редукционными втулками



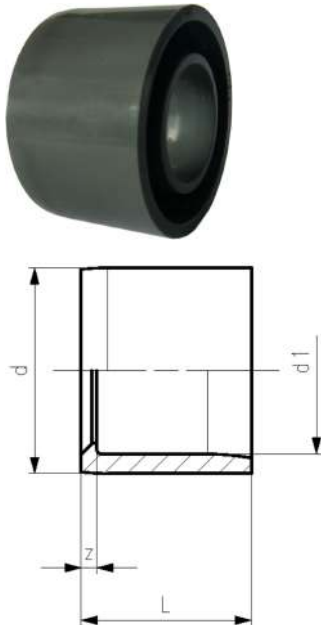
| d1 (mm) | d (mm) | PN (bar) | Артикул | Вес (kg) | z1 (mm) | L1 (mm) | z (mm) | D (mm) | L (mm) |
|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 20 | 25 | 16 | 723 200 134 | 0,042 | 14 | 30 | 14 | 33 | 33 |
| 25 | 32 | 16 | 723 200 138 | 0,069 | 17 | 36 | 17 | 41 | 39 |
| 25 | 40 | 16 | 723 200 151 | 0,120 | 23 | 42 | 23 | 50 | 49 |
| 32 | 40 | 16 | 723 200 147 | 0,120 | 23 | 45 | 23 | 50 | 49 |
| 20 | 50 | 16 | 723 200 009 | 0,196 | 28 | 44 | 28 | 62 | 59 |
| 25 | 50 | 16 | 723 200 010 | 0,192 | 28 | 47 | 28 | 62 | 59 |
| 32 | 50 | 16 | 723 200 164 | 0,199 | 28 | 50 | 28 | 62 | 59 |
| 25 | 63 | 16 | 723 200 011 | 0,358 | 34 | 53 | 34 | 77 | 73 |
| 32 | 63 | 16 | 723 200 178 | 0,368 | 34 | 56 | 35 | 77 | 73 |
| 50 | 63 | 16 | 723 200 170 | 0,096 | 34 | 65 | 35 | 77 | 73 |
| * | 63 | 75 | 723 200 184 | 0,766 | 47 | 84 | 41 | 92 | 84 |
| * | 32 | 90 | 723 200 142 | 1,436 | 75 | 97 | 46 | 111 | 97 |
| * | 63 | 90 | 723 200 145 | 1,166 | 66 | 97 | 46 | 111 | 97 |
| * | 32 | 110 | 723 200 135 | 2,796 | 101 | 116 | 55 | 128 | 116 |
| * | 90 | 110 | 723 200 137 | 1,780 | 71 | 116 | 55 | 128 | 116 |



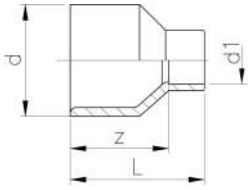
Втулка редукционная, укороченная, PVC-C метрическая

Модель:

- С патрубками и раструбам для клеевого соединения



| | d (mm) | d1 (mm) | PN (bar) | Артикул | Вес (kg) | z (mm) | L (mm) |
|---|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| * | 20 | 16 | 16 | 723 900 334 | 0,004 | 2 | 16 |
| * | 25 | 20 | 16 | 723 900 337 | 0,004 | 3 | 19 |
| * | 32 | 20 | 16 | 723 900 342 | 0,015 | 6 | 22 |
| * | 32 | 25 | 16 | 723 900 341 | 0,010 | 4 | 22 |
| | 40 | 20 | 16 | 723 900 348 | 0,023 | 10 | 26 |
| | 40 | 25 | 16 | 723 900 347 | 0,024 | 7 | 26 |
| * | 40 | 32 | 16 | 723 900 346 | 0,017 | 4 | 26 |
| | 50 | 20 | 16 | 723 900 355 | 0,036 | 15 | 31 |
| | 50 | 25 | 16 | 723 900 354 | 0,037 | 12 | 31 |
| | 50 | 32 | 16 | 723 900 353 | 0,050 | 9 | 31 |
| * | 50 | 40 | 16 | 723 900 352 | 0,032 | 5 | 31 |
| | 63 | 32 | 16 | 723 900 360 | 0,086 | 16 | 38 |
| | 63 | 40 | 16 | 723 900 359 | 0,074 | 12 | 38 |
| * | 63 | 50 | 16 | 723 900 358 | 0,061 | 6 | 38 |
| | 75 | 50 | 16 | 723 900 365 | 0,115 | 13 | 44 |
| * | 75 | 63 | 16 | 723 900 364 | 0,086 | 6 | 44 |
| | 90 | 50 | 16 | 723 900 372 | 0,196 | 20 | 51 |
| | 90 | 63 | 16 | 723 900 371 | 0,183 | 14 | 51 |
| * | 90 | 75 | 16 | 723 900 370 | 0,146 | 8 | 51 |
| | 110 | 63 | 16 | 723 900 378 | 0,329 | 24 | 61 |
| * | 110 | 90 | 16 | 723 900 376 | 0,283 | 10 | 61 |
| | 160 | 110 | 16 | 723 900 390 | 0,956 | 25 | 86 |
| | 225 | 160 | 16 | 723 900 396 | 2,380 | 33 | 119 |

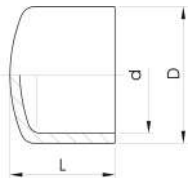


Втулка редукционная, удлиненная, PVC-C метрическая

Модель:

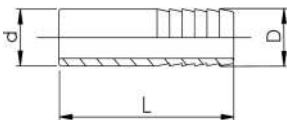
- С патрубками и раструбами для клеевого соединения

| d1 (mm) | d (mm) | PN (bar) | Артикул | Вес (kg) | z (mm) | L (mm) |
|------------|-----------|-------------|--------------------|-------------|-----------|-----------|
| 20 | 32 | 16 | 723 910 342 | 0,021 | 30 | 46 |
| 25 | 40 | 16 | 723 910 347 | 0,036 | 36 | 55 |
| 25 | 50 | 16 | 723 910 354 | 0,058 | 44 | 63 |
| 32 | 63 | 16 | 723 910 360 | 0,110 | 54 | 76 |
| 40 | 75 | 16 | 723 910 366 | 0,165 | 62 | 88 |
| 63 | 90 | 16 | 723 910 371 | 0,466 | 74 | 112 |



Заглушка, PVC-C метрическая

| d (mm) | PN (bar) | Артикул | Вес (kg) | D (mm) | L (mm) |
|-----------|-------------|--------------------|-------------|-----------|-----------|
| 16 | 16 | 723 960 105 | 0,008 | 26 | 23 |
| 20 | 16 | 723 960 106 | 0,011 | 30 | 25 |
| 25 | 16 | 723 960 107 | 0,018 | 37 | 30 |
| 32 | 16 | 723 960 108 | 0,029 | 44 | 34 |
| 40 | 16 | 723 960 109 | 0,046 | 51 | 41 |
| 50 | 16 | 723 960 110 | 0,064 | 64 | 44 |
| 63 | 16 | 723 960 111 | 0,120 | 80 | 54 |
| 75 | 16 | 723 960 112 | 0,162 | 87 | 66 |
| 90 | 16 | 723 960 113 | 0,315 | 112 | 75 |
| 110 | 16 | 723 960 114 | 0,692 | 134 | 93 |
| 160 | 10 | 723 960 117 | 1,599 | 189 | 130 |



Переходник на гибкий шланг, PVC-C метрический

Модель:

- С метрическим раструбом для клеевого соединения и параллельной внутренней резьбой

| d (mm) | PN (bar) | Артикул | Вес (kg) | D (mm) | L (mm) |
|-----------|-------------|--------------------|-------------|-----------|-----------|
| 16 | 16 | 723 960 405 | 0,009 | 16 | 57 |
| 20 | 16 | 723 960 406 | 0,016 | 20 | 73 |
| 25 | 16 | 723 960 407 | 0,023 | 25 | 79 |
| 32 | 16 | 723 960 408 | 0,038 | 30 | 89 |

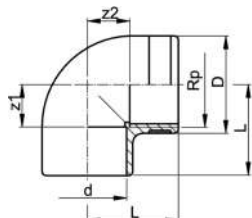
Переходные фитинги



**Колено 90°, PVC-C
метрическое - Rp**

Модель:

- С метрическим раструбом для клеевого соединения и параллельной внутренней резьбой Rp
- Армирующее кольцо из нержавеющей стали (A2)
- Соединения с резьбовыми деталями из пластика и металла
- Устанавливайте в местах с малой механической нагрузкой и отсутствием сильных циклических перепадов температуры
- Не используйте резьбовые уплотнительные пасты, которые вредны для PVC-C



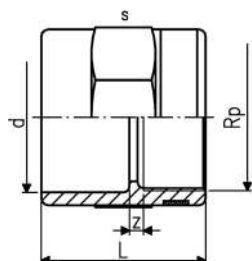
| Rp | d | PN | Артикул | Вес | z1 | z2 | D | L |
|--------|------|-------|--------------------|-------|------|------|------|------|
| (inch) | (mm) | (bar) | | (kg) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| ½ | 20 | 16 | 723 100 206 | 0,024 | 11 | 14 | 30 | 27 |
| ¾ | 25 | 16 | 723 100 207 | 0,037 | 14 | 17 | 35 | 33 |
| 1 | 32 | 16 | 723 100 208 | 0,063 | 17 | 22 | 45 | 39 |
| 1 ¼ | 40 | 16 | 723 100 209 | 0,134 | 23 | 27 | 55 | 50 |
| 1 ½ | 50 | 16 | 723 100 210 | 0,199 | 27 | 36 | 62 | 58 |
| 2 | 63 | 16 | 723 100 211 | 0,337 | 33 | 46 | 75 | 73 |



**Раструб, PVC-C
метрический - Rp**

Модель:

- С метрическим раструбом для клеевого соединения и параллельной внутренней резьбой Rp
- Армирующее кольцо из нержавеющей стали (A2)
- Соединения с резьбовыми деталями из пластика и металла
- Устанавливайте в местах с малой механической нагрузкой и отсутствием сильных циклических перепадов температуры
- Не используйте резьбовые уплотнительные пасты, которые вредны для PVC-C



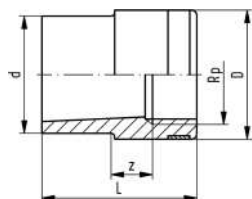
| Rp | d | PN | Артикул | Вес | z | L | s |
|--------|------|-------|--------------------|-------|------|------|------|
| (inch) | (mm) | (bar) | | (kg) | (mm) | (mm) | (mm) |
| ½ | 20 | 16 | 723 910 206 | 0,027 | 4 | 35 | 32 |
| ¾ | 25 | 16 | 723 910 207 | 0,035 | 3 | 40 | 36 |
| 1 | 32 | 16 | 723 910 208 | 0,059 | 3 | 45 | 46 |
| 1 ¼ | 40 | 16 | 723 910 209 | 0,093 | 5 | 51 | 55 |
| 1 ½ | 50 | 16 | 723 910 210 | 0,133 | 7 | 59 | 65 |
| 2 | 63 | 16 | 723 910 211 | 0,211 | 7 | 69 | 80 |



**Втулка редукционная, PVC-C
метрическая - R**

Модель:

- С метрическим патрубком для клеевого соединения и параллельной внутренней резьбой Rp
- Армирующее кольцо из нержавеющей стали (A2)
- Соединения с резьбовыми деталями из пластика и металла
- Устанавливайте в местах с малой механической нагрузкой и отсутствием сильных циклических перепадов температуры



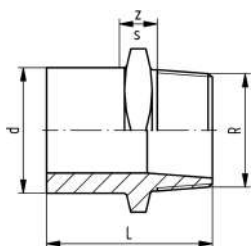
| d | Rp | PN | Артикул | Вес | z | D | L |
|------|--------|-------|--------------------|-------|------|------|------|
| (mm) | (inch) | (bar) | | (kg) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 20 | ¾ | 16 | 723 910 434 | 0,016 | 7 | 25 | 35 |
| 25 | ½ | 16 | 723 910 437 | 0,022 | 7 | 30 | 41 |
| 32 | ¾ | 16 | 723 910 441 | 0,033 | 15 | 35 | 48 |
| 40 | 1 | 16 | 723 910 446 | 0,061 | 20 | 45 | 56 |
| 50 | 1 ¼ | 16 | 723 910 452 | 0,105 | 20 | 55 | 66 |
| 63 | 1 ½ | 16 | 723 910 458 | 0,161 | 10 | 62 | 77 |



Переходный ниппель, PVC-C метрический

Модель:

- С метрическим патрубком для клеевого соединения и конической наружной резьбой R
- Устанавливайте в местах с малой механической нагрузкой и отсутствием сильных циклических перепадов температуры
- Не используйте резьбовые уплотнительные пасты, которые вредны для PVC-C



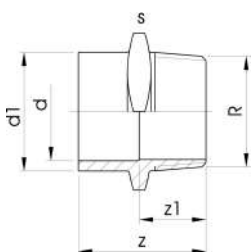
| R | d | PN | Артикул | Вес | L | z | s |
|--------|------|-------|--------------------|-------|------|------|------|
| (inch) | (mm) | (bar) | | (kg) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 3/8 | 16 | 16 | 723 910 505 | 0,012 | 35 | 8 | 27 |



Переходник раструб-ниппель, PVC-C метрический - R

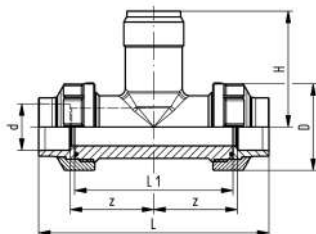
Модель:

- С метрическим патрубком/раструбом для клеевого соединения и конической наружной резьбой R
- Устанавливайте в местах с малой механической нагрузкой и отсутствием сильных циклических перепадов температуры
- Не используйте резьбовые уплотнительные пасты, которые вредны для PVC-C



| d | R | d1 | PN | Артикул | Вес | z | z1 | s |
|------|--------|------|-------|--------------------|-------|------|------|------|
| (mm) | (inch) | (mm) | (bar) | | (kg) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 16 | 1/2 | 20 | 16 | 723 910 556 | 0,017 | 42 | 28 | 32 |
| 20 | 3/4 | 25 | 16 | 723 910 557 | 0,026 | 47 | 31 | 36 |
| 25 | 1 | 32 | 16 | 723 910 558 | 0,043 | 54 | 35 | 46 |
| 32 | 1 1/4 | 40 | 16 | 723 910 559 | 0,065 | 60 | 38 | 55 |
| 40 | 1 1/2 | 50 | 16 | 723 910 560 | 0,102 | 66 | 40 | 65 |
| 50 | 2 | 63 | 16 | 723 910 561 | 0,173 | 78 | 47 | 80 |

Установочные фитинги



Установочный фитинг тип 310, PVC-C Для растровых систем, метрических

Диапазон применения

- Совместим с датчиками потока типов: 2251, 2537, 515, 8510, 2536, 8512
- Совместим с датчиками pH/ORP типов: 2724, 2725, 2726, 2734, 2736, 2735

Внимание:

- Длина датчика зависит от установочного фитинга

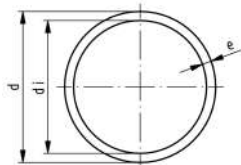
Модель:

- Резьбовой выход 1 1/4" NPSM
- Корпус и накидная гайка из PVDF
- Втулка муфты без резьбы: растроб для клеевого соединения, PVC-C

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 20 | 15 | 16 | 723 310 006 | 0,250 | 723 310 036 | 0,250 |
| 25 | 20 | 16 | 723 310 007 | 0,355 | 723 310 037 | 0,355 |
| 32 | 25 | 16 | 723 310 008 | 0,427 | 723 310 038 | 0,427 |
| 40 | 32 | 16 | 723 310 009 | 0,700 | 723 310 039 | 0,700 |
| 50 | 40 | 16 | 723 310 010 | 0,850 | 723 310 040 | 0,850 |
| 63 | 50 | 16 | 723 310 011 | 1,182 | 723 310 041 | 1,182 |

| d (mm) | DN (mm) | D (mm) | L (mm) | L1 (mm) | H (mm) | z (mm) | Тип датчика |
|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------------|
| 20 | 15 | 45 | 132 | 90 | 76 | 49 | расходХ0; pH XX |
| 25 | 20 | 55 | 148 | 100 | 78 | 53 | расходХ0; pH XX |
| 32 | 25 | 62 | 164 | 110 | 81 | 58 | расходХ0; pH XX |
| 40 | 32 | 75 | 172 | 110 | 85 | 58 | расходХ0; pH XX |
| 50 | 40 | 84 | 188 | 120 | 89 | 63 | расходХ0; pH XX |
| 63 | 50 | 101 | 212 | 130 | 95 | 68 | расходХ0; pH XX |

Трубы

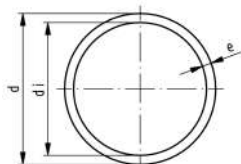


Труба PVC-C, серая Серия S4, SDR 9, номинальное давление PN 25

Модель:

- Материал: PVC-C, термостойкий
- Размер: в соотв. с DIN 8079/80
- Цвет: серый агат RAL 7038
- Длина трубы: 5000 мм, гладкие концы
- **Примечание 1:** сертификация DVGW
- Внимание: значения давления относятся к рабочим температурам при 20 °С. Более высокие температуры и агрессивные среды уменьшают рабочее давление (смотри выше DIN и нашу техническую документацию).

| Note | d (mm) | Артикул | Вес (kg/m) | e (mm) |
|------|-----------|--------------------|---------------|-----------|
| 1 | 16 | 163 017 130 | 0,136 | 1,8 |
| 1 | 20 | 163 017 131 | 0,217 | 2,3 |
| 1 | 25 | 163 017 132 | 0,326 | 2,8 |
| 1 | 32 | 163 017 143 | 0,534 | 3,6 |
| 1 | 40 | 163 017 144 | 0,830 | 4,5 |
| 1 | 50 | 163 017 145 | 1,290 | 5,6 |
| 1 | 63 | 163 017 146 | 2,050 | 7,1 |

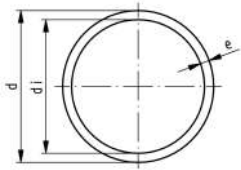


Труба PVC-C, серая Серия S6.3, SDR 13.6, номинальное давление PN 16

Модель:

- Материал: PVC-C, термостойкий
- Размер: в соотв. с DIN 8079/80
- Цвет: серый агат RAL 7038
- Длина трубы: 5000 мм, гладкие концы
- Внимание: значения давления относятся к рабочим температурам при 20 °С. Более высокие температуры и агрессивные среды уменьшают рабочее давление (смотри выше DIN и нашу техническую документацию).

| d (mm) | Артикул | Вес (kg/m) | e (mm) |
|-----------|--------------------|---------------|-----------|
| 32 | 163 017 133 | 0,379 | 2,4 |
| 40 | 163 017 134 | 0,582 | 3,0 |
| 50 | 163 017 135 | 0,896 | 3,7 |
| 63 | 163 017 136 | 1,430 | 4,7 |
| 75 | 163 017 137 | 2,020 | 5,6 |
| 90 | 163 017 138 | 2,880 | 6,7 |
| 110 | 163 017 139 | 4,270 | 8,1 |
| 160 | 163 017 142 | 8,980 | 11,8 |



DEKADUR-C Pipe PVC-C grey SDR21/PN10/S10

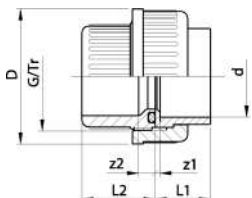
Модель:

- Материал: PVC-C, термостойкий
- Размер: в соотв. с DIN 8079/80
- Цвет: серый агат RAL 7038
- Длина трубы: 5000 мм, гладкие концы
- Внимание: значения давления относятся к рабочим температурам при 20 ° С. Более высокие температуры и агрессивные среды уменьшают рабочее давление (смотри выше DIN и нашу техническую документацию).

| d (mm) | Артикул | Вес (kg) | e (mm) |
|------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| 75 | 163 017 187 | 1,320 | 3,5 |
| 90 | 163 017 188 | 1,930 | 4,3 |
| 110 | 163 017 189 | 2,890 | 5,3 |
| 140 | 163 017 191 | 4,630 | 6,7 |
| 160 | 163 017 192 | 6,060 | 7,7 |
| 225 | 163 017 195 | 11,900 | 10,8 |

Муфты

Разъемные муфты для клеевого соединения

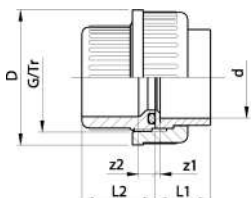


Union PVC-C metric silicone-free

Модель:

- Без силикона / совместим с краской
- Union End: PVC-C solvent socket metric
- Union bush: PVC-C solvent cement socket metric
- Gasket: O-ring EPDM code no. 748 410 005-016
- Gasket: O-ring FKM code no. 749 410 005 -016

| d (mm) | PN (bar) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) | D (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | z1 (mm) | z2 (mm) | G/Tr (inch) |
|-----------|-------------|-----------------|-------------|----------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|----------------|
| 16 | 16 | 723 510 155 | 0,028 | 723 510 180 | 0,028 | 35 | 19 | 24 | 3 | 8 | 3/4 |
| 20 | 16 | 723 510 156 | 0,046 | 723 510 181 | 0,046 | 43 | 21 | 26 | 3 | 9 | 1 |
| 25 | 16 | 723 510 157 | 0,071 | 723 510 182 | 0,071 | 53 | 24 | 29 | 3 | 9 | 1 1/4 |
| 32 | 16 | 723 510 158 | 0,099 | 723 510 183 | 0,099 | 60 | 27 | 33 | 3 | 9 | 1 1/2 |
| 40 | 16 | 723 510 159 | 0,190 | 723 510 184 | 0,190 | 74 | 32 | 39 | 3 | 10 | 2 |
| 50 | 16 | 723 510 160 | 0,240 | 723 510 185 | 0,240 | 83 | 33 | 46 | 3 | 10 | 2 1/4 |
| 63 | 16 | 723 510 161 | 0,425 | 723 510 186 | 0,425 | 103 | 40 | 58 | 3 | 10 | 2 3/4 |
| 75 | 10 | 723 510 162 | 0,670 | 723 510 187 | 0,670 | 135 | 47 | 62 | 3 | 18 | Tr108x5 |
| 90 | 10 | 723 510 163 | 1,008 | 723 510 188 | 1,008 | 158 | 56 | 69 | 5 | 18 | Tr128x5 |
| 110 | 10 | 723 510 164 | 1,553 | 723 510 189 | 1,553 | 188 | 66 | 72 | 5 | 11 | Tr154x6 |



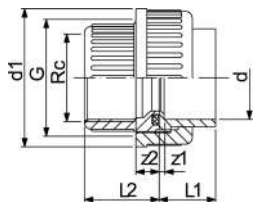
Муфта, PVC-C метрическая

Модель:

- Union End: PVC-C solvent cement socket metric
- Union bush: PVC-C solvent cement socket metric
- Тип уплотнения: кольцевое, EPDM, коды 748 410 005-016, для d90 - 748 410 248
- Gasket: O-ring FKM code no. 749 410 005 -016, for d90: 749 410 248

| d (mm) | PN (bar) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) | z1 (mm) | z2 (mm) | D (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | G/Tr (inch) |
|-----------|-------------|-----------------|-------------|----------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|------------|----------------|
| 16 | 16 | 723 510 105 | 0,028 | 723 510 130 | 0,027 | 3 | 8 | 35 | 19 | 24 | 3/4 |
| 20 | 16 | 723 510 106 | 0,046 | 723 510 131 | 0,044 | 3 | 9 | 43 | 21 | 26 | 1 |
| 25 | 16 | 723 510 107 | 0,063 | 723 510 132 | 0,072 | 3 | 9 | 53 | 24 | 29 | 1 1/4 |
| 32 | 16 | 723 510 108 | 0,090 | 723 510 133 | 0,098 | 3 | 9 | 60 | 27 | 33 | 1 1/2 |
| 40 | 16 | 723 510 109 | 0,158 | 723 510 134 | 0,167 | 3 | 10 | 74 | 32 | 39 | 2 |
| 50 | 16 | 723 510 110 | 0,214 | 723 510 135 | 0,098 | 3 | 10 | 83 | 33 | 46 | 2 1/4 |
| 63 | 16 | 723 510 111 | 0,360 | 723 510 136 | 0,362 | 3 | 10 | 103 | 40 | 58 | 2 3/4 |
| 75 | 10 | 723 510 112 | 0,650 | 723 510 137 | 0,670 | 3 | 18 | 135 | 47 | 62 | Tr108x5 |
| 90 | 10 | 723 510 313 | 0,994 | 723 510 338 | 1,008 | 5 | 18 | 158 | 56 | 69 | Tr128x5 |
| 110 | 10 | 723 510 114 | 1,509 | 723 510 139 | 1,523 | 5 | 11 | 188 | 66 | 72 | Tr154x6 |

Переходные разъемные муфты

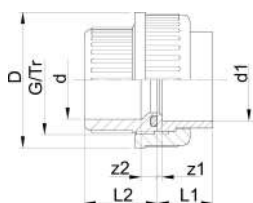


Переходная муфта, PVC-C метрическая - Rp

Модель:

- Втулка муфты без резьбы: PVC-C раструб для клеевого соединения, метрический
- Втулка муфты резьбовая: PVC-C, параллельная внутренняя резьба - Rp
- Тип уплотнения: кольцевое, EPDM, коды 748 410 005-011
- Тип уплотнения: кольцевое, FKM, коды 749 410 005-011
- Возможность соединения только с пластиковой резьбой
- Не используйте резьбовые уплотнительные пасты, которые вредны для PVC-C

| Rp (inch) | d (mm) | PN (bar) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) | z1 (mm) | z2 (mm) | D (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | G (inch) |
|--------------|-----------|-------------|-----------------|-------------|----------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-------------|
| 3/8 | 16 | 16 | 723 510 205 | 0,022 | 723 510 230 | 0,022 | 3 | 13 | 35 | 17 | 24 | 3/4 |
| 1/2 | 20 | 16 | 723 510 206 | 0,047 | 723 510 231 | 0,040 | 3 | 13 | 43 | 19 | 26 | 1 |
| 3/4 | 25 | 16 | 723 510 207 | 0,065 | 723 510 232 | 0,065 | 3 | 14 | 51 | 22 | 29 | 1 1/4 |
| 1 | 32 | 16 | 723 510 208 | 0,103 | 723 510 233 | 0,103 | 3 | 15 | 58 | 25 | 32 | 1 1/2 |
| 1 1/4 | 40 | 16 | 723 510 209 | 0,155 | 723 510 234 | 0,174 | 3 | 19 | 74 | 31 | 38 | 2 |
| 1 1/2 | 50 | 16 | 723 510 210 | 0,239 | 723 510 235 | 0,239 | 3 | 26 | 83 | 34 | 45 | 2 1/4 |
| 2 | 63 | 16 | 723 510 211 | 0,400 | 723 510 236 | 0,435 | 3 | 33 | 100 | 41 | 56 | 2 3/4 |

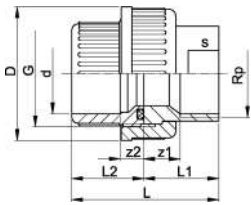


Переходная муфта, PVC-C метрическая-ASTM

Модель:

- Union End: PVC-C solvent cement socket inch ASTM
- Union bush: PVC-C solvent cement socket metric
- Тип уплотнения: кольцевое, EPDM, коды 748 410 005-011
- Тип уплотнения: кольцевое, FKM, коды 749 410 005-011

| d (mm) | d1 (inch) | PN (bar) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) | z1 (mm) | z2 (mm) | D (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | G (inch) |
|-----------|--------------|-------------|-----------------|-------------|----------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-------------|
| 16 | 3/8 | 10 | 723 514 105 | 0,022 | 723 514 130 | 0,022 | 4 | 10 | 35 | 17 | 24 | 3/4 |
| 20 | 1/2 | 10 | 723 514 106 | 0,047 | 723 514 131 | 0,047 | 2 | 10 | 43 | 19 | 26 | 1 |
| 25 | 3/4 | 10 | 723 514 107 | 0,065 | 723 514 132 | 0,065 | 4 | 10 | 51 | 22 | 29 | 1 1/4 |
| 32 | 1 | 10 | 723 514 108 | 0,103 | 723 514 133 | 0,093 | 4 | 10 | 58 | 25 | 33 | 1 1/2 |
| 40 | 1 1/4 | 10 | 723 514 109 | 0,174 | 723 514 134 | 0,161 | 6 | 12 | 74 | 29 | 39 | 2 |
| 50 | 1 1/2 | 10 | 723 514 110 | 0,239 | 723 514 135 | 0,226 | 11 | 14 | 83 | 34 | 46 | 2 1/4 |
| 63 | 2 | 10 | 723 514 111 | 0,435 | 723 514 136 | 0,372 | 17 | 18 | 100 | 41 | 58 | 2 3/4 |



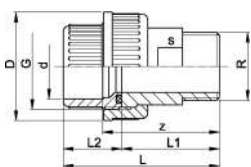
Переходная муфта, PVC-C/нержавеющая сталь метрическая - Rp

Модель:

- Гайка муфты: PVC-C
- Втулка муфты с резьбой: раструб для клеевого соединения, PVC-C метрический
- Втулка муфты без резьбы: Нержавеющая сталь WN 1.4404 (316L) с параллельной внутренней резьбой Rp
- Тип уплотнения: кольцевое, EPDM, коды 748 410 005-011

| d (mm) | Rp (inch) | PN (bar) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|--------------|-------------|-----------------|-------------|----------------|-------------|
| 16 | ¾ | 16 | 723 540 205 | 0,053 | 723 540 230 | 0,053 |
| 20 | ½ | 16 | 723 540 206 | 0,096 | 723 540 231 | 0,096 |
| 25 | ¾ | 16 | 723 540 207 | 0,154 | 723 540 232 | 0,154 |
| 32 | 1 | 16 | 723 540 208 | 0,212 | 723 540 233 | 0,212 |
| 40 | 1 ¼ | 16 | 723 540 209 | 0,356 | 723 540 234 | 0,347 |
| 50 | 1 ½ | 16 | 723 540 210 | 0,455 | 723 540 235 | 0,502 |
| 63 | 2 | 16 | 723 540 211 | 0,721 | 723 540 236 | 0,721 |

| z1 (mm) | z2 (mm) | D (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | G (inch) | s (mm) |
|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|-----------|
| 9 | 10 | 35 | 43 | 19 | 24 | ¾ | 19 |
| 11 | 10 | 43 | 50 | 24 | 26 | 1 | 24 |
| 11 | 10 | 51 | 55 | 26 | 29 | 1 ¼ | 29 |
| 12 | 10 | 58 | 61 | 29 | 33 | 1 ½ | 36 |
| 14 | 12 | 74 | 71 | 33 | 39 | 2 | 45 |
| 15 | 14 | 83 | 79 | 34 | 46 | 2 ¼ | 54 |
| 15 | 18 | 100 | 95 | 39 | 58 | 2 ¾ | 63 |



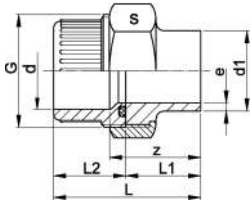
Переходная муфта, PVC-C/нержавеющая сталь метрическая - R

Модель:

- Гайка муфты: PVC-C
- Втулка муфты с резьбой: раструб для клеевого соединения, PVC-C метрический
- Втулка муфты без резьбы: нержавеющая сталь WN 1.4404 (316L), коническая внешняя резьба R
- Тип уплотнения: кольцевое, EPDM, коды 748 410 005-011

| R (inch) | d (mm) | PN (bar) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-------------|-----------|-------------|-----------------|-------------|----------------|-------------|
| ¾ | 16 | 16 | 723 540 705 | 0,073 | 723 540 730 | 0,073 |
| ½ | 20 | 16 | 723 540 706 | 0,126 | 723 540 731 | 0,120 |
| ¾ | 25 | 16 | 723 540 707 | 0,174 | 723 540 732 | 0,174 |
| 1 | 32 | 16 | 723 540 708 | 0,262 | 723 540 733 | 0,259 |
| 1 ¼ | 40 | 16 | 723 540 709 | 0,476 | 723 540 734 | 0,482 |
| 1 ½ | 50 | 16 | 723 540 710 | 0,535 | 723 540 735 | 0,535 |
| 2 | 63 | 16 | 723 540 711 | 0,931 | 723 540 736 | 0,982 |

| z (mm) | D (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | G (inch) | s (mm) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|-----------|
| 40 | 35 | 54 | 30 | 24 | ¾ | 19 |
| 44 | 43 | 60 | 34 | 26 | 1 | 24 |
| 46 | 51 | 65 | 36 | 29 | 1 ¼ | 32 |
| 50 | 58 | 72 | 40 | 33 | 1 ½ | 37 |
| 58 | 74 | 84 | 46 | 39 | 2 | 48 |
| 62 | 83 | 93 | 48 | 46 | 2 ¼ | 54 |
| 73 | 100 | 111 | 55 | 58 | 2 ¾ | 69 |



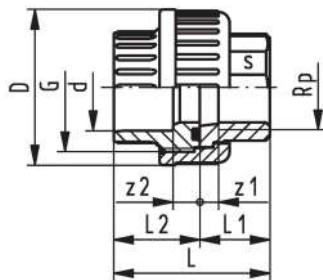
Переходная муфта, PVC-C/нержавеющая сталь метрическая - торец под сварку

Модель:

- Накладная гайка муфты: нержавеющая сталь 1.4404(316L)
- Втулка муфты с резьбой: раструб для клеевого соединения, PVC-C метрический
- Втулка муфты без резьбы: нержавеющая сталь 1.4404(316L), торец под сварку
- Тип уплотнения: кольцевое, EPDM, коды 748 410 005-011

| d1 (mm) | d (mm) | PN (bar) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|------------|-----------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 17 | 16 | 16 | 723 545 505 | 0,101 | 723 545 530 | 0,101 |
| 21 | 20 | 16 | 723 545 506 | 0,176 | 723 545 531 | 0,171 |
| 27 | 25 | 16 | 723 545 507 | 0,204 | 723 545 532 | 0,204 |
| 34 | 32 | 16 | 723 545 508 | 0,313 | 723 545 533 | 0,313 |
| 42 | 40 | 16 | 723 545 509 | 0,493 | 723 545 534 | 0,493 |
| 48 | 50 | 16 | 723 545 510 | 0,566 | 723 545 535 | 0,566 |
| 60 | 63 | 16 | 723 545 511 | 0,902 | 723 545 536 | 0,885 |

| z (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | e (mm) | G (inch) | s (mm) |
|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-------------|-----------|
| 28 | 42 | 18 | 24 | 1,6 | 3/4 | 32 |
| 32 | 48 | 22 | 26 | 2,0 | 1 | 41 |
| 33 | 52 | 23 | 29 | 2,0 | 1 1/4 | 46 |
| 36 | 58 | 26 | 33 | 2,0 | 1 1/2 | 55 |
| 38 | 64 | 26 | 39 | 2,0 | 2 | 68 |
| 42 | 73 | 28 | 46 | 2,0 | 2 1/4 | 74 |
| 50 | 88 | 32 | 58 | 2,6 | 2 3/4 | 88 |



Переходная муфта PVC-C/ковкий чугун оцинкованный, метрическая - Rp

Модель:

- Гайка муфты: PVC-C
- Втулка муфты с резьбой: раструб для клеевого соединения, PVC-C метрический
- Втулка муфты без резьбы: параллельная внутренняя резьба, Rp
- Тип уплотнения: кольцевое, EPDM, коды 748 410 005-011

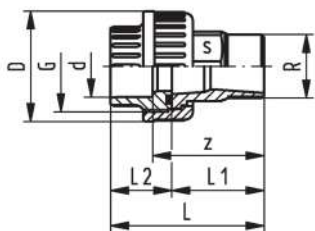
| Rp (inch) | d (mm) | Артикул | Вес (kg) | D (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | G (inch) | z1 (mm) | z2 (mm) | s (mm) |
|--------------|-----------|--------------------|-------------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|------------|------------|-----------|
| 1/2 | 20 | 723 530 306 | 0,075 | 43 | 48 | 22 | 26 | 1 | 9 | 10 | 25 |
| 3/4 | 25 | 723 530 307 | 0,112 | 51 | 51 | 22 | 29 | 1 1/4 | 7 | 10 | 31 |
| 1 | 32 | 723 530 308 | 0,157 | 58 | 58 | 26 | 33 | 1 1/2 | 9 | 10 | 38 |
| 1 1/4 | 40 | 723 530 309 | 0,300 | 72 | 69 | 31 | 39 | 2 | 12 | 12 | 48 |
| 1 1/2 | 50 | 723 530 310 | 0,384 | 83 | 78 | 33 | 46 | 2 1/4 | 14 | 14 | 54 |
| 2 | 63 | 723 530 311 | 0,603 | 100 | 91 | 35 | 58 | 2 3/4 | 11 | 18 | 67 |



Переходная муфта PVC-C/ковкий чугун оцинкованный, метрическая - R

Модель:

- Гайка муфты: PVC-C
- Втулка муфты без резьбы: латунь, коническая наружная резьба R
- Втулка муфты с резьбой: раструб для клеевого соединения, PVC-C метрический
- Тип уплотнения: кольцевое, EPDM, коды 748 410 005-011



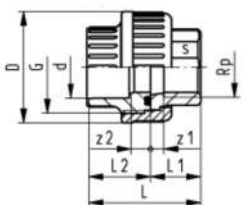
| R (inch) | d (mm) | Артикул | Вес (kg) | s (mm) | L2 (mm) | G (inch) | z (mm) | L1 (mm) | D (mm) | L (mm) |
|-------------|-----------|--------------------|-------------|-----------|------------|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 1/2 | 20 | 723 530 806 | 0,114 | 25 | 26 | 1 | 50 | 40 | 43 | 66 |
| 3/4 | 25 | 723 530 807 | 0,165 | 31 | 29 | 1 1/4 | 53 | 43 | 51 | 72 |
| 1 | 32 | 723 530 808 | 0,205 | 38 | 33 | 1 1/2 | 58 | 48 | 58 | 80 |
| 1 1/4 | 40 | 723 530 809 | 0,403 | 48 | 39 | 2 | 69 | 57 | 72 | 95 |
| 1 1/2 | 50 | 723 530 810 | 0,539 | 54 | 46 | 2 1/4 | 73 | 59 | 83 | 104 |
| 2 | 63 | 723 530 811 | 0,787 | 67 | 58 | 2 3/4 | 80 | 62 | 100 | 118 |



Переходная муфта PVC-C/латунь метрическая - Rp

Модель:

- Гайка муфты: PVC-C
- Втулка муфты с резьбой: раструб для клеевого соединения, PVC-C метрический
- Втулка муфты с резьбой: латунь, параллельная внутренняя резьба Rp
- Тип уплотнения: кольцевое, EPDM, коды 748 410 005-011



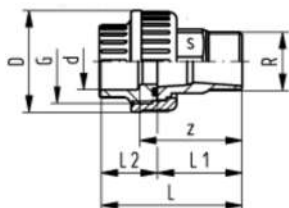
| Rp (inch) | PN (bar) | d (mm) | Артикул | Вес (kg) | L1 (mm) | D (mm) | L (mm) | L2 (mm) | s (mm) | z1 (mm) | z2 (mm) | G (inch) |
|--------------|-------------|-----------|--------------------|-------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-------------|
| 1/2 | 16 | 20 | 723 550 506 | 0,093 | 22 | 43 | 48 | 26 | 25 | 7 | 10 | 1 |
| 3/4 | 16 | 25 | 723 550 507 | 0,152 | 25 | 51 | 54 | 29 | 30 | 9 | 10 | 1 1/4 |
| 1 | 16 | 32 | 723 550 508 | 0,198 | 27 | 58 | 60 | 33 | 36 | 8 | 11 | 1 1/2 |
| 1 1/4 | 16 | 40 | 723 550 509 | 0,351 | 31 | 72 | 70 | 39 | 46 | 10 | 13 | 2 |
| 1 1/2 | 16 | 50 | 723 550 510 | 0,507 | 35 | 83 | 81 | 46 | 55 | 13 | 15 | 2 1/4 |
| 2 | 16 | 63 | 723 550 511 | 0,809 | 40 | 100 | 98 | 58 | 65 | 14 | 21 | 2 3/4 |



Переходная муфта PVC-C/латунь метрическая - R

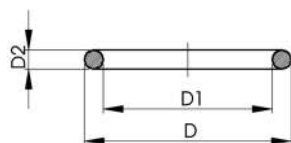
Модель:

- Гайка муфты: PVC-C
- Втулка муфты с резьбой: раструб для клеевого соединения, PVC-C метрический
- Втулка муфты с резьбой: латунь, коническая наружная резьба R
- Тип уплотнения: кольцевое, EPDM, коды 748 410 005-011



| R (inch) | d (mm) | PN (bar) | Артикул | Вес (kg) | z (mm) | s (mm) | G (inch) | L1 (mm) | D (mm) | L (mm) | L2 (mm) |
|-------------|-----------|-------------|--------------------|-------------|-----------|-----------|-------------|------------|-----------|-----------|------------|
| 1/2 | 20 | 16 | 723 550 906 | 0,132 | 47 | 25 | 1 | 37 | 43 | 63 | 26 |
| 1/2 | 25 | 16 | 723 550 957 | 0,230 | 47 | 30 | 1 1/4 | 37 | 51 | 66 | 29 |
| 3/4 | 25 | 16 | 723 550 907 | 0,203 | 52 | 30 | 1 1/4 | 42 | 51 | 71 | 29 |
| 1 | 25 | 16 | 723 550 967 | 0,312 | 56 | 30 | 1 1/4 | 46 | 51 | 75 | 29 |
| 1/2 | 32 | 16 | 723 550 958 | 0,302 | 48 | 36 | 1 1/2 | 37 | 58 | 70 | 33 |
| 3/4 | 32 | 16 | 723 550 968 | 0,302 | 53 | 36 | 1 1/2 | 52 | 58 | 75 | 33 |
| 1 | 32 | 16 | 723 550 908 | 0,393 | 57 | 36 | 1 1/2 | 46 | 58 | 79 | 33 |
| 1 1/4 | 40 | 16 | 723 550 909 | 0,493 | 65 | 46 | 2 | 52 | 72 | 91 | 39 |
| 1 1/2 | 50 | 16 | 723 550 910 | 1,468 | 71 | 55 | 2 1/4 | 56 | 83 | 102 | 46 |
| 2 | 63 | 16 | 723 550 911 | 1,103 | 87 | 65 | 2 3/4 | 67 | 100 | 125 | 58 |

Запасные части для разъемных муфт



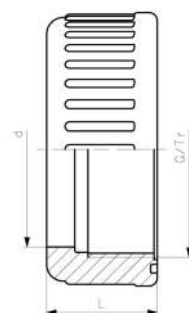
Уплотнительное кольцо

Модель:

- Для соединителей и переходников
- твердость примерно 65° по Шору
- Минимальная температура EPDM -40° C
- Минимальная температура FKM -15° C

* Для муфт PVC-U, PVC-C и ABS: 21 51 01, 21 51 11, 21 53 03, 21 53 08, 21 55 04, 21 55 13, 21 55 18, 23 51 01 и только 29 51 01

| d (mm) | DN (mm) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) | D (mm) | D1 (mm) | D2 (mm) | в дюймах (inch) |
|-----------|------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|-----------|------------|------------|-----------------------|
| 10 - 12 | 8 | 748 410 004 | 0,002 | 749 410 004 | 0,002 | 17,62 | 12,37 | 2,62 | ¼ |
| 16 | 10 | 748 410 005 | 0,004 | 749 410 005 | 0,002 | 20,78 | 15,54 | 2,62 | ⅜ |
| 20 | 15 | 748 410 006 | 0,002 | 749 410 006 | 0,002 | 27,28 | 20,22 | 3,53 | ½ |
| 25 | 20 | 748 410 007 | 0,002 | 749 410 007 | 0,002 | 35,23 | 28,17 | 3,53 | ¾ |
| 32 | 25 | 748 410 008 | 0,003 | 749 410 008 | 0,002 | 39,99 | 32,93 | 3,53 | 1 |
| 40 | 32 | 748 410 009 | 0,003 | 749 410 009 | 0,007 | 51,33 | 40,65 | 5,34 | 1 ¼ |
| 50 | 40 | 748 410 010 | 0,004 | 749 410 010 | 0,006 | 57,68 | 46,99 | 5,34 | 1 ½ |
| 63 | 50 | 748 410 011 | 0,005 | 749 410 011 | 0,003 | 70,37 | 59,69 | 5,34 | 2 |
| 75 | 65 | 748 410 014 | 0,007 | 749 410 014 | 0,012 | 92,60 | 81,92 | 5,34 | 2 ½ |
| 90 | 80 | 748 410 015 | 0,008 | 749 410 015 | 0,015 | 111,68 | 101,00 | 5,34 | 3 |
| * | 90 | 748 410 248 | 0,008 | 749 410 248 | 0,020 | 105,30 | 94,62 | 5,34 | 3 |
| 110 | 100 | 748 410 016 | 0,016 | 749 410 016 | 0,031 | 134,00 | 120,20 | 6,99 | 4 |

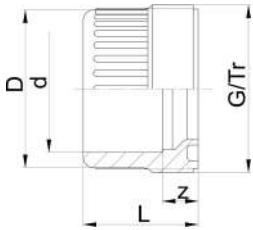


Гайка муфты, PVC-C

Модель:

- For union 723 510 105-114

| d (mm) | PN (bar) | Артикул | Вес (kg) | L (mm) | G/Tr (inch) |
|-----------|-------------|--------------------|-------------|-----------|----------------|
| 16 | 16 | 723 690 005 | 0,012 | 21 | 3/4 |
| 20 | 16 | 723 690 006 | 0,020 | 23 | 1 |
| 25 | 16 | 723 690 007 | 0,022 | 24 | 1 1/4 |
| 32 | 16 | 723 690 008 | 0,032 | 26 | 1 1/2 |
| 40 | 16 | 723 690 009 | 0,053 | 29 | 2 |
| 50 | 16 | 723 690 010 | 0,094 | 34 | 2 1/4 |
| 63 | 16 | 723 690 011 | 0,143 | 38 | 2 3/4 |
| 75 | 10 | 723 690 012 | 0,267 | 40 | Tr108x5 |
| 90 | 10 | 723 690 013 | 0,389 | 43 | Tr128x5 |
| 110 | 10 | 723 690 014 | 0,609 | 48 | Tr154x6 |

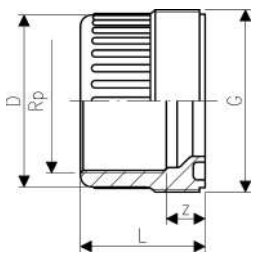


Втулка муфт с резьбой, PVC-C метрическая

Модель:

- Раструб для клеевого соединения, метрический
- For union 723 510 105-114
- Поверхность для соединения: с желобком для уплотнительного кольца
- Gasket: O-ring EPDM code no. 748 410 005-016

| d (mm) | PN (bar) | Артикул | Вес (kg) | z (mm) | D (mm) | L (mm) | G/Tr (inch) |
|-----------|-------------|--------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| 16 | 16 | 723 840 105 | 0,009 | 11 | 24 | 25 | 3/4 |
| 20 | 16 | 723 840 106 | 0,014 | 12 | 28 | 26 | 1 |
| 25 | 16 | 723 840 107 | 0,024 | 11 | 33 | 29 | 1 1/4 |
| 32 | 16 | 723 840 108 | 0,038 | 10 | 41 | 33 | 1 1/2 |
| 40 | 16 | 723 840 109 | 0,066 | 12 | 50 | 39 | 2 |
| 50 | 16 | 723 840 110 | 0,083 | 14 | 62 | 46 | 2 1/4 |
| 63 | 16 | 723 840 111 | 0,158 | 19 | 77 | 58 | 2 3/4 |
| 75 | 10 | 723 840 112 | 0,230 | 18 | 93 | 62 | Tr108x5 |
| 90 | 10 | 723 840 123 | 0,381 | 18 | 110 | 69 | Tr128x5 |
| 110 | 10 | 723 840 114 | 0,480 | 11 | 133 | 72 | Tr154x6 |

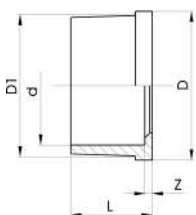


Втулка муфты с резьбой, PVC-C Rp

Модель:

- С параллельной внутренней резьбой Rp
- For union 723 510 105-114
- Поверхность для соединения: с желобком для уплотнительного кольца
- Возможность соединения только с пластиковой резьбой
- Не используйте резьбовые уплотнительные пасты, которые вредны для PVC-C
- Тип уплотнения: кольцевое, EPDM, коды 748 410 005-011

| Rp (inch) | PN (bar) | Артикул | Вес (kg) | z (mm) | D (mm) | L (mm) | G (inch) |
|--------------|-------------|--------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| 3/8 | 10 | 723 840 605 | 0,010 | 13 | 24 | 24 | 3/4 |
| 1/2 | 10 | 723 840 606 | 0,015 | 13 | 29 | 26 | 1 |
| 3/4 | 10 | 723 840 607 | 0,024 | 14 | 34 | 29 | 1 1/4 |
| 1 | 10 | 723 840 608 | 0,039 | 15 | 42 | 32 | 1 1/2 |
| 1 1/4 | 10 | 723 840 609 | 0,069 | 19 | 53 | 38 | 2 |
| 1 1/2 | 10 | 723 840 610 | 0,092 | 26 | 63 | 45 | 2 1/4 |
| 2 | 10 | 723 840 611 | 0,114 | 33 | 78 | 56 | 2 3/4 |



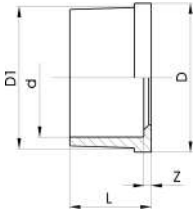
Втулка муфты без резьбы, PVC-C метрическая

Модель:

- For union 723 510 105-114
- С метрическими раструбами для клеевого соединения

| d (mm) | PN (bar) | Артикул | Вес (kg) | z (mm) | D (mm) | D1 (mm) | L (mm) |
|-----------|-------------|--------------------|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 16 | 16 | 723 800 105 | 0,005 | 3 | 24 | 22 | 19 |
| 20 | 16 | 723 800 106 | 0,010 | 4 | 30 | 28 | 21 |
| 25 | 16 | 723 800 107 | 0,018 | 3 | 39 | 36 | 24 |
| 32 | 16 | 723 800 108 | 0,023 | 3 | 44 | 41 | 27 |
| 40 | 16 | 723 800 109 | 0,062 | 3 | 57 | 53 | 31 |
| 50 | 16 | 723 800 110 | 0,064 | 3 | 63 | 59 | 34 |
| 63 | 16 | 723 800 111 | 0,120 | 3 | 78 | 74 | 41 |
| 75 | 10 | 723 800 162 | 0,157 | 3 | 101 | 91 | 47 |
| 90 | 10 | 723 800 163 | 0,260 | 5 | 121 | 108 | 56 |
| 110 | 10 | 723 800 164 | 0,418 | 5 | 146 | 131 | 66 |

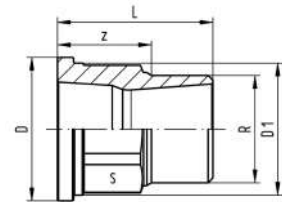
Втулка муфты без резьбы, PVC-C ASTM



Модель:

- For union 723 510 105-114
- Раструб для клеевого соединения, ASTM

| d1 (inch) | PN (bar) | Артикул | Вес (kg) | z (mm) | D (mm) | D1 (mm) | L (mm) |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 3/8 | 16 | 723 602 005 | 0,006 | 3 | 24 | 22 | 22 |
| 1/2 | 16 | 723 602 006 | 0,013 | 3 | 30 | 28 | 25 |
| 3/4 | 16 | 723 602 007 | 0,016 | 3 | 39 | 36 | 28 |
| 1 | 16 | 723 602 008 | 0,025 | 3 | 45 | 42 | 32 |
| 1 1/4 | 16 | 723 602 009 | 0,040 | 3 | 57 | 53 | 35 |
| 1 1/2 | 16 | 723 602 010 | 0,049 | 3 | 63 | 59 | 38 |
| 2 | 16 | 723 602 011 | 0,080 | 3 | 78 | 74 | 41 |
| 2 1/2 | 16 | 723 602 012 | 0,169 | 3 | 101 | 91 | 47 |
| 3 | 16 | 723 602 013 | 0,275 | 5 | 121 | 108 | 56 |
| 4 | 16 | 723 602 014 | 0,420 | 5 | 146 | 131 | 66 |

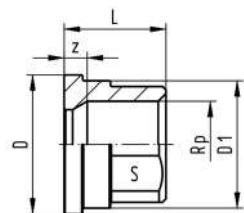


Втулки муфт без резьбы, оцинкованный ковкий чугун R

Модель:

- Втулка муфты без резьбы: латунь, коническая наружная резьба R

| R (inch) | d (mm) | Артикул | Вес (kg) | D (mm) | L (mm) | D1 (mm) | z (mm) | s (mm) |
|-------------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 1/2 | 20 | 724 600 806 | 0,069 | 30 | 40 | 27 | 25 | 23 |
| 3/4 | 25 | 724 600 807 | 0,115 | 39 | 43 | 36 | 27 | 30 |
| 1 | 32 | 724 600 808 | 0,161 | 44 | 48 | 41 | 29 | 36 |
| 1 1/4 | 40 | 724 600 809 | 0,294 | 56 | 57 | 52 | 36 | 48 |
| 1 1/2 | 50 | 724 600 810 | 0,353 | 62 | 59 | 58 | 37 | 54 |
| 2 | 63 | 724 600 811 | 0,570 | 78 | 62 | 73 | 36 | 66 |
| 2 1/2 | 75 | 724 600 812 | 0,980 | 97 | 75 | 92 | 45 | 85 |
| 3 | 90 | 724 600 813 | 1,217 | 110 | 80 | 104 | 47 | 95 |



Втулка муфты без резьбы, оцинкованный ковкий чугун - Rp

Модель:

- Втулка муфты без резьбы: параллельная внутренняя резьба, Rp

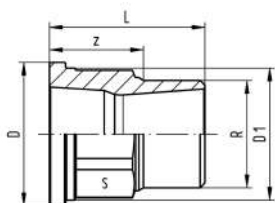
| d (mm) | Rp (inch) | PN (bar) | Артикул | Вес (kg) | D (mm) | L (mm) | s (mm) | z (mm) | D1 (mm) |
|-----------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 20 | 1/2 | 16 | 724 600 206 | 0,037 | 30 | 22 | 25 | 9 | 27 |
| 25 | 3/4 | 16 | 724 600 207 | 0,072 | 39 | 22 | 31 | 7 | 36 |
| 32 | 1 | 16 | 724 600 208 | 0,088 | 44 | 26 | 38 | 9 | 41 |
| 40 | 1 1/4 | 16 | 724 600 209 | 0,172 | 56 | 31 | 48 | 12 | 52 |
| 50 | 1 1/2 | 16 | 724 600 210 | 0,210 | 62 | 33 | 54 | 14 | 58 |
| 63 | 2 | 16 | 724 600 211 | 0,324 | 78 | 35 | 67 | 11 | 73 |
| 75 | 2 1/2 | 16 | 724 600 212 | 0,557 | 100 | 39 | 85 | 12 | 92 |
| 90 | 3 | 16 | 724 600 213 | 0,650 | 121 | 45 | 96 | 15 | 110 |



Втулка муфты, латунь R

Модель:

- Втулка муфты с резьбой: латунь, коническая наружная резьба R



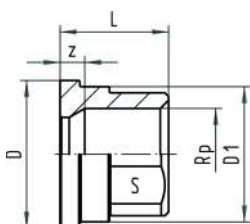
| d (mm) | R (inch) | Артикул | Вес (kg) | z (mm) | D1 (mm) | D (mm) | s (mm) | L (mm) |
|-----------|-------------|--------------------|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 20 | ½ | 720 600 246 | 0,092 | 22 | 28 | 30 | 25 | 37 |
| 25 | ¾ | 720 600 247 | 0,151 | 25 | 36 | 39 | 30 | 42 |
| 25 | ½ | 720 600 257 | 0,142 | 27 | 36 | 39 | 30 | 42 |
| 32 | 1 | 720 600 248 | 0,216 | 28 | 42 | 45 | 36 | 46 |
| 32 | ½ | 720 600 258 | 0,113 | 31 | 42 | 45 | 36 | 46 |
| 32 | ¾ | 720 600 268 | 0,206 | 30 | 42 | 45 | 36 | 46 |
| 40 | 1 ¼ | 720 600 249 | 0,408 | 32 | 53 | 56 | 46 | 52 |
| 50 | 1 ½ | 720 600 250 | 0,538 | 36 | 59 | 62 | 55 | 56 |
| 63 | 2 | 720 600 251 | 0,859 | 42 | 74 | 78 | 65 | 67 |
| 75 | 2 ½ | 720 600 252 | 1,446 | 49 | 92 | 100 | 85 | 77 |
| 90 | 3 | 720 600 253 | 2,063 | 54 | 110 | 121 | 95 | 86 |



Втулка муфты без резьбы, латунь Rp

Модель:

- Втулка муфты с резьбой: латунь, параллельная внутренняя резьба Rp



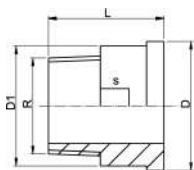
| Rp (inch) | d (mm) | Артикул | Вес (kg) | L (mm) | s (mm) | D (mm) | D1 (mm) | z (mm) |
|--------------|-----------|--------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|
| ½ | 20 | 720 600 236 | 0,059 | 22 | 25 | 30 | 28 | 5 |
| ¾ | 25 | 720 600 237 | 0,100 | 25 | 30 | 39 | 36 | 6 |
| 1 | 32 | 720 600 238 | 0,128 | 27 | 36 | 45 | 42 | 6 |
| 1 ¼ | 40 | 720 600 239 | 0,211 | 31 | 46 | 56 | 53 | 7 |
| 1 ½ | 50 | 720 600 240 | 0,324 | 35 | 55 | 62 | 59 | 7 |
| 2 | 63 | 720 600 241 | 0,510 | 40 | 65 | 78 | 74 | 8 |
| 2 ½ | 75 | 720 600 242 | 0,893 | 47 | 85 | 100 | 92 | 10 |
| 3 | 90 | 720 600 243 | 1,395 | 52 | 95 | 121 | 110 | 11 |



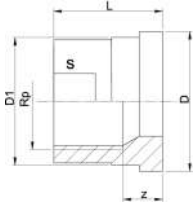
Втулка муфты без резьбы, нержавеющая сталь 1.4404 (316L) R

Модель:

- Материал: нержавеющая сталь 1.4404 (316L)
- Коническая наружная резьба R



| d (mm) | R (inch) | PN (bar) | Артикул | Вес (kg) | D (mm) | D1 (mm) | L (mm) | s (mm) |
|-----------|-------------|-------------|--------------------|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 16 | ¾ | 16 | 724 600 705 | 0,052 | 24 | 22 | 30 | 19 |
| 20 | ½ | 16 | 724 600 706 | 0,083 | 30 | 28 | 34 | 24 |
| 25 | ¾ | 16 | 724 600 707 | 0,125 | 39 | 36 | 36 | 32 |
| 32 | 1 | 16 | 724 600 708 | 0,189 | 45 | 42 | 40 | 37 |
| 40 | 1 ¼ | 16 | 724 600 709 | 0,356 | 57 | 53 | 46 | 48 |
| 50 | 1 ½ | 16 | 724 600 710 | 0,407 | 63 | 59 | 48 | 54 |
| 63 | 2 | 16 | 724 600 711 | 0,668 | 78 | 74 | 55 | 69 |



**Втулка муфты без резьбы, нержавеющая сталь 1.4404 (316L)
Rp**

Модель:

- Материал: нержавеющая сталь 1.4404 (316L)
- С параллельной внутренней резьбой Rp

| d (mm) | Rp (inch) | PN (bar) | Артикул | Вес (kg) | z (mm) | D (mm) | D1 (mm) | L (mm) | s (mm) |
|------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
| 16 | ¾ | 16 | 724 600 655 | 0,030 | 9 | 24 | 22 | 19 | 19 |
| 20 | ½ | 16 | 724 600 656 | 0,060 | 11 | 30 | 28 | 24 | 24 |
| 25 | ¾ | 16 | 724 600 657 | 0,092 | 11 | 39 | 36 | 26 | 29 |
| 32 | 1 | 16 | 724 600 658 | 0,137 | 12 | 45 | 42 | 29 | 36 |
| 40 | 1 ¼ | 16 | 724 600 659 | 0,226 | 14 | 57 | 53 | 33 | 45 |
| 50 | 1 ½ | 16 | 724 600 660 | 0,314 | 15 | 63 | 59 | 34 | 54 |
| 63 | 2 | 16 | 724 600 661 | 0,438 | 15 | 78 | 74 | 39 | 63 |

Фланцевые адаптеры



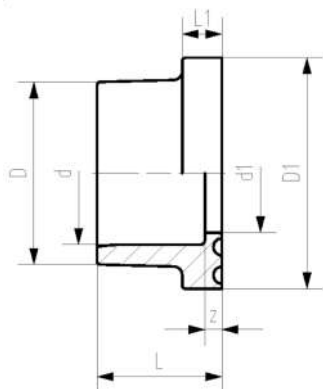
Втулка под фланец PVC-C, метрическая
Комбинированная контактная поверхность:
Плоская и рифленая

Модель:

- Уплотнение: плоское уплотнение EPDM, коды 748 400 306-320
- Уплотнение: профильное из EPDM No. 748 440 706-720, FKM No. 749 440 706-720
- Комбинация с фланцами (метрическая и ANSI): PVC-U, PP-V, PP-Сталь

Примечание:

*Фаска трубы может потребоваться при использовании с дисковым затвором тип 037/038/039



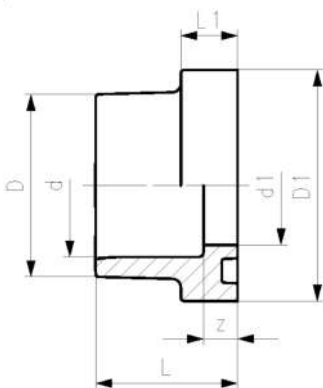
| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | Артикул | Вес (kg) | D (mm) | D1 (mm) | d1 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | z (mm) |
|-----------|------------|-------------|--------------------|-------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|
| 20 | 15 | 16 | 723 790 106 | 0,011 | 27 | 34 | 16,0 | 21 | 6 | 3 |
| 25 | 20 | 16 | 723 790 107 | 0,018 | 33 | 41 | 21,0 | 24 | 7 | 3 |
| 32 | 25 | 16 | 723 790 108 | 0,027 | 41 | 50 | 28,0 | 27 | 7 | 3 |
| 40 | 32 | 16 | 723 790 109 | 0,032 | 50 | 61 | 36,0 | 30 | 8 | 3 |
| 50 | 40 | 16 | 723 790 110 | 0,054 | 61 | 73 | 45,0 | 34 | 8 | 3 |
| 63 | 50 | 16 | 723 790 111 | 0,097 | 76 | 90 | 57,0 | 41 | 9 | 3 |
| 75 | 65 | 16 | 723 790 112 | 0,168 | 91 | 106 | 69,0 | 47 | 10 | 3 |
| 90 | 80 | 16 | 723 790 113 | 0,265 | 108 | 125 | 81,8 | 56 | 11 | 5 |
| 110 | 100 | 16 | 723 790 114 | 0,441 | 131 | 150 | 101,5 | 66 | 12 | 5 |
| * | 160 | 150 | 723 790 117 | 1,139 | 188 | 213 | 152,0 | 91 | 16 | 5 |
| 225 | 200 | 10 | 723 790 120 | 1,860 | 248 | 274 | 217,0 | 125 | 25 | 6 |



Втулка под фланец, метрическая, PVC-C
Контактная поверхность с желобком для
уплотнительного кольца

Модель:

- Аналог: втулка под фланец код No. 723 790 117, 723 790 120
- Уплотнение: Уплотнительное кольцо EPDM, код No. 748 410 019, 748 410 022; FKM код 749 410 019, 749 410 022
- Фланцы: коды 727 700 406-420, 727 700 206-220, 721 700 006-020



| d (mm) | PN (bar) | Артикул | Вес (kg) | z (mm) | D (mm) | d1 (mm) | D1 (mm) | L (mm) | L1 (mm) |
|-----------|-------------|--------------------|-------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|
| 160 | 16 | 723 810 117 | 1,252 | 11 | 188 | 152 | 213 | 97 | 22 |
| 225 | 10 | 723 810 120 | 2,050 | 12 | 248 | 217 | 274 | 131 | 31 |

Накидные фланцы



Фланец накидной PP-V для раструбных систем, метрический

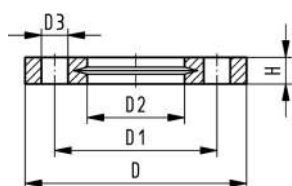
Модель:

- Размеры для присоединения: ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 2501
- **Размещение болтов для PN 10**
- Современная конструкция фланца, полностью из пластика PP-GF(30% армирование стекловолокном)

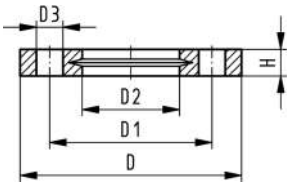
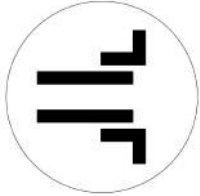
¹⁾ Подходит для раструбных и стыковых систем



AL = количество отверстий для болтов



| | d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | Артикул | Вес (kg) | D (mm) | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 (mm) | H макс. (mm) | AL | SC |
|-----|-----------|------------|-------------|--------------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-----------------|----|-----|
| 1 | 20 | 15 | 16 | 727 700 406 | 0,093 | 95 | 65 | 28 | 14 | 16 | 4 | M12 |
| 1 | 25 | 20 | 16 | 727 700 407 | 0,120 | 105 | 75 | 34 | 14 | 17 | 4 | M12 |
| 1 | 32 | 25 | 16 | 727 700 408 | 0,151 | 115 | 85 | 42 | 14 | 18 | 4 | M12 |
| 1 | 40 | 32 | 16 | 727 700 409 | 0,244 | 140 | 100 | 51 | 18 | 20 | 4 | M16 |
| 1 | 50 | 40 | 16 | 727 700 410 | 0,297 | 150 | 110 | 62 | 18 | 22 | 4 | M16 |
| 1 | 63 | 50 | 16 | 727 700 411 | 0,362 | 165 | 125 | 78 | 18 | 24 | 4 | M16 |
| 1 | 75 | 65 | 16 | 727 700 412 | 0,487 | 185 | 145 | 92 | 18 | 26 | 4 | M16 |
| | 90 | 80 | 16 | 727 700 413 | 0,550 | 200 | 160 | 110 | 18 | 27 | 8 | M16 |
| 2 | 110 | 100 | 16 | 727 700 414 | 0,640 | 220 | 180 | 133 | 18 | 28 | 8 | M16 |
| | 140 | 125 | 16 | 727 700 416 | 0,781 | 250 | 210 | 167 | 18 | 30 | 8 | M16 |
| 2/3 | 160 | 150 | 16 | 727 700 417 | 1,050 | 285 | 240 | 190 | 22 | 32 | 8 | M20 |
| 3 | 200 | 200 | 16 | 727 700 419 | 1,629 | 340 | 295 | 226 | 22 | 34 | 8 | M20 |
| 3 | 225 | 200 | 16 | 727 700 420 | 1,400 | 340 | 295 | 250 | 22 | 34 | 8 | M20 |
| | 250 | 250 | 10 | 727 700 421 | 2,229 | 395 | 350 | 277 | 22 | 38 | 12 | M20 |
| | 280 | 250 | 10 | 727 700 422 | 1,651 | 395 | 350 | 310 | 22 | 38 | 12 | M20 |
| | 315 | 300 | 10 | 727 700 423 | 2,461 | 445 | 400 | 348 | 22 | 42 | 12 | M20 |
| | 355 | 350 | 10 | 727 700 424 | 3,000 | 515 | 460 | 388 | 22 | 46 | 16 | M20 |
| | 400 | 400 | 10 | 727 700 425 | 5,135 | 574 | 515 | 442 | 26 | 50 | 16 | M24 |



Накидные фланцы PP-V ANSI, дюймовые для метрических раструбных систем и BS

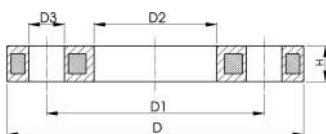
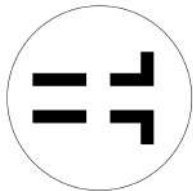
Модель:

- Современная конструкция фланца, полностью из пластика PP-GF(30% армирование стекловолокном)
- Размеры для присоединения: ANSI/ASME B 16.5 класс 150, ASTM D 4024, BS 1560, BS EN 1759
- **Расположение болтов по классу 150**
- Требуется специальный фланцевый переходник ANSI для d25 - d50 и d90

AL = количество отверстий для болтов

¹⁾ Подходит для раструбных и стыковых систем

| Дюйм (inch) | DN (mm) | d (mm) | PN (bar) | Артикул | Вес (kg) | D (mm) | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 (mm) | H макс. (mm) | AL | SC |
|----------------|------------|-----------|-------------|---------|--------------------|-----------|------------|------------|------------|-----------------|----|-----|
| 1 | ½ | 15 | 20 | 16 | 727 701 406 | 0,091 | 95 | 60 | 28 | 16 | 4 | M12 |
| 1 | ¾ | 20 | 25 | 16 | 727 701 407 | 0,120 | 105 | 70 | 34 | 17 | 4 | M12 |
| 1 | 1 | 25 | 32 | 16 | 727 701 408 | 0,147 | 115 | 79 | 42 | 18 | 4 | M12 |
| 1 | 1 ¼ | 32 | 40 | 16 | 727 701 409 | 0,246 | 140 | 89 | 51 | 20 | 4 | M16 |
| 1 | 1 ½ | 40 | 50 | 16 | 727 701 410 | 0,299 | 150 | 98 | 62 | 22 | 4 | M16 |
| 1 | 2 | 50 | 63 | 16 | 727 701 411 | 0,361 | 165 | 121 | 78 | 24 | 4 | M16 |
| 1 | 2 ½ | 65 | 75 | 16 | 727 701 412 | 0,492 | 185 | 140 | 92 | 26 | 4 | M16 |
| | 3 | 80 | 90 | 16 | 727 701 413 | 0,605 | 200 | 152 | 110 | 27 | 4 | M16 |
| 2 | 4 | 100 | 110 | 16 | 727 701 414 | 0,704 | 229 | 190 | 133 | 28 | 8 | M16 |
| 2/3 | 6 | 150 | 160 | 16 | 727 700 417 | 1,050 | 285 | 240 | 190 | 32 | 8 | M20 |
| 3 | 8 | 200 | 200 | 16 | 727 700 419 | 1,629 | 340 | 295 | 226 | 34 | 8 | M20 |
| 3 | 8 | 200 | 225 | 16 | 727 700 420 | 1,400 | 340 | 295 | 250 | 34 | 8 | M20 |
| | 10 | 250 | 280 | 10 | 727 701 422 | 1,838 | 406 | 362 | 310 | 38 | 12 | M20 |
| | 12 | 300 | 315 | 10 | 727 701 423 | 3,482 | 483 | 432 | 348 | 42 | 12 | M20 |



**Фланец накидной PP-сталь
для раструбных систем, дюймовый ANSI**

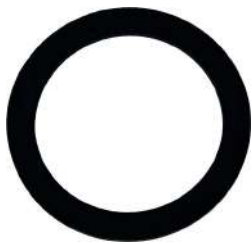
AL = количество отверстий для болтов

Модель:

- Расположение болтов по классу 150
- Стоек к УФ-излучению

| d (inch) | d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | Артикул | Вес (kg) | D (mm) | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 (mm) | H (mm) | AL | SC |
|-------------|-----------|------------|-------------|--------------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|----|-----|
| ½ | 20 | 15 | 16 | 727 701 206 | 0,213 | 95 | 60 | 28 | 16 | 12 | 4 | M12 |
| ¾ | 25 | 20 | 16 | 727 701 207 | 0,260 | 105 | 70 | 34 | 16 | 12 | 4 | M12 |
| 1 | 32 | 25 | 16 | 727 701 208 | 0,416 | 115 | 79 | 42 | 16 | 16 | 4 | M12 |
| 1 ¼ | 40 | 32 | 16 | 727 701 209 | 0,730 | 140 | 89 | 51 | 16 | 16 | 4 | M16 |
| 1 ½ | 50 | 40 | 16 | 727 701 210 | 0,809 | 150 | 98 | 62 | 16 | 18 | 4 | M16 |
| 2 | 63 | 50 | 16 | 727 701 211 | 0,866 | 165 | 121 | 78 | 19 | 18 | 4 | M16 |
| 2 ½ | 75 | 65 | 16 | 727 701 212 | 1,117 | 185 | 140 | 92 | 19 | 18 | 4 | M16 |
| 3 | 90 | 80 | 16 | 727 701 213 | 1,492 | 200 | 152 | 110 | 19 | 20 | 4 | M16 |
| 4 | 110 | 100 | 16 | 727 701 214 | 1,695 | 229 | 190 | 133 | 19 | 20 | 8 | M16 |
| 6 | 160 | 150 | 16 | 727 700 817 | 3,167 | 285 | 241 | 190 | 22 | 26 | 8 | M20 |
| 8 | 200 | 200 | 16 | 727 700 819 | 6,143 | 340 | 297 | 226 | 22 | 29 | 8 | M20 |
| 8 | 225 | 200 | 16 | 727 700 820 | 4,448 | 340 | 297 | 250 | 22 | 29 | 8 | M20 |

Уплотнения

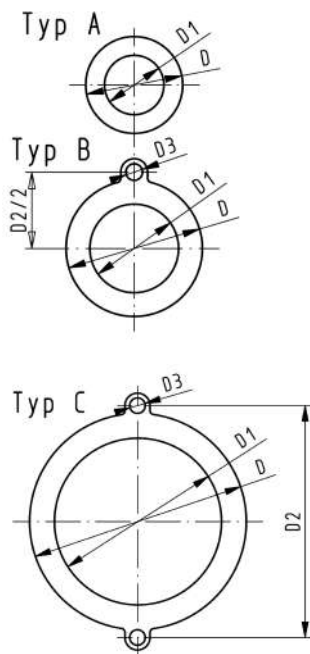


Плоское уплотнение EPDM

Модель:

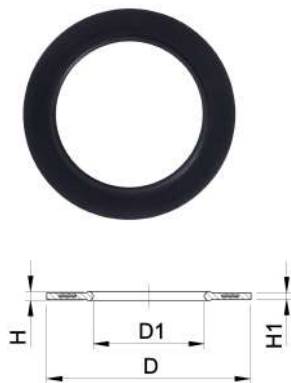
- Подходит для всех метрических втулок под фланец, производства GF Piping Systems
- твердость примерно 65° по Шору
- Встроенный элемент фиксации - с d 110 мм
- С центровкой по диаметру размещения болтов

di FA соответствует внутренним диаметрам втулок под фланец



| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | Тип | EPDM Артикул | Вес (kg) | D (mm) | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 (mm) | H (mm) | di FA (mm) |
|-----------|------------|-------------|-----|-----------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|---------------|
| 16 | 10 | 10 | A | 748 400 305 | 0,004 | 46 | 16 | | | 2 | 6 - 26 |
| 20 | 15 | 10 | A | 748 400 306 | 0,012 | 51 | 20 | | | 2 | 10 - 30 |
| 25 | 20 | 10 | A | 748 400 307 | 0,004 | 61 | 25 | | | 2 | 15 - 35 |
| 32 | 25 | 10 | A | 748 400 308 | 0,008 | 71 | 32 | | | 2 | 22 - 42 |
| 40 | 32 | 10 | A | 748 400 309 | 0,013 | 82 | 40 | | | 3 | 30 - 50 |
| 50 | 40 | 10 | A | 748 400 310 | 0,016 | 92 | 50 | | | 3 | 40 - 60 |
| 63 | 50 | 10 | A | 748 400 311 | 0,018 | 107 | 63 | | | 3 | 53 - 73 |
| 75 | 65 | 10 | A | 748 400 312 | 0,029 | 127 | 71 | | | 3 | 61 - 81 |
| 90 | 80 | 10 | A | 748 400 313 | 0,035 | 142 | 84 | | | 3 | 74 - 94 |
| 110 | 100 | 10 | B | 748 400 314 | 0,051 | 162 | 104 | 180 | 18 | 4 | 94 - 114 |
| 125 | 100 | 10 | B | 748 400 315 | 0,044 | 162 | 119 | 180 | 18 | 4 | 109 - 129 |
| 140 | 125 | 10 | B | 748 400 316 | 0,068 | 192 | 134 | 210 | 18 | 4 | 124 - 144 |
| 160 - 180 | 150 | 10 | B | 748 400 317 | 0,090 | 218 | 155 | 241 | 22 | 4 | 145 - 165 |
| 200 | 200 | 6 | C | 748 400 319 | 0,180 | 273 | 195 | 295 | 22 | 5 | 185 - 205 |
| 225 | 200 | 6 | C | 748 400 320 | 0,140 | 273 | 216 | 295 | 22 | 5 | 206 - 226 |
| 250 | 250 | 6 | C | 748 400 321 | 0,210 | 328 | 250 | 350 | 22 | 5 | 240 - 260 |
| 280 | 250 | 6 | C | 748 400 322 | 0,151 | 328 | 273 | 350 | 22 | 5 | 263 - 283 |
| 315 | 300 | 6 | C | 748 400 323 | 0,237 | 378 | 305 | 400 | 22 | 5 | 295 - 315 |

Профильное уплотнение фланца, метрическое EPDM/FKM

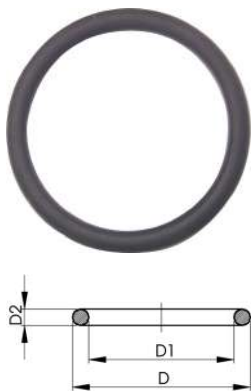


Модель:

- Подходит для всех метрических втулок под фланец, производства GF Piping Systems
- Твердость: 70 ° по Шору EPDM, 75 ° по Шору FKM
- EPDM: утверждено в соотв. с DVGW Water W 270, рекомендация KTW
- С центровкой по диаметру размещения болтов
- материал вставки - углеродистая сталь
- Корпус из углеродистой стали в сочетании с кольцом из резинового профиля

di FA соответствует внутренним диаметрам втулок под фланец

| d (mm) | PN (bar) | DN (mm) | EPDM Артикул | FKM Артикул | Вес (kg) | D (mm) | D1 (mm) | di FA (mm) | H (mm) | H1 (mm) |
|-----------|-------------|------------|-----------------|----------------|-------------|-----------|------------|---------------|-----------|------------|
| 16 | 16 | 10 | 748 440 705 | 749 440 705 | 0,012 | 46 | 16 | 6 - 16 | 4 | 3 |
| 20 | 16 | 15 | 748 440 706 | 749 440 706 | 0,013 | 51 | 20 | 10 - 20 | 4 | 3 |
| 25 | 16 | 20 | 748 440 707 | 749 440 707 | 0,014 | 61 | 22 | 12 - 22 | 4 | 3 |
| 32 | 16 | 25 | 748 440 708 | 749 440 708 | 0,019 | 71 | 28 | 18 - 28 | 4 | 3 |
| 40 | 16 | 32 | 748 440 709 | 749 440 709 | 0,026 | 82 | 40 | 30 - 40 | 4 | 3 |
| 50 | 16 | 40 | 748 440 710 | 749 440 710 | 0,039 | 92 | 46 | 36 - 46 | 4 | 3 |
| 63 | 16 | 50 | 748 440 711 | 749 440 711 | 0,050 | 107 | 58 | 48 - 58 | 5 | 4 |
| 75 | 16 | 65 | 748 440 712 | 749 440 712 | 0,082 | 127 | 69 | 59 - 69 | 5 | 4 |
| 90 | 16 | 80 | 748 440 713 | 749 440 713 | 0,083 | 142 | 84 | 73 - 84 | 5 | 4 |
| 110 | 16 | 100 | 748 440 714 | 749 440 714 | 0,127 | 162 | 104 | 94 - 104 | 6 | 5 |
| 125 | 16 | 100 | 748 440 715 | 749 440 715 | 0,105 | 162 | 123 | 113 - 123 | 6 | 5 |
| 140 | 16 | 125 | 748 440 716 | 749 440 716 | 0,173 | 192 | 137 | 127 - 137 | 6 | 5 |
| 160 - 180 | 16 | 150 | 748 440 717 | 749 440 717 | 0,207 | 218 | 160 | 150 - 160 | 8 | 6 |
| 200 | 16 | 200 | 748 440 719 | 749 440 719 | 0,263 | 273 | 203 | 192 - 203 | 8 | 6 |
| 225 | 16 | 200 | 748 440 720 | 749 440 720 | 0,255 | 273 | 220 | 207 - 220 | 8 | 6 |
| 250 | 16 | 250 | 748 440 721 | 749 440 721 | 0,462 | 328 | 252 | 238 - 252 | 8 | 6 |
| 280 | 16 | 250 | 748 440 722 | 749 440 722 | 0,323 | 328 | 274 | 264 - 274 | 8 | 6 |
| 315 | 16 | 300 | 748 440 723 | 749 440 723 | 0,549 | 378 | 306 | 296 - 306 | 8 | 6 |
| 355 | 16 | 350 | 748 440 724 | 749 440 724 | 0,870 | 438 | 355 | 340 - 355 | 10 | 7 |
| 400 | 16 | 400 | 748 440 725 | 749 440 725 | 1,088 | 489 | 400 | 385 - 400 | 10 | 7 |
| 450 | 16 | 500 | 748 440 726 | 749 440 726 | 0,718 | 594 | 403 | 393 - 403 | 10 | 7 |
| 500 | 16 | 500 | 748 440 727 | 749 440 727 | 0,718 | 594 | 447 | 437 - 447 | 10 | 7 |
| 560 | 16 | 600 | 748 440 728 | 749 440 728 | 0,923 | 695 | 494 | 484 - 494 | 10 | 7 |
| 630 | 16 | 600 | 748 440 729 | 749 440 729 | 0,923 | 695 | 555 | 545 - 555 | 10 | 7 |



Уплотнительное кольцо

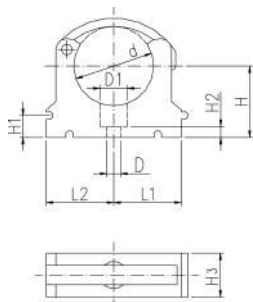
Модель:

- Подходит для втулки под фланец с желобком под уплотнительное кольцо
- твердость примерно 65° по Шору

| d (mm) | DN (mm) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) | D (mm) | D1 (mm) | D2 (mm) | в дюймах (inch) |
|-----------|------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|-----------|------------|------------|--------------------|
| 16 | 10 | 748 410 000 | 0,002 | 749 410 000 | 0,005 | 25,70 | 18,64 | 3,53 | 3/8 |
| 20 | 15 | 748 410 001 | 0,002 | 749 410 001 | 0,002 | 30,46 | 23,40 | 3,53 | 1/2 |
| 25 | 20 | 748 410 007 | 0,002 | 749 410 007 | 0,002 | 35,23 | 28,17 | 3,53 | 3/4 |
| 32 | 25 | 748 410 002 | 0,003 | 749 410 002 | 0,003 | 43,16 | 36,10 | 3,53 | 1 |
| 40 | 32 | 748 410 003 | 0,004 | 749 410 003 | 0,002 | 54,50 | 43,82 | 5,34 | 1 1/4 |
| 50 | 40 | 748 410 012 | 0,004 | 749 410 012 | 0,008 | 64,02 | 53,34 | 5,34 | 1 1/2 |
| 63 | 50 | 748 410 013 | 0,006 | 749 410 013 | 0,011 | 79,90 | 69,22 | 5,34 | 2 |
| 75 | 65 | 748 410 014 | 0,007 | 749 410 014 | 0,012 | 92,60 | 81,92 | 5,34 | 2 1/2 |
| 90 | 80 | 748 410 015 | 0,008 | 749 410 015 | 0,015 | 111,68 | 101,00 | 5,34 | 3 |
| 110 | 100 | 748 410 016 | 0,016 | 749 410 016 | 0,031 | 134,00 | 120,20 | 6,99 | 4 |
| 125 | 100 | 748 410 017 | 0,018 | 749 410 017 | 0,036 | 149,90 | 135,90 | 6,99 | |
| 140 | 125 | 748 410 018 | 0,020 | 749 410 018 | 0,039 | 165,80 | 151,80 | 6,99 | 5 |
| 160 | 150 | 748 410 019 | 0,025 | 749 410 019 | 0,044 | 184,15 | 170,17 | 6,99 | 6 |
| 200 | 200 | 748 410 163 | 0,029 | 749 410 163 | 0,048 | 235,60 | 221,60 | 6,99 | 8 |
| 225 | 200 | 748 410 022 | 0,034 | 749 410 022 | 0,060 | 254,70 | 240,70 | 6,99 | 8 |
| 250 | 250 | 748 410 182 | 0,036 | 749 410 182 | 0,066 | 280,10 | 266,10 | 6,99 | 9 |
| 280 | 250 | 748 410 173 | 0,042 | 749 410 173 | 0,076 | 305,50 | 291,50 | 6,99 | 10 |
| 315 | 300 | 748 410 174 | 0,047 | 749 410 174 | 0,083 | 356,30 | 342,30 | 6,99 | 12 |

Опоры для труб, метрические

Фиксатор для труб KLIP-IT тип 061, PP, метрический

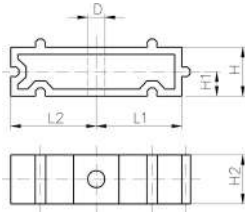


Модель:

- Материал: обычные и предохранительные Фиксаторы из черного, PP, стойкого к ультрафиолету
- d16 - d63: высота разработана под шаровой кран тип 546
- **Минимальный заказ: стандартная упаковка СУ**

| | d (mm) | d (inch) | Артикул | Вес (kg) |
|---|-----------|-------------|--------------------|-------------|
| * | 10 | | 167 061 003 | 0,003 |
| * | 12 | | 167 061 004 | 0,003 |
| * | 16 | | 167 061 035 | 0,007 |
| * | 20 | | 167 061 036 | 0,007 |
| * | 25 | | 167 061 037 | 0,009 |
| * | 32 | | 167 061 038 | 0,012 |
| | 40 | | 167 061 039 | 0,027 |
| | 50 | | 167 061 040 | 0,031 |
| | 63 | | 167 061 041 | 0,052 |
| | 75 | 2 ½ | 167 061 012 | 0,057 |
| | 90 | 3 | 167 061 013 | 0,092 |
| | 110 | 4 | 167 061 014 | 0,117 |
| | 125 | | 167 061 015 | 0,180 |
| | 140 | 5 | 167 061 016 | 0,224 |
| | 160 | | 167 061 017 | 0,242 |

| | d (mm) | D (mm) | D1 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | SC | В дюймах (inch) |
|---|-----------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|----|-----------------------|
| * | 10 | 5 | 8 | 20 | 10 | 6 | 12 | 11 | 14 | M4 | ¼ |
| * | 12 | 5 | 8 | 21 | 10 | 6 | 12 | 11 | 14 | M5 | ¼ |
| * | 16 | 6 | 11 | 27 | 10 | 6 | 16 | 14 | 17 | M5 | ⅜ |
| * | 20 | 6 | 11 | 27 | 10 | 6 | 16 | 17 | 19 | M5 | ½ |
| * | 25 | 6 | 11 | 30 | 10 | 6 | 16 | 19 | 22 | M5 | ⅜ |
| * | 32 | 6 | 11 | 36 | 10 | 6 | 16 | 24 | 27 | M5 | 1 |
| | 40 | 7 | 14 | 44 | 10 | 7 | 22 | 34 | 34 | M6 | 1 ¼ |
| | 50 | 7 | 14 | 51 | 10 | 7 | 22 | 37 | 37 | M6 | 1 ½ |
| | 63 | 9 | 17 | 64 | 10 | 10 | 25 | 45 | 45 | M8 | 2 |
| | 75 | 9 | 17 | 58 | 10 | 10 | 25 | 52 | 52 | M8 | 2 ½ |
| | 90 | 9 | 17 | 65 | 10 | 10 | 28 | 65 | 65 | M8 | 3 |
| | 110 | 9 | 17 | 75 | 10 | 10 | 28 | 79 | 79 | M8 | 4 |
| | 125 | 9 | 17 | 90 | 10 | 10 | 32 | 88 | 88 | M8 | |
| | 140 | 9 | 17 | 110 | 10 | 10 | 32 | 98 | 98 | M8 | 5 |
| | 160 | 9 | 17 | 108 | 10 | 10 | 32 | 109 | 109 | M8 | 6 |



Проставка для фиксатора KLIP-IT тип 061, PP

Модель:

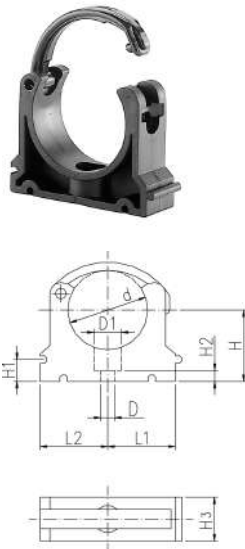
- Для фиксаторов для труб тип 061/061Н, чёрный PP, стойкий к ультрафиолету
- **Минимальный заказ: стандартная упаковка СУ**

| d (mm) | Дюйм (inch) | Артикул | Вес (kg) | D (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | SC |
|-----------|----------------|--------------------|-------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|----|
| 10 - 12 | 1/8 - 1/4 | 167 061 153 | 0,003 | 5 | 11 | 14 | 20 | 10 | 12 | M4 |
| 16 | 3/8 | 167 061 155 | 0,005 | 6 | 14 | 17 | 20 | 10 | 16 | M5 |
| 20 | 1/2 | 167 061 156 | 0,005 | 6 | 17 | 19 | 20 | 10 | 16 | M5 |
| 25 | 3/4 | 167 061 157 | 0,007 | 6 | 19 | 22 | 20 | 10 | 16 | M5 |
| 32 | 1 | 167 061 158 | 0,006 | 6 | 24 | 27 | 20 | 10 | 16 | M5 |
| 40 | 1 1/4 | 167 061 159 | 0,015 | 7 | 34 | 34 | 20 | 10 | 22 | M6 |
| 50 | 1 1/2 | 167 061 160 | 0,017 | 7 | 37 | 37 | 20 | 10 | 22 | M6 |
| 63 | 2 | 167 061 161 | 0,020 | 9 | 45 | 45 | 20 | 10 | 25 | M8 |
| 75 | 2 1/2 | 167 061 162 | 0,027 | 9 | 52 | 52 | 20 | 10 | 25 | M8 |
| 90 | 3 | 167 061 163 | 0,039 | 9 | 65 | 65 | 20 | 10 | 28 | M8 |
| 110 | 4 | 167 061 164 | 0,048 | 9 | 79 | 79 | 20 | 10 | 28 | M8 |
| 125 | 4 1/2 | 167 061 165 | 0,059 | 9 | 88 | 88 | 20 | 10 | 32 | M8 |
| 140 | 5 | 167 061 166 | 0,065 | 9 | 98 | 98 | 20 | 10 | 32 | M8 |
| 160 | 6 | 167 061 167 | 0,071 | 9 | 109 | 109 | 20 | 10 | 32 | M8 |

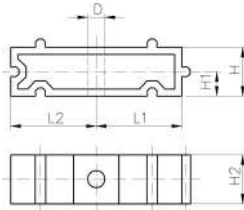
Фиксатор для труб KLIP-IT тип 061, PE метрический

Модель:

- Материал: обычные фиксаторы из PE и фиксаторы с защитной скобой из чёрного PP
- **Минимальный заказ: стандартная упаковка СУ**
- Высота не разработана под шаровой кран тип 546. Пожалуйста, используйте 73 06 11



| d (mm) | Артикул | Вес (kg) | D (mm) | D1 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | SC | |
|-----------|---------|--------------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|----|----|
| * | 10 | 173 061 003 | 0,003 | 5 | 8 | 11 | 14 | 20 | 10 | 6 | 12 | M4 |
| * | 12 | 173 061 004 | 0,006 | 5 | 8 | 11 | 14 | 21 | 10 | 6 | 12 | M5 |
| * | 16 | 173 061 005 | 0,006 | 6 | 11 | 14 | 17 | 23 | 10 | 6 | 16 | M5 |
| * | 20 | 173 061 006 | 0,007 | 6 | 11 | 17 | 19 | 25 | 10 | 6 | 16 | M5 |
| * | 25 | 173 061 007 | 0,009 | 6 | 11 | 19 | 22 | 28 | 10 | 6 | 16 | M5 |
| * | 32 | 173 061 008 | 0,011 | 6 | 11 | 24 | 27 | 31 | 10 | 6 | 16 | M5 |
| | 40 | 173 061 009 | 0,026 | 7 | 14 | 34 | 34 | 35 | 10 | 7 | 22 | M6 |
| | 50 | 173 061 010 | 0,028 | 7 | 14 | 37 | 37 | 40 | 10 | 7 | 22 | M6 |
| | 63 | 173 061 011 | 0,047 | 9 | 17 | 45 | 45 | 52 | 10 | 10 | 25 | M8 |
| | 75 | 173 061 012 | 0,061 | 9 | 17 | 52 | 52 | 58 | 10 | 10 | 25 | M8 |
| | 90 | 173 061 013 | 0,098 | 9 | 17 | 65 | 65 | 65 | 10 | 10 | 28 | M8 |
| | 110 | 173 061 014 | 0,125 | 9 | 17 | 79 | 79 | 75 | 10 | 10 | 28 | M8 |
| | 125 | 173 061 015 | 0,194 | 9 | 17 | 88 | 88 | 90 | 10 | 10 | 32 | M8 |
| | 140 | 173 061 016 | 0,243 | 9 | 17 | 98 | 98 | 110 | 10 | 10 | 32 | M8 |
| | 160 | 173 061 017 | 0,254 | 9 | 17 | 109 | 109 | 108 | 10 | 10 | 32 | M8 |

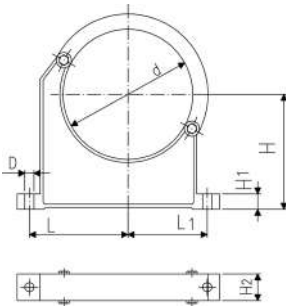


Проставки KLIP-IT тип 061, PE

Модель:

- Минимальный заказ: стандартная упаковка СУ
- Для фиксаторов для труб типа 061, черный PP, стойкий к ультрафиолету

| d (mm) | дюйм (inch) | Артикул | Вес (kg) | D (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | SC |
|-----------|----------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|----|
| 16 | 1/8-1/4 | 173 061 153 | 0,003 | 5 | 11 | 14 | 20 | 10 | 12 | M4 |
| 20 | 3/8 | 173 061 155 | 0,005 | 6 | 14 | 17 | 20 | 10 | 16 | M5 |
| 25 | 1/2 | 173 061 156 | 0,005 | 6 | 17 | 19 | 20 | 10 | 16 | M5 |
| 32 | 3/4 | 173 061 157 | 0,006 | 6 | 19 | 22 | 20 | 10 | 16 | M5 |
| 40 | 1 | 173 061 158 | 0,008 | 6 | 24 | 27 | 20 | 10 | 16 | M5 |
| 50 | 1 1/4 | 173 061 159 | 0,016 | 7 | 34 | 34 | 20 | 10 | 22 | M6 |
| 63 | 1 1/2 | 173 061 160 | 0,017 | 7 | 37 | 37 | 20 | 10 | 22 | M6 |
| 75 | 2 | 173 061 161 | 0,025 | 9 | 45 | 45 | 20 | 10 | 25 | M8 |
| 90 | 2 1/2 | 173 061 162 | 0,027 | 9 | 52 | 52 | 20 | 10 | 25 | M8 |
| 110 | 3 | 173 061 163 | 0,040 | 9 | 65 | 65 | 20 | 10 | 28 | M8 |
| 125 | 4 | 173 061 164 | 0,050 | 9 | 79 | 79 | 20 | 10 | 28 | M8 |
| 140 | 4 1/2 | 173 061 165 | 0,059 | 9 | 88 | 88 | 20 | 10 | 32 | M8 |
| 160 | 5 | 173 061 166 | 0,065 | 9 | 98 | 98 | 20 | 10 | 32 | M8 |
| 160 | 6 | 173 061 167 | 0,078 | 9 | 109 | 109 | 20 | 10 | 32 | M8 |



Фиксатор для труб тип 060, PP метрический

Модель:

- Материал: обычные и предохранительные Фиксаторы из черного, PP, стойкого к ультрафиолету
- Минимальный заказ: стандартная упаковка СУ или большая упаковка GP
- Случайное открытие фиксаторов с защитной скобой невозможно
- Фиксаторы и защитные скобы поставляются в разобранном состоянии
- Трубы с фланцевым соединением можно установить непосредственно, без проставок

| d (mm) | Артикул | Вес (kg) | D (mm) | L (mm) | L1 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | SC | в дюймах (inch) |
|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----|-----------------------|
| 90 | 167 060 038 | 0,144 | 9 | 89 | 71 | 105 | 15 | 33 | M 8 | 3 |
| 110 | 167 060 039 | 0,158 | 9 | 94 | 80 | 115 | 15 | 33 | M 8 | 4 |
| 125 | 167 060 040 | 0,249 | 11 | 116 | 91 | 130 | 20 | 35 | M10 | |
| 140 | 167 060 041 | 0,260 | 11 | 121 | 99 | 130 | 20 | 35 | M10 | 5 |
| 160 | 167 060 042 | 0,296 | 11 | 131 | 107 | 148 | 20 | 35 | M10 | 6 |
| 180 | 167 060 043 | 0,327 | 11 | 143 | 115 | 163 | 20 | 35 | M10 | 7 |
| 200 | 167 060 019 | 0,539 | 13 | 152 | 120 | 175 | 25 | 39 | M12 | 8 |
| 225 | 167 060 020 | 0,178 | 13 | 164 | 132 | 175 | 25 | 39 | M12 | 8 |
| 250 | 167 060 021 | 0,657 | 13 | 183 | 143 | 200 | 25 | 39 | M12 | 9 |
| 280 | 167 060 022 | 0,212 | 13 | 197 | 156 | 200 | 25 | 39 | M12 | 10 |
| 315 | 167 060 023 | 0,805 | 13 | 219 | 171 | 225 | 25 | 39 | M12 | 12 |
| 355 | 167 060 024 | 1,251 | 17 | 275 | 209 | 258 | 30 | 50 | M16 | 14 |
| 400 | 167 060 025 | 1,031 | 17 | 300 | 228 | 288 | 30 | 50 | M16 | 16 |

Принадлежности для PVC-C



Клей Tangit для PVC-C Банка с клеем

- Банка 0.750 л

| Артикул | Вес (kg) |
|--------------------|--------------|
| 799 298 027 | 0,700 |



Колпачок для банки с клеем

- Колпачок предотвращает испарение клея Tangit при его использовании

| Артикул | Вес (kg) |
|--------------------|--------------|
| 799 298 028 | 0,030 |



Очиститель Tangit

Модель:

- Для PVC-U, PVC-C, ABS
- Банка 1 литр

| Артикул | Вес (kg) |
|--------------------|--------------|
| 799 298 010 | 0,900 |



Круглые кисти

| # | d-d (mm) | Артикул | Вес (kg) | В дюймах (inch) |
|------------------------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|
| 4 мм (для фитингов 6-10 мм) | 6 - 10 | 799 299 001 | 0,004 | 1/8 |
| 8 мм (для фитингов 12-32 мм) | 12 - 32 | 799 299 002 | 0,006 | 1/4 - 1 |



Плоские кисти

| d-d (mm) | # | Артикул | Вес (kg) | В дюймах (inch) |
|-------------|----------------------------------|--------------------|-------------|--------------------|
| 40 - 63 | 25x3 мм (для фитингов 40-63 мм) | 799 299 003 | 0,015 | 1 1/4 - 2 |
| 75 - 225 | 50x5 мм (для фитингов 75-225мм) | 799 299 004 | 0,035 | 2 1/2 - 8 |
| 250 - 400 | 75x6 мм (для фитингов 250-400мм) | 799 299 005 | 0,053 | 9 - 16 |



Трубрез для пластиковых труб PPC

Для резки труб d10 - d160.

| d-d (mm) | Артикул | Артикул | Вес (kg) | В дюймах (inch) |
|-------------|---------------------------|--------------------|-------------|--------------------|
| 10 - 63 | PPC 63, s max. = 7.2 мм | 790 109 001 | 0,865 | 1/8 - 2 |
| 50 - 110 | PPC 110, s max = 12.7 мм | 790 109 002 | 1,624 | 1 1/2 - 4 |
| 110 - 160 | PPC 160, s max. = 19.0 мм | 790 109 003 | 2,212 | 4 - 6 |



Сменный режущий диск

К трубрезу для пластиковых труб PPC

| d-d (mm) | Артикул | Артикул | Вес (kg) |
|-------------|----------------------------|--------------------|-------------|
| 10 - 63 | PPC 63 s max.=7,2 мм | 790 109 011 | 0,004 |
| 50 - 110 | PPC 110/160 s max.=12,7 мм | 790 109 012 | 0,015 |
| 110 - 160 | PPC 160 s max.=19,0 мм | 790 109 013 | 0,023 |



Инструмент для восстановления формы труб

- Для восстановления и позиционирования труб в диапазоне размеров d 110 - 400 мм. Трубы зажаты в тисках, осевое перемещение осуществляется с помощью цепного привода. Цепь вращается храповым механизмом (квадрат 19мм).

| | Артикул | Артикул | Вес (kg) |
|--|--------------------|--------------------|-------------|
| Инструмент для восстановления формы труб | 790 109 108 | | 15,000 |
| Храповик | | 790 109 107 | 1,220 |



Инструмент для снятия фаски

| d-d (mm) | Размер (mm) | Артикул | Вес (kg) | В дюймах (inch) |
|-------------|----------------|--------------------|-------------|--------------------|
| 16 - 75 | 1 | 799 495 145 | 0,720 | ¾ - 2 ½ |
| 32 - 200 | 2 | 799 495 146 | 0,992 | 1 - 8 |



Маркер

| Тип | Артикул | Вес (kg) |
|-------------|--------------------|-------------|
| серебристый | 799 350 364 | 0,010 |

PVC-C Запорная арматура

Содержание

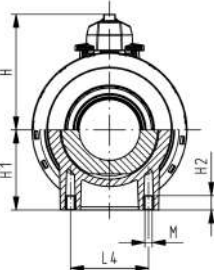
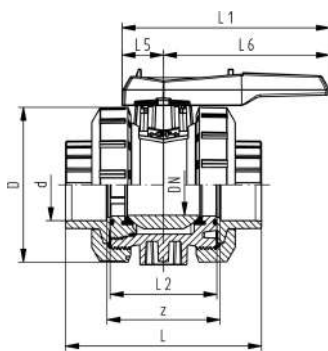
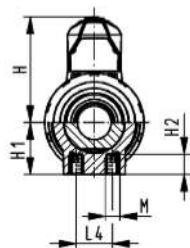
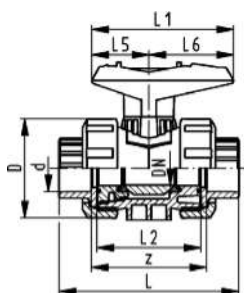
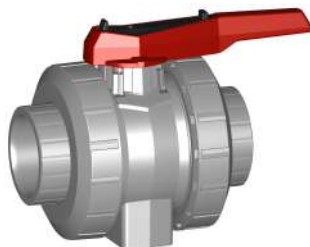
| | |
|--|-----|
| Шаровые краны | 42 |
| Мембранные клапаны нового поколения | 64 |
| Мембранные клапаны | 67 |
| Дисковые затворы | 68 |
| Конические обратные клапаны | 77 |
| Клапаны управления процессом | 81 |
| Клапаны регулирования давления | 82 |
| Сетчатые фильтры | 88 |
| Шаровые краны с электроприводом | 89 |
| Шаровые краны с пневмоприводом | 119 |
| Мембранные клапаны с пневмоприводомНовое поколение | 149 |
| Мембранные клапаны с пневмоприводом | 165 |
| Дисковые затворы с электроприводом | 168 |
| Дисковые затворы с пневмоприводом | 185 |

Шаровые краны

Шаровые краны тип 546



DN10/15 - 50



Шаровой кран тип 546 PVC-C

С монтажными вставками

С раструбами для клеевого соединения, метрическими

Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа
- Уплотнения шара из PTFE
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали
- Втулки и накидные гайки крана **несовместимы** с типом 346 (DN10 / 15-50) и типом 370 (DN65-100)

Опция:

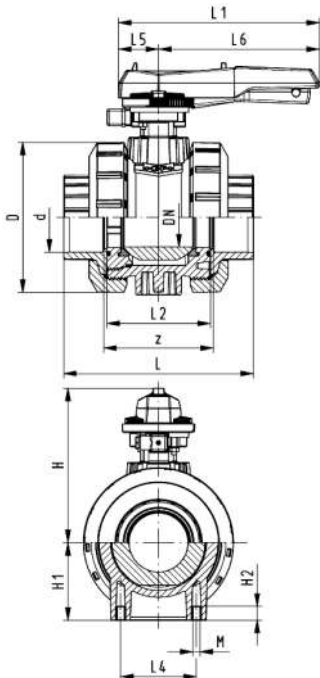
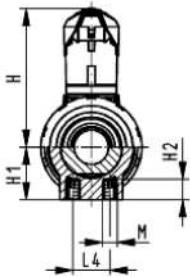
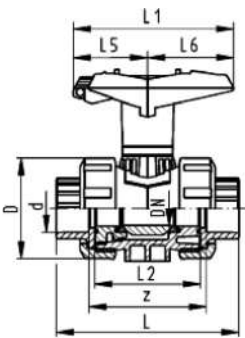
- Индивидуальная конфигурация клапана
- Многофункциональный модуль со встроенными концевыми выключателями
- Пневматический или электрический привод от компании +GF+

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|-----------------|-------------|----------------|-------------|
| 16 | 10 | 16 | 71 | 163 546 061 | 0,160 | 163 546 071 | 0,160 |
| 20 | 15 | 16 | 185 | 163 546 062 | 0,169 | 163 546 072 | 0,160 |
| 25 | 20 | 16 | 350 | 163 546 063 | 0,255 | 163 546 073 | 0,245 |
| 32 | 25 | 16 | 700 | 163 546 064 | 0,370 | 163 546 074 | 0,373 |
| 40 | 32 | 16 | 1000 | 163 546 065 | 0,648 | 163 546 075 | 0,658 |
| 50 | 40 | 16 | 1600 | 163 546 066 | 0,894 | 163 546 076 | 0,890 |
| 63 | 50 | 16 | 3100 | 163 546 067 | 1,653 | 163 546 077 | 1,662 |
| 75 | 65 | 16 | 5000 | 163 546 068 | 3,552 | 163 546 078 | 4,122 |
| 90 | 80 | 16 | 7000 | 163 546 069 | 6,646 | 163 546 079 | 6,698 |
| 110 | 100 | 16 | 11000 | 163 546 070 | 9,697 | 163 546 080 | 12,700 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | M | z (mm) | В дюймах (inch) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|-----------|-----------------------|
| 16 | 50 | 57 | 27 | 12 | 92 | 77 | 56 | 25 | 32 | 45 | M6 | 64 | 3/8 |
| 20 | 50 | 57 | 27 | 12 | 95 | 77 | 56 | 25 | 32 | 45 | M6 | 64 | 1/2 |
| 25 | 58 | 67 | 30 | 12 | 110 | 97 | 65 | 25 | 39 | 58 | M6 | 72 | 3/4 |
| 32 | 68 | 73 | 36 | 12 | 123 | 97 | 71 | 25 | 39 | 58 | M6 | 79 | 1 |
| 40 | 84 | 90 | 44 | 15 | 146 | 128 | 85 | 45 | 54 | 74 | M8 | 94 | 1 1/4 |
| 50 | 97 | 97 | 51 | 15 | 157 | 128 | 89 | 45 | 54 | 74 | M8 | 95 | 1 1/2 |
| 63 | 124 | 116 | 64 | 15 | 183 | 152 | 101 | 45 | 66 | 87 | M8 | 107 | 2 |
| 75 | 166 | 149 | 85 | 15 | 233 | 270 | 136 | 70 | 64 | 206 | M8 | 144 | 2 1/2 |
| 90 | 200 | 161 | 105 | 15 | 254 | 270 | 141 | 70 | 64 | 206 | M8 | 151 | 3 |
| 110 | 238 | 178 | 123 | 22 | 301 | 320 | 164 | 120 | 64 | 256 | M12 | 174 | 4 |



DN10/15 - 50



Шаровый кран тип 546 PVC-C
С запираемой рукояткой
С раструбами для клеевого соединения, метрическими

Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа
- Уплотнения шара из PTFE
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали
- Втулки и накидные гайки крана **несовместимы** с типом 346 (DN10 / 15-50) и типом 370 (DN65-100)
- Запираемая рукоятка с храповым механизмом

Опция:

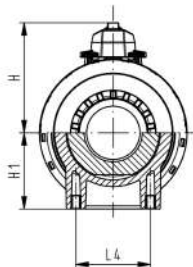
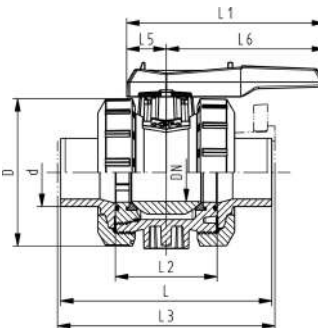
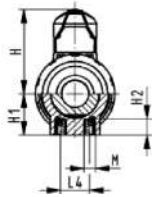
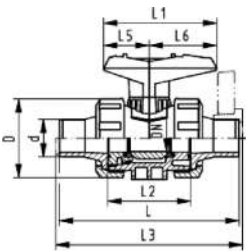
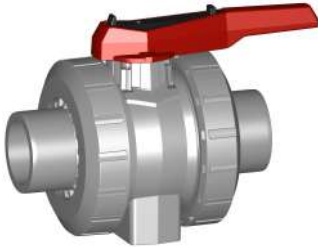
- Индивидуальная конфигурация клапана
- Многофункциональный модуль со встроенными концевыми выключателями
- Пневматический или электрический привод от компании +GF+

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение ($\Delta p=1$ бар) (L/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|--|-----------------|-------------|----------------|-------------|
| 16 | 10 | 16 | 71 | 163 546 081 | 0,175 | 163 546 091 | 0,175 |
| 20 | 15 | 16 | 185 | 163 546 082 | 0,175 | 163 546 092 | 0,175 |
| 25 | 20 | 16 | 350 | 163 546 083 | 0,270 | 163 546 093 | 0,270 |
| 32 | 25 | 16 | 700 | 163 546 084 | 0,390 | 163 546 094 | 0,390 |
| 40 | 32 | 16 | 1000 | 163 546 085 | 0,700 | 163 546 095 | 0,700 |
| 50 | 40 | 16 | 1600 | 163 546 086 | 0,930 | 163 546 096 | 0,930 |
| 63 | 50 | 16 | 3100 | 163 546 087 | 1,695 | 163 546 097 | 1,695 |
| 75 | 65 | 16 | 5000 | 163 546 088 | 4,900 | 163 546 098 | 4,900 |
| 90 | 80 | 16 | 7000 | 163 546 089 | 6,647 | 163 546 099 | 7,400 |
| 110 | 100 | 16 | 11000 | 163 546 090 | 11,600 | 163 546 100 | 11,600 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | M | z (mm) | В дюймах (inch) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|-----------|-----------------------|
| 16 | 50 | 79 | 27 | 12 | 92 | 87 | 56 | 25 | 42 | 45 | M6 | 64 | 3/8 |
| 20 | 50 | 79 | 27 | 12 | 95 | 87 | 56 | 25 | 42 | 45 | M6 | 64 | 1/2 |
| 25 | 58 | 88 | 30 | 12 | 110 | 108 | 65 | 25 | 50 | 58 | M6 | 72 | 3/4 |
| 32 | 68 | 94 | 36 | 12 | 123 | 108 | 71 | 25 | 50 | 58 | M6 | 79 | 1 |
| 40 | 84 | 113 | 44 | 15 | 146 | 140 | 85 | 45 | 66 | 75 | M8 | 94 | 1 1/4 |
| 50 | 97 | 119 | 51 | 15 | 157 | 140 | 89 | 45 | 66 | 75 | M8 | 95 | 1 1/2 |
| 63 | 124 | 141 | 64 | 15 | 183 | 165 | 101 | 45 | 78 | 87 | M8 | 107 | 2 |
| 75 | 166 | 224 | 85 | 15 | 233 | 270 | 136 | 70 | 64 | 206 | M8 | 144 | 2 1/2 |
| 90 | 200 | 235 | 105 | 15 | 254 | 270 | 141 | 70 | 64 | 206 | M8 | 151 | 3 |
| 110 | 238 | 245 | 123 | 22 | 301 | 320 | 164 | 120 | 64 | 256 | M12 | 174 | 4 |



DN10/15 - 50



Шаровой кран тип 546 PVC-C
С монтажными вставками
С патрубками для клеевого соединения, метрическими

Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа
- Уплотнения шара из PTFE
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали
- Втулки и накидные гайки крана **несовместимы** с типом 346 (DN10 / 15-50) и типом 370 (DN65-100)

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана
- Многофункциональный модуль со встроенными концевыми выключателями
- Пневматический или электрический привод от компании +GF+

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 16 | 10 | 16 | 71 | 163 546 381 | 0,162 | 163 546 391 | 0,162 |
| 20 | 15 | 16 | 185 | 163 546 382 | 0,162 | 163 546 392 | 0,162 |
| 25 | 20 | 16 | 350 | 163 546 383 | 0,247 | 163 546 393 | 0,247 |
| 32 | 25 | 16 | 700 | 163 546 384 | 0,367 | 163 546 394 | 0,367 |
| 40 | 32 | 16 | 1000 | 163 546 385 | 0,665 | 163 546 395 | 0,665 |
| 50 | 40 | 16 | 1600 | 163 546 386 | 0,895 | 163 546 396 | 0,895 |
| 63 | 50 | 16 | 3100 | 163 546 387 | 1,655 | 163 546 397 | 1,655 |
| 75 | 65 | 16 | 5000 | 163 546 388 | 5,500 | 163 546 398 | 5,500 |
| 90 | 80 | 16 | 7000 | 163 546 389 | 8,200 | 163 546 399 | 8,200 |
| 110 | 100 | 16 | 11000 | 163 546 390 | 12,900 | 163 546 400 | 12,900 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | M | В дюймах (inch) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|-----------------------|
| 16 | 50 | 57 | 27 | 12 | 114 | 77 | 56 | | 25 | 32 | 45 | M6 | ¾ |
| 20 | 50 | 57 | 27 | 12 | 124 | 77 | 56 | 130 | 25 | 32 | 45 | M6 | ½ |
| 25 | 58 | 67 | 30 | 12 | 144 | 97 | 65 | 150 | 25 | 39 | 58 | M6 | ¾ |
| 32 | 68 | 73 | 36 | 12 | 154 | 97 | 71 | 160 | 25 | 39 | 58 | M6 | 1 |
| 40 | 84 | 90 | 44 | 15 | 174 | 128 | 85 | 180 | 45 | 54 | 74 | M8 | 1 ¼ |
| 50 | 97 | 97 | 51 | 15 | 194 | 128 | 89 | 200 | 45 | 54 | 74 | M8 | 1 ½ |
| 63 | 124 | 116 | 64 | 15 | 224 | 152 | 101 | 230 | 45 | 66 | 87 | M8 | 2 |
| 75 | 166 | 149 | 85 | 15 | 284 | 270 | 136 | 290 | 70 | 64 | 206 | M8 | 2 ½ |
| 90 | 200 | 161 | 105 | 15 | 300 | 270 | 141 | 310 | 70 | 64 | 206 | M8 | 3 |
| 110 | 238 | 178 | 123 | 22 | 340 | 320 | 164 | 350 | 120 | 64 | 256 | M12 | 4 |



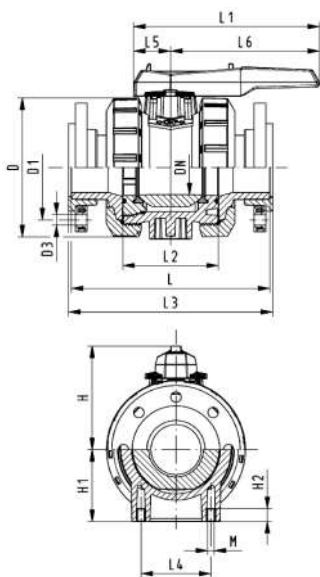
Шаровой кран тип 546 PVC-C
С монтажными вставками
С накидными фланцами PP - сталь, метрическими

Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа
- Уплотнения шара из PTFE
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали
- Втулки и накидные гайки крана **несовместимы** с типом 346 (DN10 / 15-50) и типом 370 (DN65-100)
- Длина в соответствии с EN 558
- Размеры для присоединения: ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 2501
- Круговое отверстие PN10

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана
- Многофункциональный модуль со встроенными концевыми выключателями
- Пневматический или электрический привод от компании +GF+



| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 75 | 65 | 16 | 5000 | 163 546 108 | 6,000 | 163 546 118 | 6,546 |
| 90 | 80 | 16 | 7000 | 163 546 109 | 9,501 | 163 546 119 | 9,320 |
| 110 | 100 | 16 | 11000 | 163 546 110 | 14,200 | 163 546 120 | 14,200 |

| d (mm) | D (mm) | D1 (mm) | D3 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | M |
|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|
| 75 | 166 | 145 | 18 | 149 | 85 | 284 | 270 | 136 | 290 | 70 | 64 | 206 | 8 |
| 90 | 200 | 160 | 18 | 161 | 105 | 300 | 270 | 141 | 310 | 70 | 64 | 206 | 8 |
| 110 | 238 | 180 | 18 | 178 | 123 | 340 | 320 | 164 | 350 | 120 | 64 | 256 | 12 |



DN10/15 - 50



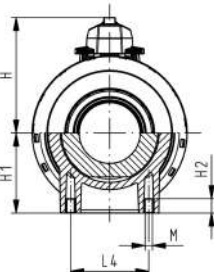
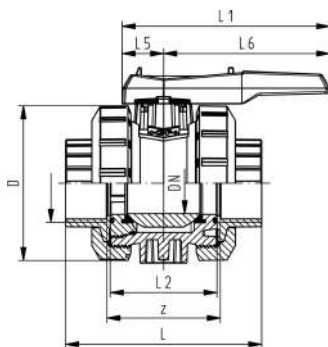
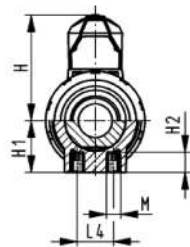
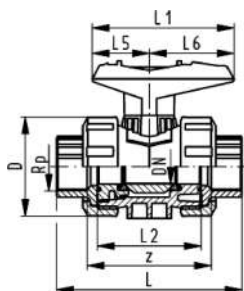
Шаровой кран тип 546 PVC-C
С монтажными вставками
С резьбовыми раструбами Rp

Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа
- Уплотнения шара из PTFE
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали
- Втулки и накидные гайки крана **несовместимы** с типом 346 (DN10 / 15-50) и типом 370 (DN65-100)

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана
- Многофункциональный модуль со встроенными концевыми выключателями
- Пневматический или электрический привод от компании +GF+

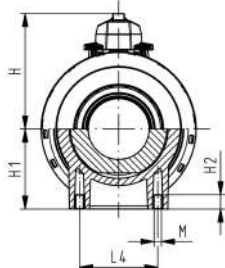
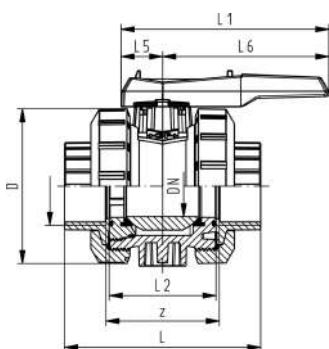
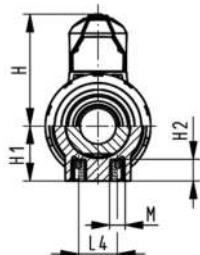
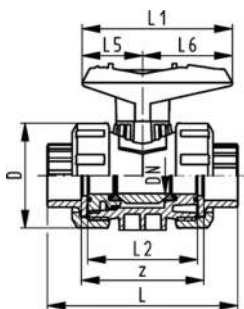


| Rp (inch) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|--------------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 3/8 | 10 | 10 | 71 | 163 546 401 | 0,162 | 163 546 411 | 0,162 |
| 1/2 | 15 | 10 | 185 | 163 546 402 | 0,162 | 163 546 412 | 0,162 |
| 3/4 | 20 | 10 | 350 | 163 546 403 | 0,247 | 163 546 413 | 0,247 |
| 1 | 25 | 10 | 700 | 163 546 404 | 0,367 | 163 546 414 | 0,367 |
| 1 1/4 | 32 | 10 | 1000 | 163 546 405 | 0,665 | 163 546 415 | 0,665 |
| 1 1/2 | 40 | 10 | 1600 | 163 546 406 | 0,895 | 163 546 416 | 0,895 |
| 2 | 50 | 10 | 3100 | 163 546 407 | 1,655 | 163 546 417 | 1,655 |
| 2 1/2 | 65 | 10 | 5000 | 163 546 408 | 5,400 | 163 546 418 | 5,400 |
| 3 | 80 | 10 | 7000 | 163 546 409 | 8,100 | 163 546 419 | 8,100 |
| 4 | 100 | 10 | 11000 | 163 546 410 | 12,700 | 163 546 420 | 12,700 |

| Rp (inch) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | M | z (mm) |
|--------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|-----------|
| 3/8 | 50 | 57 | 27 | 12 | 95 | 77 | 56 | 25 | 32 | 45 | M6 | 69 |
| 1/2 | 50 | 57 | 27 | 12 | 100 | 77 | 56 | 25 | 32 | 45 | M6 | 67 |
| 3/4 | 58 | 67 | 30 | 12 | 114 | 97 | 65 | 25 | 39 | 58 | M6 | 78 |
| 1 | 68 | 73 | 36 | 12 | 127 | 97 | 71 | 25 | 39 | 58 | M6 | 85 |
| 1 1/4 | 84 | 90 | 44 | 12 | 146 | 128 | 85 | 45 | 54 | 74 | M8 | 100 |
| 1 1/2 | 97 | 97 | 51 | 15 | 152 | 128 | 89 | 45 | 54 | 74 | M8 | 106 |
| 2 | 124 | 116 | 64 | 15 | 177 | 152 | 101 | 45 | 66 | 87 | M8 | 121 |
| 2 1/2 | 166 | 149 | 85 | 15 | 233 | 270 | 136 | 70 | 64 | 206 | M8 | 144 |
| 3 | 200 | 161 | 105 | 15 | 254 | 270 | 141 | 70 | 64 | 206 | M8 | 151 |
| 4 | 238 | 178 | 123 | 22 | 301 | 320 | 164 | 120 | 64 | 256 | M12 | 174 |



DN10/15 - 50



Шаровой кран тип 546 PVC-C
С монтажными вставками
С раструбами для клеевого соединения, дюймовыми ANSI
Включает 2 втулки муфты с резьбой NPT

Модель:

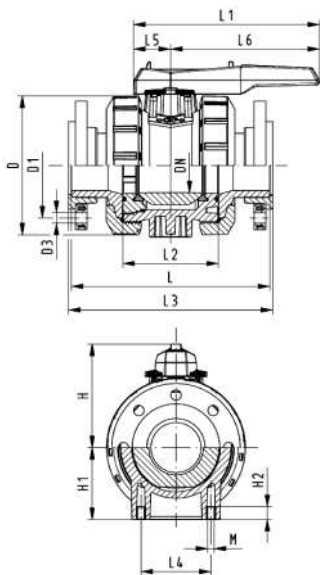
- Легкость монтажа и демонтажа
- Уплотнения шара из PTFE
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали
- Резьбовые втулки муфты прилагаются только для DN10 / 15-50
- Втулки и накидные гайки крана **несовместимы** с типом 346 (DN10 / 15-50) и типом 370 (DN65-100)

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана
- Многофункциональный модуль со встроенными концевыми выключателями
- Пневматический или электрический привод от компании +GF+

| Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|----------------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 3/8 | 10 | 16 | 71 | 163 546 341 | 0,194 | 163 546 351 | 0,194 |
| 1/2 | 15 | 16 | 185 | 163 546 342 | 0,248 | 163 546 352 | 0,250 |
| 3/4 | 20 | 16 | 350 | 163 546 343 | 0,358 | 163 546 353 | 0,267 |
| 1 | 25 | 16 | 700 | 163 546 344 | 0,517 | 163 546 354 | 0,520 |
| 1 1/4 | 32 | 16 | 1000 | 163 546 345 | 0,652 | 163 546 355 | 0,810 |
| 1 1/2 | 40 | 16 | 1600 | 163 546 346 | 1,166 | 163 546 356 | 1,180 |
| 2 | 50 | 16 | 3100 | 163 546 347 | 2,055 | 163 546 357 | 2,078 |
| 2 1/2 | 65 | 16 | 5000 | 163 546 348 | 5,400 | 163 546 358 | 5,400 |
| 3 | 80 | 16 | 7000 | 163 546 349 | 5,821 | 163 546 359 | 6,689 |
| 4 | 100 | 16 | 11000 | 163 546 350 | 12,800 | 163 546 360 | 12,800 |

| Дюйм (inch) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | M | z (mm) |
|----------------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|-----------|
| 3/8 | 50 | 57 | 27 | 105 | 77 | 56 | 25 | 32 | 45 | M6 | 67 |
| 1/2 | 50 | 57 | 27 | 105 | 77 | 56 | 25 | 32 | 45 | M6 | 61 |
| 3/4 | 58 | 67 | 30 | 121 | 97 | 65 | 25 | 39 | 58 | M6 | 70 |
| 1 | 68 | 73 | 36 | 133 | 97 | 71 | 25 | 39 | 58 | M6 | 76 |
| 1 1/4 | 84 | 90 | 44 | 154 | 128 | 85 | 45 | 54 | 74 | M8 | 90 |
| 1 1/2 | 97 | 97 | 51 | 164 | 128 | 89 | 45 | 54 | 74 | M8 | 94 |
| 2 | 124 | 116 | 64 | 183 | 152 | 101 | 45 | 66 | 87 | M8 | 107 |
| 2 1/2 | 166 | 149 | 85 | 233 | 270 | 136 | 70 | 64 | 206 | M8 | 144 |
| 3 | 200 | 161 | 105 | 254 | 270 | 141 | 70 | 64 | 206 | M8 | 151 |
| 4 | 238 | 178 | 123 | 301 | 320 | 164 | 120 | 64 | 256 | M12 | 174 |



Шаровой кран тип 546 PVC-C
С монтажными вставками
С накидными фланцами PP - сталь ANSI, дюймовые

Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа
- Уплотнения шара из PTFE
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали
- Втулки и накидные гайки крана **несовместимы** с типом 346 (DN10 / 15-50) и типом 370 (DN65-100)
- Длина в соответствии с EN 558
- Размеры для соединения ANSI/ASME B 16.5 / ASTM D 4024

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана
- Многофункциональный модуль со встроенными концевыми выключателями
- Пневматический или электрический привод от компании +GF+

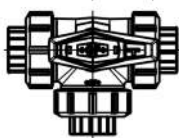
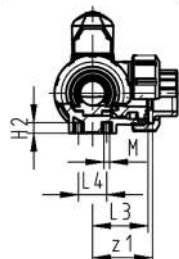
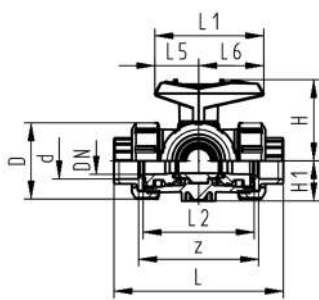
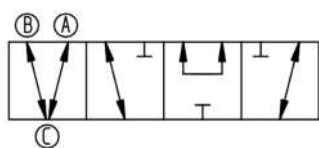
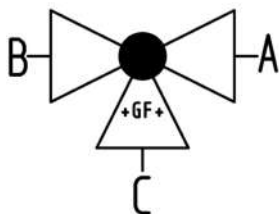
| Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение ($\Delta p=1$ бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|----------------|------------|-------------|--|-----------------|-------------|----------------|-------------|
|----------------|------------|-------------|--|-----------------|-------------|----------------|-------------|

| | | | | | | | |
|-------|-----|----|-------|--------------------|--------|--------------------|--------|
| 2 1/2 | 65 | 16 | 5000 | 163 546 168 | 6,000 | 163 546 178 | 6,000 |
| 3 | 80 | 16 | 7000 | 163 546 169 | 9,100 | 163 546 179 | 9,100 |
| 4 | 100 | 16 | 11000 | 163 546 170 | 14,200 | 163 546 180 | 14,200 |

| Дюйм (inch) | D (mm) | D1 (mm) | D3 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | M |
|----------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|
|----------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| 2 1/2 | 166 | 140 | 19 | 149 | 85 | 284 | 270 | 136 | 290 | 70 | 64 | 206 | 8 |
| 3 | 200 | 152 | 19 | 161 | 105 | 300 | 270 | 141 | 310 | 70 | 64 | 206 | 8 |
| 4 | 238 | 191 | 19 | 178 | 123 | 340 | 320 | 164 | 350 | 120 | 64 | 256 | 12 |

Шаровые краны тип 543



Трехходовой шаровой кран тип 543 PVC-C
Горизонтальный/Шар с Т-образным отверстием
С раструбами для клеевого соединения, метрическими

Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа (штука крана и накидная гайка совместимы с краном тип 546)
- Уплотнения шара из PTFE
- Возможность отдельного заказа пневматического или электрического привода
- Угол поворота 360° без ограничителей
- Встроенный ограничитель поворота на 90°, для других положений ограничительное кольцо можно поворачивать
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали
- Поставка с завода в положении: выходы А-В-С открыты, см. схему распределения потоков

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δр=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 140 | 163 543 201 | 0,264 | 163 543 211 | 0,264 |
| 20 | 15 | 10 | 200 | 163 543 202 | 0,271 | 163 543 212 | 0,271 |
| 25 | 20 | 10 | 470 | 163 543 203 | 0,389 | 163 543 213 | 0,389 |
| 32 | 25 | 10 | 793 | 163 543 204 | 0,561 | 163 543 214 | 0,590 |
| 40 | 32 | 10 | 1290 | 163 543 205 | 1,007 | 163 543 215 | 1,007 |
| 50 | 40 | 10 | 1910 | 163 543 206 | 1,487 | 163 543 216 | 1,487 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | 163 543 207 | 2,889 | 163 543 217 | 2,889 |

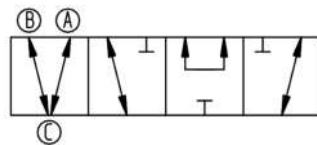
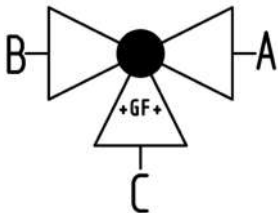
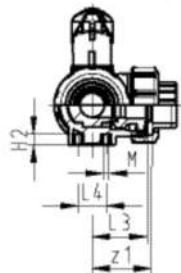
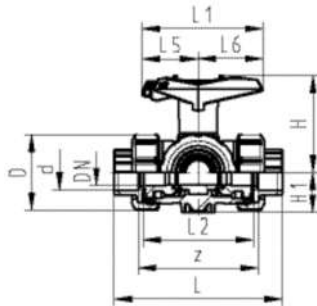
| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | M (mm) | z (mm) | z1 (mm) | в дюймах (inch) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------------------|
| 16 | 50 | 57 | 28 | 8 | 109 | 77 | 73 | 36 | 25 | 32 | 45 | 6 | 81 | 40 | 3/8 |
| 20 | 50 | 57 | 28 | 8 | 112 | 77 | 73 | 36 | 25 | 32 | 45 | 6 | 81 | 40 | 1/2 |
| 25 | 58 | 67 | 32 | 8 | 131 | 97 | 86 | 43 | 25 | 39 | 58 | 6 | 94 | 47 | 3/4 |
| 32 | 68 | 73 | 36 | 8 | 151 | 97 | 99 | 50 | 25 | 39 | 58 | 6 | 107 | 54 | 1 |
| 40 | 84 | 90 | 45 | 9 | 181 | 128 | 120 | 60 | 45 | 54 | 74 | 8 | 130 | 65 | 1 1/4 |
| 50 | 97 | 97 | 51 | 9 | 205 | 128 | 137 | 69 | 45 | 54 | 74 | 8 | 143 | 72 | 1 1/2 |
| 63 | 124 | 116 | 65 | 9 | 261 | 152 | 179 | 89 | 45 | 66 | 87 | 8 | 185 | 92 | 2 |



Трехходовой шаровой кран тип 543 PVC-C
Горизонтальный/Шар с Т-образным отверстием
С запираемой рукояткой
С раструбами для клеевого соединения, метрическими

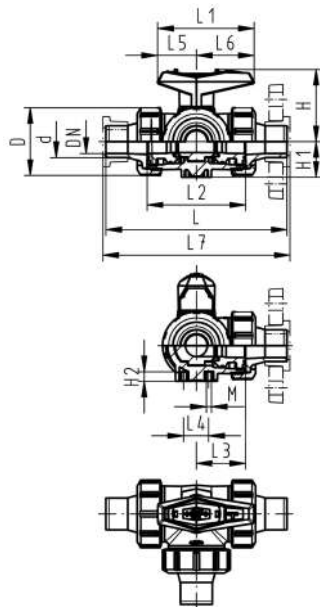
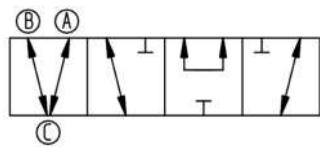
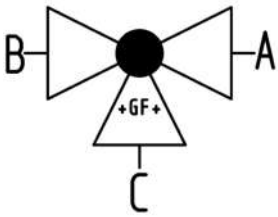
Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа (втулка крана и накидная гайка совместимы с краном тип 546)
- Уплотнения шара из PTFE
- Возможность отдельного заказа пневматического или электрического привода
- Угол поворота 360° без ограничителей
- Встроенный ограничитель поворота на 90°, для других положений ограничительное кольцо можно поворачивать
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали
- Многофункциональная красная рукоятка с фиксацией поворота на каждые 45°, запираемая
- Поставка с завода в положении: выходы А-В-С открыты, см. схему распределения потоков



| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 140 | 163 543 401 | 0,280 | 163 543 411 | 0,280 |
| 20 | 15 | 10 | 200 | 163 543 402 | 0,286 | 163 543 412 | 0,286 |
| 25 | 20 | 10 | 470 | 163 543 403 | 0,408 | 163 543 413 | 0,408 |
| 32 | 25 | 10 | 793 | 163 543 404 | 0,609 | 163 543 414 | 0,609 |
| 40 | 32 | 10 | 1290 | 163 543 405 | 1,031 | 163 543 415 | 1,031 |
| 50 | 40 | 10 | 1910 | 163 543 406 | 1,512 | 163 543 416 | 1,512 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | 163 543 407 | 2,923 | 163 543 417 | 2,923 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | M (mm) | z (mm) | z1 (mm) | В дюймов (inch) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------------------|
| 16 | 50 | 79 | 28 | 8 | 109 | 87 | 73 | 36 | 25 | 42 | 45 | 6 | 81 | 40 | 3/8 |
| 20 | 50 | 79 | 28 | 8 | 112 | 87 | 73 | 36 | 25 | 42 | 45 | 6 | 81 | 40 | 1/2 |
| 25 | 58 | 88 | 32 | 8 | 131 | 108 | 86 | 43 | 25 | 50 | 58 | 6 | 94 | 47 | 3/4 |
| 32 | 68 | 94 | 36 | 8 | 151 | 108 | 99 | 50 | 25 | 50 | 58 | 6 | 107 | 54 | 1 |
| 40 | 84 | 113 | 45 | 9 | 181 | 141 | 120 | 60 | 45 | 66 | 75 | 8 | 130 | 65 | 1 1/4 |
| 50 | 97 | 119 | 51 | 9 | 205 | 141 | 137 | 69 | 45 | 66 | 75 | 8 | 143 | 72 | 1 1/2 |
| 63 | 124 | 141 | 65 | 9 | 261 | 165 | 179 | 89 | 45 | 78 | 87 | 8 | 185 | 92 | 2 |



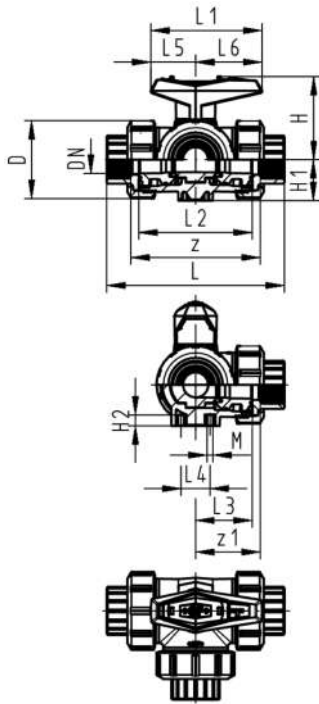
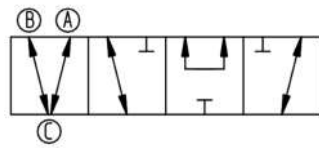
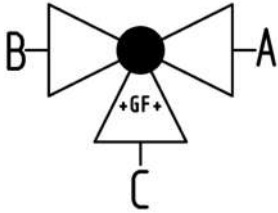
Трехходовой шаровой кран тип 543 PVC-C
Горизонтальный/Шар с Т-образным отверстием
С патрубками для клеевого соединения, метрическими

Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа (штука крана и накидная гайка совместимы с краном тип 546)
- Уплотнения шара из PTFE
- Возможность отдельного заказа пневматического или электрического привода
- Угол поворота 360° без ограничителей
- Встроенный ограничитель поворота на 90°, для других положений ограничительное кольцо можно поворачивать
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали
- Поставка с завода в положении: выходы А-В-С открыты, см. схему распределения потоков

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δр=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 140 | 163 543 221 | 0,264 | 163 543 231 | 0,264 |
| 20 | 15 | 10 | 200 | 163 543 222 | 0,271 | 163 543 232 | 0,271 |
| 25 | 20 | 10 | 470 | 163 543 223 | 0,389 | 163 543 233 | 0,389 |
| 32 | 25 | 10 | 793 | 163 543 224 | 0,590 | 163 543 234 | 0,590 |
| 40 | 32 | 10 | 1290 | 163 543 225 | 1,007 | 163 543 235 | 1,007 |
| 50 | 40 | 10 | 1910 | 163 543 226 | 1,487 | 163 543 236 | 1,487 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | 163 543 227 | 2,889 | 163 543 237 | 2,889 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) | M | В дюймах (inch) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|-----------------------|
| 16 | 50 | 57 | 28 | 8 | 131 | 77 | 73 | 36 | 25 | 32 | 45 | 137 | 6 | 3/8 |
| 20 | 50 | 57 | 28 | 8 | 141 | 77 | 73 | 36 | 25 | 32 | 45 | 147 | 6 | 1/2 |
| 25 | 58 | 67 | 32 | 8 | 165 | 97 | 86 | 43 | 25 | 39 | 58 | 171 | 6 | 3/4 |
| 32 | 68 | 73 | 36 | 8 | 182 | 97 | 99 | 50 | 25 | 39 | 58 | 188 | 6 | 1 |
| 40 | 84 | 90 | 45 | 9 | 209 | 128 | 120 | 60 | 45 | 54 | 74 | 215 | 8 | 1 1/4 |
| 50 | 97 | 97 | 51 | 9 | 242 | 128 | 137 | 69 | 45 | 54 | 74 | 248 | 8 | 1 1/2 |
| 63 | 124 | 116 | 65 | 9 | 302 | 152 | 179 | 89 | 45 | 66 | 87 | 308 | 8 | 2 |



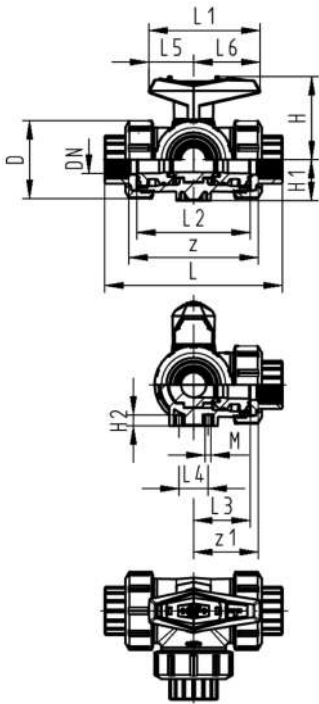
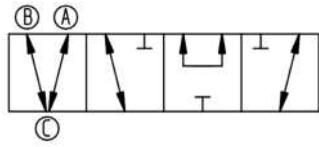
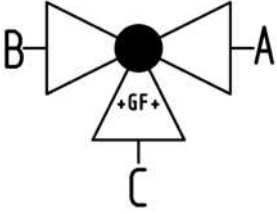
Трехходовой шаровой кран тип 543 PVC-C
Горизонтальный/Шар с Т-образным отверстием
С резьбовыми раструбами - Rp

Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа (штуцер крана и накидная гайка совместимы с краном тип 546)
- Уплотнения шара из PTFE
- Возможность отдельного заказа пневматического или электрического привода
- Угол поворота 360° без ограничителей
- Встроенный ограничитель поворота на 90°, для других положений ограничительное кольцо можно поворачивать
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали
- Поставка с завода в положении: выходы А-В-С открыты, см. схему распределения потоков

| Rp (inch) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|--------------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 3/8 | 10 | 10 | 140 | 163 543 241 | 0,264 | 163 543 251 | 0,264 |
| 1/2 | 15 | 10 | 200 | 163 543 242 | 0,271 | 163 543 252 | 0,271 |
| 3/4 | 20 | 10 | 470 | 163 543 243 | 0,389 | 163 543 253 | 0,389 |
| 1 | 25 | 10 | 793 | 163 543 244 | 0,590 | 163 543 254 | 0,590 |
| 1 1/4 | 32 | 10 | 1290 | 163 543 245 | 1,007 | 163 543 255 | 1,007 |
| 1 1/2 | 40 | 10 | 1910 | 163 543 246 | 1,487 | 163 543 256 | 1,487 |
| 2 | 50 | 10 | 3100 | 163 543 247 | 2,889 | 163 543 257 | 2,889 |

| Rp (inch) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | M (mm) | z (mm) | z1 (mm) |
|--------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| 3/8 | 50 | 57 | 28 | 8 | 113 | 77 | 73 | 36 | 25 | 32 | 45 | 6 | 87 | 43 |
| 1/2 | 50 | 57 | 28 | 8 | 116 | 77 | 73 | 36 | 25 | 32 | 45 | 6 | 85 | 42 |
| 3/4 | 58 | 67 | 32 | 8 | 135 | 97 | 86 | 43 | 25 | 39 | 58 | 6 | 100 | 50 |
| 1 | 68 | 73 | 36 | 8 | 155 | 97 | 99 | 50 | 25 | 39 | 58 | 6 | 113 | 57 |
| 1 1/4 | 84 | 90 | 45 | 9 | 179 | 128 | 120 | 60 | 45 | 54 | 74 | 8 | 134 | 67 |
| 1 1/2 | 97 | 97 | 51 | 9 | 201 | 128 | 137 | 69 | 45 | 54 | 74 | 8 | 155 | 78 |
| 2 | 124 | 116 | 65 | 9 | 255 | 152 | 179 | 89 | 45 | 66 | 87 | 8 | 199 | 99 |



**Трехходовой шаровой кран тип 543 PVC-C
Горизонтальный/Шар с Т-образным отверстием
С резьбовыми раструбами - NPT**

Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа (штука крана и накидная гайка совместимы с краном тип 546)
- Уплотнения шара из PTFE
- Возможность отдельного заказа пневматического или электрического привода
- Угол поворота 360° без ограничителей
- Встроенный ограничитель поворота на 90°, для других положений ограничительное кольцо можно поворачивать
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали
- Поставка с завода в положении: выходы А-В-С открыты, см. схему распределения потоков

| NPT (inch) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|---------------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 3/8 | 10 | 10 | 140 | 163 543 301 | 0,264 | 163 543 311 | 0,264 |
| 1/2 | 15 | 10 | 200 | 163 543 302 | 0,271 | 163 543 312 | 0,271 |
| 3/4 | 20 | 10 | 470 | 163 543 303 | 0,389 | 163 543 313 | 0,389 |
| 1 | 25 | 10 | 793 | 163 543 304 | 0,590 | 163 543 314 | 0,590 |
| 1 1/4 | 32 | 10 | 1290 | 163 543 305 | 1,007 | 163 543 315 | 1,007 |
| 1 1/2 | 40 | 10 | 1910 | 163 543 306 | 1,487 | 163 543 316 | 1,487 |
| 2 | 50 | 10 | 3100 | 163 543 307 | 2,889 | 163 543 317 | 2,889 |

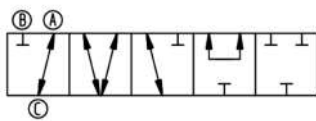
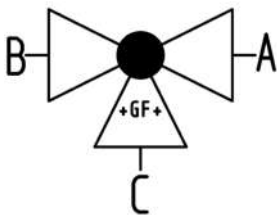
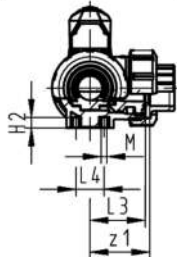
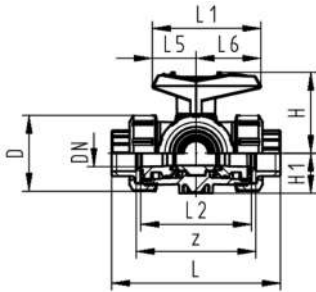
| NPT (inch) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | M (mm) | z (mm) | z1 (mm) |
|---------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| 3/8 | 50 | 57 | 28 | 8 | 115 | 77 | 73 | 36 | 25 | 32 | 45 | 6 | 87 | 43 |
| 1/2 | 50 | 57 | 28 | 8 | 114 | 77 | 73 | 36 | 25 | 32 | 45 | 6 | 81 | 40 |
| 3/4 | 58 | 67 | 32 | 8 | 131 | 97 | 86 | 43 | 25 | 39 | 58 | 6 | 96 | 48 |
| 1 | 68 | 73 | 36 | 8 | 155 | 97 | 99 | 50 | 25 | 39 | 58 | 6 | 111 | 56 |
| 1 1/4 | 84 | 90 | 45 | 9 | 181 | 128 | 120 | 60 | 45 | 54 | 74 | 8 | 134 | 67 |
| 1 1/2 | 97 | 97 | 51 | 9 | 205 | 128 | 137 | 69 | 45 | 54 | 74 | 8 | 159 | 80 |
| 2 | 124 | 116 | 65 | 9 | 261 | 152 | 179 | 89 | 45 | 66 | 87 | 8 | 213 | 106 |



Трехходовой шаровой кран тип 543 PVC-C
Горизонтальный/Шар с T-образным отверстием
С раструбами для клеевого соединения ASTM

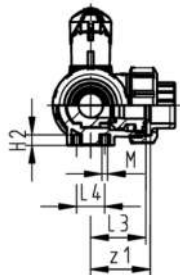
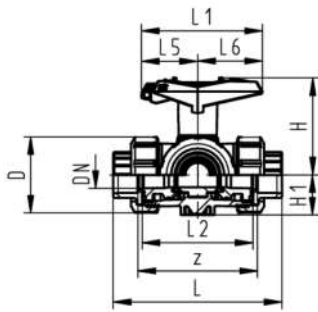
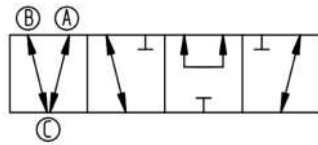
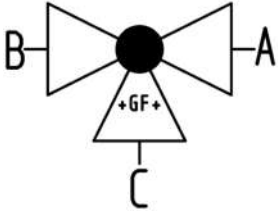
Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа (штуцер крана и накидная гайка совместимы с краном тип 546)
- Уплотнения шара из PTFE
- Возможность отдельного заказа пневматического или электрического привода
- Угол поворота 360° без ограничителей
- Встроенный ограничитель поворота на 90°, для других положений ограничительное кольцо можно поворачивать
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали
- Поставка с завода в положении: выходы А-В-С открыты, см. схему распределения потоков



| Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|----------------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 3/8 | 10 | 10 | 140 | 163 543 281 | 0,264 | 163 543 291 | 0,264 |
| 1/2 | 15 | 10 | 200 | 163 543 282 | 0,271 | 163 543 292 | 0,271 |
| 3/4 | 20 | 10 | 470 | 163 543 283 | 0,389 | 163 543 293 | 0,389 |
| 1 | 25 | 10 | 793 | 163 543 284 | 0,590 | 163 543 294 | 0,590 |
| 1 1/4 | 32 | 10 | 1290 | 163 543 285 | 1,007 | 163 543 295 | 1,007 |
| 1 1/2 | 40 | 10 | 1910 | 163 543 286 | 1,458 | 163 543 296 | 1,487 |
| 2 | 50 | 10 | 3100 | 163 543 287 | 2,889 | 163 543 297 | 2,889 |

| Дюйм (inch) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | M (mm) | z (mm) | z1 (mm) |
|----------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| 3/8 | 50 | 57 | 28 | 8 | 123 | 77 | 73 | 36 | 25 | 32 | 45 | 6 | 85 | 42 |
| 1/2 | 50 | 57 | 28 | 8 | 122 | 77 | 73 | 36 | 25 | 32 | 45 | 6 | 77 | 38 |
| 3/4 | 58 | 67 | 32 | 8 | 141 | 97 | 86 | 43 | 25 | 39 | 58 | 6 | 92 | 46 |
| 1 | 68 | 73 | 36 | 8 | 161 | 97 | 99 | 50 | 25 | 39 | 58 | 6 | 105 | 53 |
| 1 1/4 | 84 | 90 | 45 | 9 | 187 | 128 | 120 | 60 | 45 | 54 | 74 | 8 | 126 | 63 |
| 1 1/2 | 97 | 97 | 51 | 9 | 213 | 128 | 137 | 69 | 45 | 54 | 74 | 8 | 143 | 72 |
| 2 | 124 | 116 | 65 | 9 | 261 | 152 | 179 | 89 | 45 | 66 | 87 | 8 | 185 | 92 |



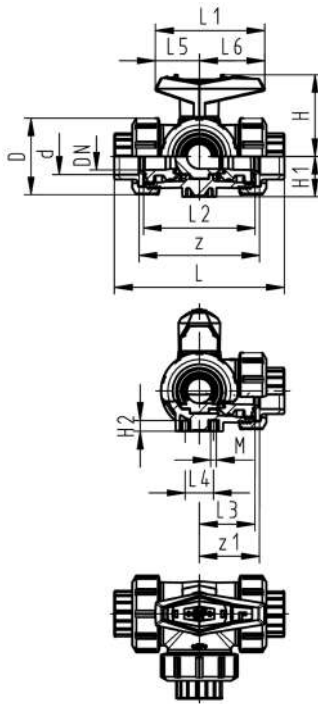
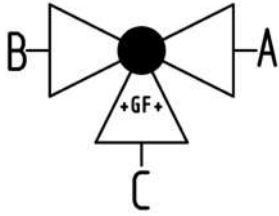
Трехходовой шаровый кран тип 543 PVC-C
Горизонтальный/Шар с Т-образным отверстием
С запираемой рукояткой
С раструбами для клеевого соединения ASTM

Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа (втулка крана и накидная гайка совместимы с краном тип 546)
- Уплотнения шара из PTFE
- Возможность отдельного заказа пневматического или электрического привода
- Угол поворота 360° без ограничителей
- Встроенный ограничитель поворота на 90°, для других положений ограничительное кольцо можно поворачивать
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали
- Многофункциональная красная рукоятка с фиксацией поворота на каждые 45°, запираемая
- Поставка с завода в положении: выходы А-В-С открыты, см. схему распределения потоков

| Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | Кв- значение (Δр=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|----------------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 3/8 | 10 | 10 | 140 | 163 543 441 | 0,280 | 163 543 451 | 0,280 |
| 1/2 | 15 | 10 | 200 | 163 543 442 | 0,286 | 163 543 452 | 0,286 |
| 3/4 | 20 | 10 | 470 | 163 543 443 | 0,408 | 163 543 453 | 0,408 |
| 1 | 25 | 10 | 793 | 163 543 444 | 0,609 | 163 543 454 | 0,609 |
| 1 1/4 | 32 | 10 | 1290 | 163 543 445 | 1,031 | 163 543 455 | 1,031 |
| 1 1/2 | 40 | 10 | 1910 | 163 543 446 | 1,512 | 163 543 456 | 1,512 |
| 2 | 50 | 10 | 3100 | 163 543 447 | 2,923 | 163 543 457 | 2,923 |

| Дюйм (inch) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | M (mm) | z (mm) | z1 (mm) |
|----------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| 3/8 | 50 | 79 | 28 | 8 | 123 | 87 | 73 | 36 | 25 | 42 | 45 | 6 | 85 | 42 |
| 1/2 | 50 | 79 | 28 | 8 | 122 | 87 | 73 | 36 | 25 | 42 | 45 | 6 | 77 | 38 |
| 3/4 | 58 | 88 | 32 | 8 | 141 | 108 | 86 | 43 | 25 | 50 | 58 | 6 | 92 | 46 |
| 1 | 68 | 94 | 36 | 8 | 161 | 108 | 99 | 50 | 25 | 50 | 58 | 6 | 105 | 53 |
| 1 1/4 | 84 | 113 | 45 | 9 | 187 | 141 | 120 | 60 | 45 | 66 | 75 | 8 | 126 | 63 |
| 1 1/2 | 97 | 119 | 51 | 9 | 213 | 141 | 137 | 69 | 45 | 66 | 75 | 8 | 143 | 72 |
| 2 | 124 | 141 | 65 | 9 | 261 | 165 | 179 | 89 | 45 | 78 | 87 | 8 | 185 | 92 |



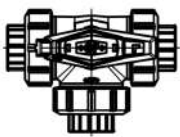
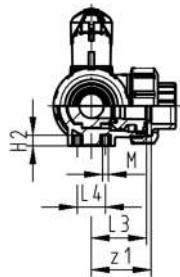
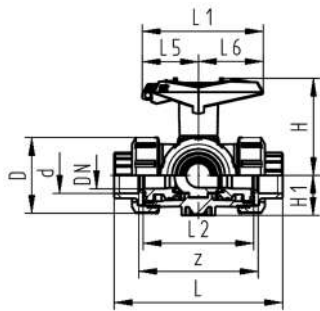
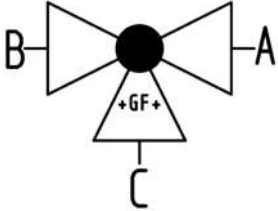
Трехходовой шаровой кран тип 543 PVC-C
Горизонтальный/Шар с L-образным отверстием
С раструбами для клеевого соединения, метрическими

Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа (штуцер крана и накидная гайка совместимы с краном тип 546)
- Уплотнения шара из PTFE
- Возможность отдельного заказа пневматического или электрического привода
- Угол поворота 360° без ограничителей
- Встроенный ограничитель поворота на 90°, для других положений ограничительное кольцо можно поворачивать
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали
- Поставка с завода в положении: выходы А-С открыты, см. схему распределения потоков

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 50 | 163 543 001 | 0,265 | 163 543 011 | 0,265 |
| 20 | 15 | 10 | 75 | 163 543 002 | 0,272 | 163 543 012 | 0,272 |
| 25 | 20 | 10 | 150 | 163 543 003 | 0,391 | 163 543 013 | 0,391 |
| 32 | 25 | 10 | 280 | 163 543 004 | 0,598 | 163 543 014 | 0,598 |
| 40 | 32 | 10 | 480 | 163 543 005 | 1,018 | 163 543 015 | 1,018 |
| 50 | 40 | 10 | 620 | 163 543 006 | 1,509 | 163 543 016 | 1,509 |
| 63 | 50 | 10 | 1230 | 163 543 007 | 2,938 | 163 543 017 | 2,938 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | M | z (mm) | z1 (mm) | в дюймах (inch) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|-----------|------------|-----------------------|
| 16 | 50 | 57 | 28 | 8 | 109 | 77 | 73 | 36 | 25 | 32 | 45 | 6 | 81 | 40 | 3/8 |
| 20 | 50 | 57 | 28 | 8 | 112 | 77 | 73 | 36 | 25 | 32 | 45 | 6 | 81 | 40 | 1/2 |
| 25 | 58 | 67 | 32 | 8 | 131 | 97 | 86 | 43 | 25 | 39 | 58 | 6 | 94 | 47 | 3/4 |
| 32 | 68 | 73 | 36 | 8 | 151 | 97 | 99 | 50 | 25 | 39 | 58 | 6 | 107 | 54 | 1 |
| 40 | 84 | 90 | 45 | 9 | 181 | 128 | 120 | 60 | 45 | 54 | 74 | 8 | 130 | 65 | 1 1/4 |
| 50 | 97 | 97 | 51 | 9 | 205 | 128 | 137 | 69 | 45 | 54 | 74 | 8 | 143 | 72 | 1 1/2 |
| 63 | 124 | 116 | 65 | 9 | 261 | 152 | 179 | 89 | 45 | 66 | 87 | 8 | 185 | 92 | 2 |



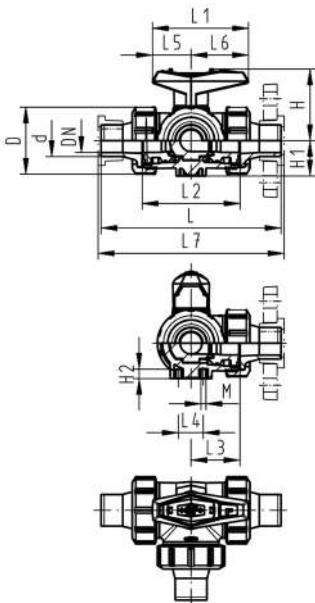
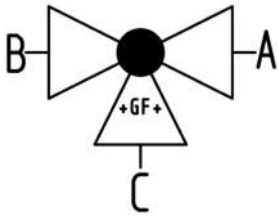
Шаровый кран тип 543 PVC-C
Горизонтальный/L-порт
C запираемой рукояткой
C раструбами для клеевого соединения, метрическими

Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа (втулка крана и накидная гайка совместимы с краном тип 546)
- Уплотнения шара из PTFE
- Возможность отдельного заказа пневматического или электрического привода
- Угол поворота 360° без ограничений
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали
- Многофункциональная красная рукоятка с фиксацией поворота на каждые 45°, запираемая
- Поставка с завода в положении: выходы А-С открыты, см. схему распределения потоков

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 50 | 163 543 381 | 0,281 | 163 543 391 | 0,281 |
| 20 | 15 | 10 | 75 | 163 543 382 | 0,287 | 163 543 392 | 0,287 |
| 25 | 20 | 10 | 150 | 163 543 383 | 0,410 | 163 543 393 | 0,410 |
| 32 | 25 | 10 | 280 | 163 543 384 | 0,616 | 163 543 394 | 0,616 |
| 40 | 32 | 10 | 480 | 163 543 385 | 1,043 | 163 543 395 | 1,043 |
| 50 | 40 | 10 | 620 | 163 543 386 | 1,534 | 163 543 396 | 1,534 |
| 63 | 50 | 10 | 1230 | 163 543 387 | 2,972 | 163 543 397 | 2,972 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | M (mm) | z (mm) | z1 (mm) | в дюймах (inch) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------------------|
| 16 | 50 | 79 | 28 | 8 | 109 | 87 | 73 | 36 | 25 | 42 | 45 | 6 | 81 | 40 | 3/8 |
| 20 | 50 | 79 | 28 | 8 | 112 | 87 | 73 | 36 | 25 | 42 | 45 | 6 | 81 | 40 | 1/2 |
| 25 | 58 | 88 | 32 | 8 | 131 | 108 | 86 | 43 | 25 | 50 | 58 | 6 | 94 | 47 | 3/4 |
| 32 | 68 | 94 | 36 | 8 | 151 | 108 | 99 | 50 | 25 | 50 | 58 | 6 | 107 | 54 | 1 |
| 40 | 84 | 113 | 45 | 9 | 181 | 141 | 120 | 60 | 45 | 66 | 75 | 8 | 130 | 65 | 1 1/4 |
| 50 | 97 | 119 | 51 | 9 | 205 | 141 | 137 | 69 | 45 | 66 | 75 | 8 | 143 | 72 | 1 1/2 |
| 63 | 124 | 141 | 65 | 9 | 261 | 165 | 179 | 89 | 45 | 78 | 87 | 8 | 185 | 92 | 2 |



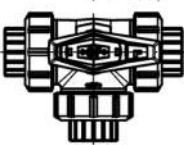
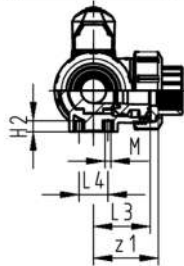
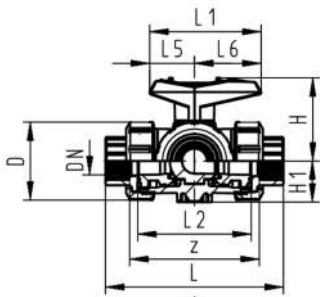
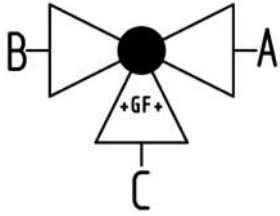
Трехходовой шаровой кран тип 543 PVC-C
Горизонтальный/Шар с L-образным отверстием
С патрубками для клеевого соединения, метрическими

Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа (штуцер крана и накидная гайка совместимы с краном тип 546)
- Уплотнения шара из PTFE
- Возможность отдельного заказа пневматического или электрического привода
- Угол поворота 360° без ограничителей
- Встроенный ограничитель поворота на 90°, для других положений ограничительное кольцо можно поворачивать
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали
- Поставка с завода в положении: выходы А-С открыты, см. схему распределения потоков

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 50 | 163 543 021 | 0,272 | 163 543 031 | 0,272 |
| 20 | 15 | 10 | 75 | 163 543 022 | 0,282 | 163 543 032 | 0,282 |
| 25 | 20 | 10 | 150 | 163 543 023 | 0,408 | 163 543 033 | 0,408 |
| 32 | 25 | 10 | 280 | 163 543 024 | 0,624 | 163 543 034 | 0,624 |
| 40 | 32 | 10 | 480 | 163 543 025 | 1,041 | 163 543 035 | 1,041 |
| 50 | 40 | 10 | 620 | 163 543 026 | 1,578 | 163 543 036 | 1,578 |
| 63 | 50 | 10 | 1230 | 163 543 027 | 3,075 | 163 543 037 | 3,075 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) | M | в дюймах (inch) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|-----------------------|
| 16 | 50 | 57 | 28 | 8 | 131 | 77 | 73 | 36 | 25 | 32 | 45 | 137 | 6 | 3/8 |
| 20 | 50 | 57 | 28 | 8 | 141 | 77 | 73 | 36 | 25 | 32 | 45 | 147 | 6 | 1/2 |
| 25 | 58 | 67 | 32 | 8 | 165 | 97 | 86 | 43 | 25 | 39 | 58 | 171 | 6 | 3/4 |
| 32 | 68 | 73 | 36 | 8 | 182 | 97 | 99 | 50 | 25 | 39 | 58 | 188 | 6 | 1 |
| 40 | 84 | 90 | 45 | 9 | 209 | 128 | 120 | 60 | 45 | 54 | 74 | 215 | 8 | 1 1/4 |
| 50 | 97 | 97 | 51 | 9 | 242 | 128 | 137 | 69 | 45 | 54 | 74 | 248 | 8 | 1 1/2 |
| 63 | 124 | 116 | 65 | 9 | 302 | 152 | 179 | 89 | 45 | 66 | 87 | 308 | 8 | 2 |



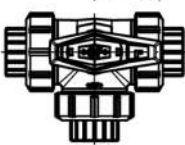
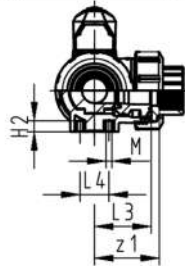
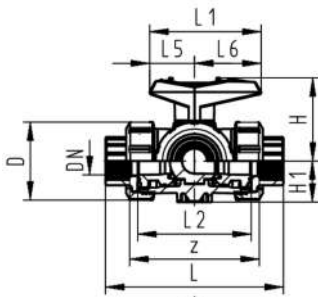
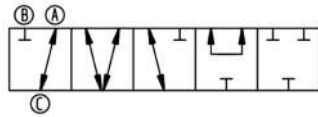
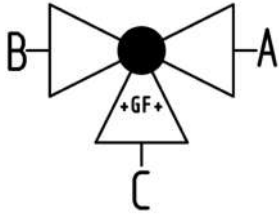
Трехходовой шаровой кран тип 543 PVC-C
Горизонтальный/Шар с L-образным отверстием
С резьбовыми раструбами - Rp

Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа (штуцер крана и накидная гайка совместимы с краном тип 546)
- Уплотнения шара из PTFE
- Возможность отдельного заказа пневматического или электрического привода
- Угол поворота 360° без ограничителей
- Встроенный ограничитель поворота на 90°, для других положений ограничительное кольцо можно поворачивать
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали
- Поставка с завода в положении: выходы А-С открыты, см. схему распределения потоков

| Rp (inch) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|--------------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 3/8 | 10 | 10 | 50 | 163 543 041 | 0,265 | 163 543 051 | 0,265 |
| 1/2 | 15 | 10 | 75 | 163 543 042 | 0,272 | 163 543 052 | 0,272 |
| 3/4 | 20 | 10 | 150 | 163 543 043 | 0,391 | 163 543 053 | 0,391 |
| 1 | 25 | 10 | 280 | 163 543 044 | 0,598 | 163 543 054 | 0,598 |
| 1 1/4 | 32 | 10 | 480 | 163 543 045 | 1,018 | 163 543 055 | 1,018 |
| 1 1/2 | 40 | 10 | 620 | 163 543 046 | 1,509 | 163 543 056 | 1,509 |
| 2 | 50 | 10 | 1230 | 163 543 047 | 2,938 | 163 543 057 | 2,938 |

| Rp (inch) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | M (mm) | z (mm) | z1 (mm) |
|--------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| 3/8 | 50 | 57 | 28 | 8 | 113 | 77 | 73 | 36 | 25 | 32 | 45 | 6 | 87 | 43 |
| 1/2 | 50 | 57 | 28 | 8 | 116 | 77 | 73 | 36 | 25 | 32 | 45 | 6 | 85 | 42 |
| 3/4 | 58 | 67 | 32 | 8 | 135 | 97 | 86 | 43 | 25 | 39 | 58 | 6 | 100 | 50 |
| 1 | 68 | 73 | 36 | 8 | 155 | 97 | 99 | 50 | 25 | 39 | 58 | 6 | 113 | 57 |
| 1 1/4 | 84 | 90 | 45 | 9 | 179 | 128 | 120 | 60 | 45 | 54 | 74 | 8 | 134 | 67 |
| 1 1/2 | 97 | 97 | 51 | 9 | 201 | 128 | 137 | 69 | 45 | 54 | 74 | 8 | 155 | 78 |
| 2 | 124 | 116 | 65 | 9 | 255 | 152 | 179 | 89 | 45 | 66 | 87 | 8 | 199 | 99 |



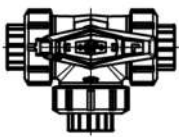
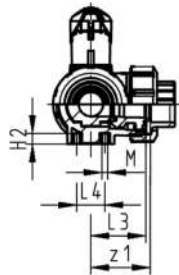
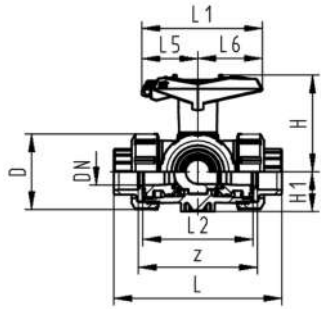
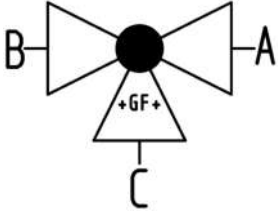
**Трехходовой шаровой кран тип 543 PVC-C
Горизонтальный/Шар с L-образным отверстием
С резьбовыми раструбами - NPT**

Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа (штуцер крана и накидная гайка совместимы с краном тип 546)
- Уплотнения шара из PTFE
- Возможность отдельного заказа пневматического или электрического привода
- Угол поворота 360° без ограничителей
- Встроенный ограничитель поворота на 90°, для других положений ограничительное кольцо можно поворачивать
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали
- Поставка с завода в положении: выходы А-С открыты, см. схему распределения потоков

| NPT (inch) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|---------------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 3/8 | 10 | 10 | 50 | 163 543 101 | 0,265 | 163 543 111 | 0,265 |
| 1/2 | 15 | 10 | 75 | 163 543 102 | 0,272 | 163 543 112 | 0,272 |
| 3/4 | 20 | 10 | 150 | 163 543 103 | 0,391 | 163 543 113 | 0,391 |
| 1 | 25 | 10 | 280 | 163 543 104 | 0,598 | 163 543 114 | 0,598 |
| 1 1/4 | 32 | 10 | 480 | 163 543 105 | 1,018 | 163 543 115 | 1,018 |
| 1 1/2 | 40 | 10 | 620 | 163 543 106 | 1,509 | 163 543 116 | 1,509 |
| 2 | 50 | 10 | 1230 | 163 543 107 | 2,938 | 163 543 117 | 2,938 |

| NPT (inch) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | M (mm) | z (mm) | z1 (mm) |
|---------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| 3/8 | 50 | 57 | 28 | 8 | 115 | 77 | 73 | 36 | 25 | 32 | 45 | 6 | 87 | 43 |
| 1/2 | 50 | 57 | 28 | 8 | 114 | 77 | 73 | 36 | 25 | 32 | 45 | 6 | 81 | 40 |
| 3/4 | 58 | 67 | 32 | 8 | 131 | 97 | 86 | 43 | 25 | 39 | 58 | 6 | 96 | 48 |
| 1 | 68 | 73 | 36 | 8 | 155 | 97 | 99 | 50 | 25 | 39 | 58 | 6 | 111 | 56 |
| 1 1/4 | 84 | 90 | 45 | 9 | 181 | 128 | 120 | 60 | 45 | 54 | 74 | 8 | 134 | 67 |
| 1 1/2 | 97 | 97 | 51 | 9 | 205 | 128 | 137 | 69 | 45 | 54 | 74 | 8 | 159 | 80 |
| 2 | 124 | 116 | 65 | 9 | 261 | 152 | 179 | 89 | 45 | 66 | 87 | 8 | 213 | 106 |



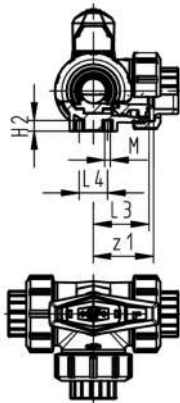
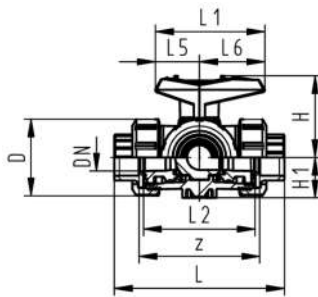
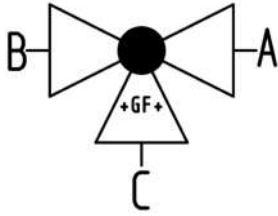
Трехходовой шаровой кран тип 543 PVC-C
Горизонтальный/Шар с L-образным отверстием
С запираемой рукояткой
С раструбами для клеевого соединения ASTM

Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа (штуцер крана и накидная гайка совместимы с краном тип 546)
- Уплотнения шара из PTFE
- Возможность отдельного заказа пневматического или электрического привода
- Угол поворота 360° без ограничений
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали
- Многофункциональная красная рукоятка с фиксацией поворота на каждые 45°, запираемая
- Поставка с завода в положении: выходы А-С открыты, см. схему распределения потоков

| Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|----------------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 3/8 | 10 | 10 | 50 | 163 543 421 | 0,281 | 163 543 431 | 0,281 |
| 1/2 | 15 | 10 | 75 | 163 543 422 | 0,287 | 163 543 432 | 0,287 |
| 3/4 | 20 | 10 | 150 | 163 543 423 | 0,410 | 163 543 433 | 0,410 |
| 1 | 25 | 10 | 280 | 163 543 424 | 0,616 | 163 543 434 | 0,616 |
| 1 1/4 | 32 | 10 | 480 | 163 543 425 | 1,043 | 163 543 435 | 1,043 |
| 1 1/2 | 40 | 10 | 620 | 163 543 426 | 1,534 | 163 543 436 | 1,534 |
| 2 | 50 | 10 | 1230 | 163 543 427 | 2,972 | 163 543 437 | 2,972 |

| Дюйм (inch) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | M (mm) | z (mm) | z1 (mm) |
|----------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| 3/8 | 50 | 79 | 28 | 8 | 123 | 87 | 73 | 36 | 25 | 42 | 45 | 6 | 85 | 42 |
| 1/2 | 50 | 79 | 28 | 8 | 122 | 87 | 73 | 36 | 25 | 42 | 45 | 6 | 77 | 38 |
| 3/4 | 58 | 88 | 32 | 8 | 141 | 108 | 86 | 43 | 25 | 50 | 58 | 6 | 92 | 46 |
| 1 | 68 | 94 | 36 | 8 | 161 | 108 | 99 | 50 | 25 | 50 | 58 | 6 | 105 | 53 |
| 1 1/4 | 84 | 113 | 45 | 9 | 187 | 141 | 120 | 60 | 45 | 66 | 75 | 8 | 126 | 63 |
| 1 1/2 | 97 | 119 | 51 | 9 | 213 | 141 | 137 | 69 | 45 | 66 | 75 | 8 | 143 | 72 |
| 2 | 124 | 141 | 65 | 9 | 261 | 165 | 179 | 89 | 45 | 78 | 87 | 8 | 185 | 92 |



**Трехходовой шаровой кран тип 543 PVC-C
Горизонтальный/Шар с L-образным отверстием
С раструбами для клеевого соединения ASTM**

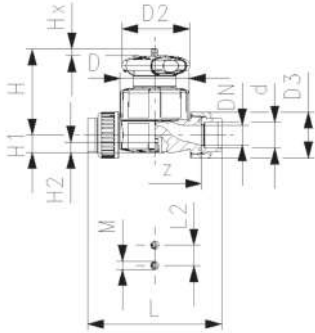
Модель:

- Легкость монтажа и демонтажа (штуцер крана и накидная гайка совместимы с краном тип 546)
- Уплотнения шара из PTFE
- Возможность отдельного заказа пневматического или электрического привода
- Угол поворота 360° без ограничителей
- Встроенный ограничитель поворота на 90°, для других положений ограничительное кольцо можно поворачивать
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали
- Поставка с завода в положении: выходы А-С открыты, см. схему распределения потоков

| Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|----------------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 3/8 | 10 | 10 | 50 | 163 543 081 | 0,265 | 163 543 091 | 0,265 |
| 1/2 | 15 | 10 | 75 | 163 543 082 | 0,272 | 163 543 092 | 0,272 |
| 3/4 | 20 | 10 | 150 | 163 543 083 | 0,391 | 163 543 093 | 0,391 |
| 1 | 25 | 10 | 280 | 163 543 084 | 0,598 | 163 543 094 | 0,598 |
| 1 1/4 | 32 | 10 | 480 | 163 543 085 | 1,018 | 163 543 095 | 1,018 |
| 1 1/2 | 40 | 10 | 620 | 163 543 086 | 1,480 | 163 543 096 | 1,496 |
| 2 | 50 | 10 | 1230 | 163 543 087 | 2,938 | 163 543 097 | 2,938 |

| Дюйм (inch) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | M (mm) | z (mm) | z1 (mm) |
|----------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| 3/8 | 50 | 57 | 28 | 8 | 123 | 77 | 73 | 36 | 25 | 32 | 45 | 6 | 85 | 42 |
| 1/2 | 50 | 57 | 28 | 8 | 122 | 77 | 73 | 36 | 25 | 32 | 45 | 6 | 77 | 38 |
| 3/4 | 58 | 67 | 32 | 8 | 141 | 97 | 86 | 43 | 25 | 39 | 58 | 6 | 92 | 46 |
| 1 | 68 | 73 | 36 | 8 | 161 | 97 | 99 | 50 | 25 | 39 | 58 | 6 | 105 | 53 |
| 1 1/4 | 84 | 90 | 45 | 9 | 187 | 128 | 120 | 60 | 45 | 54 | 74 | 8 | 126 | 63 |
| 1 1/2 | 97 | 97 | 51 | 9 | 213 | 128 | 137 | 69 | 45 | 54 | 74 | 8 | 143 | 72 |
| 2 | 124 | 116 | 65 | 9 | 261 | 152 | 179 | 89 | 45 | 66 | 87 | 8 | 185 | 92 |

Мембранные клапаны нового поколения



Мембранный клапан тип 514 PVC-C С раструбами для клеевого соединения, метрическими

Модель:

- Удвоенная скорость потока по сравнению с предшественником
- Одна гайка корпуса заменяет четыре винта
- Маховик со встроенным механизмом блокировки
- Легкость монтажа и демонтажа
- Короткая общая длина

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана
- Саморегулирующийся многофункциональный модуль со встроенными концевыми выключателями

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | PTFE/EPDM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|----------------------|-------------|
| 20 | 15 | 10 | 125 | 163 514 012 | 0,409 | 163 514 032 | 0,312 |
| 25 | 20 | 10 | 271 | 163 514 013 | 0,448 | 163 514 033 | 0,558 |
| 32 | 25 | 10 | 481 | 163 514 014 | 0,707 | 163 514 034 | 1,207 |
| 40 | 32 | 10 | 759 | 163 514 015 | 1,516 | 163 514 035 | 1,536 |
| 50 | 40 | 10 | 1263 | 163 514 016 | 1,674 | 163 514 036 | 1,541 |
| 63 | 50 | 10 | 1728 | 163 514 017 | 2,568 | 163 514 037 | 3,622 |

| d (mm) | D (mm) | D2 (mm) | D3 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | L (mm) | L2 (mm) | M | z (mm) | Hx = Ход штока (mm) | в дюймах (inch) |
|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|----|-----------|------------------------------|-----------------------|
| 20 | 65 | 65 | 43 | 73 | 14 | 12 | 128 | 25 | M6 | 96 | 7 | ½ |
| 25 | 80 | 65 | 51 | 81 | 18 | 12 | 152 | 25 | M6 | 114 | 10 | ¾ |
| 32 | 88 | 87 | 58 | 107 | 22 | 12 | 166 | 25 | M6 | 122 | 13 | 1 |
| 40 | 101 | 87 | 72 | 115 | 26 | 15 | 192 | 45 | M8 | 140 | 15 | 1 ¼ |
| 50 | 117 | 135 | 83 | 148 | 32 | 15 | 222 | 45 | M8 | 160 | 19 | 1 ½ |
| 63 | 144 | 135 | 100 | 166 | 39 | 15 | 266 | 45 | M8 | 190 | 25 | 2 |



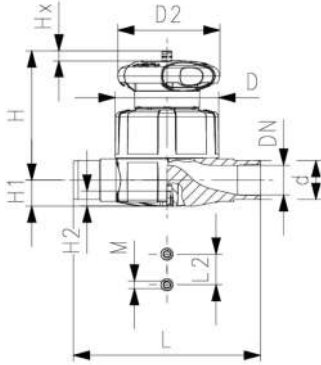
Мембранный клапан тип 515 PVC-C
С патрубками для клеевого соединения, метрическими

Модель:

- Удвоенная скорость потока по сравнению с предшественником
- Одна гайка корпуса заменяет четыре винта
- Маховик со встроенным механизмом блокировки
- Общая длина в соответствии с EN 558

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана
- Саморегулирующийся многофункциональный модуль со встроенными концевыми выключателями



| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение ($\Delta p=1$ бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | PTFE/EPDM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|--|--------------------|-------------|----------------------|-------------|
| 20 | 15 | 10 | 125 | 163 515 012 | 0,344 | 163 515 032 | 0,344 |
| 25 | 20 | 10 | 271 | 163 515 013 | 0,361 | 163 515 033 | 0,364 |
| 32 | 25 | 10 | 481 | 163 515 014 | 0,589 | 163 515 034 | 1,073 |
| 40 | 32 | 10 | 759 | 163 515 015 | 1,269 | 163 515 035 | 1,290 |
| 50 | 40 | 10 | 1263 | 163 515 016 | 2,314 | 163 515 036 | 2,343 |
| 63 | 50 | 10 | 1728 | 163 515 017 | 3,054 | 163 515 037 | 3,082 |

| d (mm) | D (mm) | D2 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | L (mm) | L2 (mm) | M | Hx = Ход штока (mm) | в дюймах (inch) |
|-----------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|----|------------------------------|-----------------------|
| 20 | 65 | 65 | 73 | 14 | 12 | 124 | 25 | M6 | 7 | ½ |
| 25 | 80 | 65 | 81 | 18 | 12 | 144 | 25 | M6 | 10 | ¾ |
| 32 | 88 | 87 | 107 | 22 | 12 | 154 | 25 | M6 | 13 | 1 |
| 40 | 101 | 87 | 115 | 26 | 15 | 174 | 45 | M8 | 15 | 1 ¼ |
| 50 | 117 | 135 | 148 | 32 | 15 | 194 | 45 | M8 | 19 | 1 ½ |
| 63 | 144 | 135 | 166 | 39 | 15 | 224 | 45 | M8 | 25 | 2 |



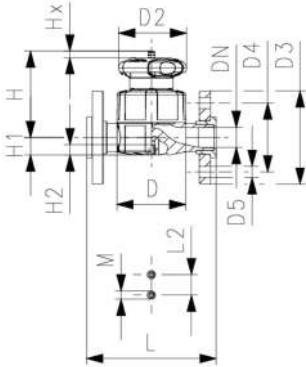
Мембранный клапан тип 517 PVC-C
С накладными фланцами PP-V метрическими / BS

Модель:

- Удвоенная скорость потока по сравнению с предшественником
- Одна гайка корпуса заменяет четыре винта
- Маховик со встроенным механизмом блокировки
- Плоская поверхность для соединения
- Общая длина в соответствии с EN 558
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10, BS 4504 PN10

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана
- Саморегулирующийся многофункциональный модуль со встроенными концевыми выключателями



| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | кв- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | PTFE/EPDM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|----------------------|-------------|
| 20 | 15 | 10 | 125 | 163 517 112 | 0,447 | 163 517 132 | 0,529 |
| 25 | 20 | 10 | 271 | 163 517 113 | 0,696 | 163 517 133 | 0,696 |
| 32 | 25 | 10 | 481 | 163 517 114 | 1,388 | 163 517 134 | 0,952 |
| 40 | 32 | 10 | 759 | 163 517 115 | 1,797 | 163 517 135 | 1,818 |
| 50 | 40 | 10 | 1263 | 163 517 116 | 2,854 | 163 517 136 | 2,142 |
| 63 | 50 | 10 | 1728 | 163 517 117 | 3,318 | 163 517 137 | 3,115 |

| d (mm) | D (mm) | D2 (mm) | D3 (mm) | D4 (mm) | D5 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | L (mm) | L2 (mm) | M | Hx = Ход штока (mm) | в дюймах (inch) |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|----|------------------------------|-----------------------|
| 20 | 65 | 65 | 95 | 65 | 14 | 73 | 14 | 12 | 130 | 25 | M6 | 7 | ½ |
| 25 | 80 | 65 | 105 | 75 | 14 | 81 | 18 | 12 | 150 | 25 | M6 | 10 | ¾ |
| 32 | 88 | 87 | 115 | 85 | 14 | 107 | 22 | 12 | 160 | 25 | M6 | 13 | 1 |
| 40 | 101 | 87 | 140 | 100 | 18 | 115 | 26 | 15 | 180 | 45 | M8 | 15 | 1 ¼ |
| 50 | 117 | 135 | 150 | 110 | 18 | 148 | 32 | 15 | 200 | 45 | M8 | 19 | 1 ½ |
| 63 | 144 | 135 | 165 | 125 | 18 | 166 | 39 | 15 | 230 | 45 | M8 | 25 | 2 |

Мембранные клапаны



Мембранный клапан тип 317 PVC-C С фланцами PP-V метрическими

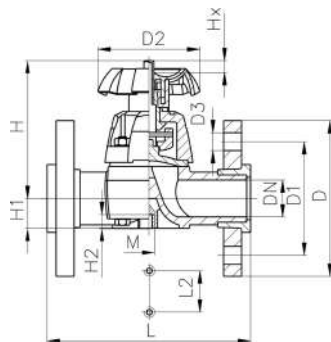
Модель:

- Плоская поверхность для соединения
- DN65 с накладными фланцами
- DN 80-150 с фиксированными фланцами
- Длина в соответствии с EN 558
- Размеры для соединения ANSI/ASME B 16.5 / ASTM D 4024

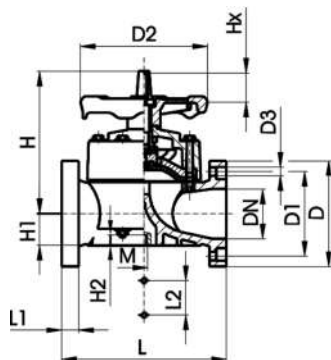
Опция:

- Маховик с блокировкой DN15-65 (базовая версия не блокируется)
- Маховик со встроенным механизмом блокировки (стандартная версия не блокируется)

* DN80, DN100 и DN150 фиксированные фланцы метрические и дюймовые ANSI B16.5



DN 15-65



DN 80-100

| | d (mm) | Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | PTFE/EPDM Артикул | Вес (kg) |
|---|-----------|----------------|------------|-------------|---|-----------------|----------------------|-------------|
| | 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 992 | 163 317 523 | 163 317 538 | 4,425 |
| * | 90 | 3 | 80 | 10 | 1700 | 163 317 024 | 163 317 039 | 9,822 |
| * | 110 | 4 | 100 | 6 | 2700 | 163 317 025 | 163 317 040 | 13,799 |

| | d (mm) | D (mm) | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | M | Hx = Ход штока (mm) | AL |
|---|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----|------------------------------|----|
| | 75 | 185 | 145 | 152 | 18 | 201 | 46 | 15 | 290 | | 70 | M8 | 30 | 4 |
| * | 90 | 200 | 160 | 270 | 18 | 265 | 57 | 23 | 310 | 35 | 120 | M12 | 40 | 8 |
| * | 110 | 225 | 180 | 270 | 18 | 304 | 69 | 23 | 350 | 35 | 120 | M12 | 50 | 8 |

Дисковые затворы

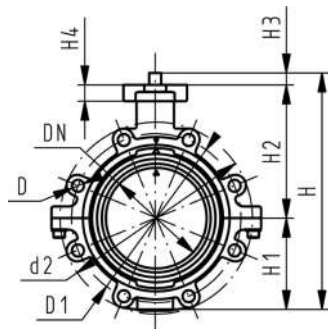
Опорные дисковые затворы тип 568



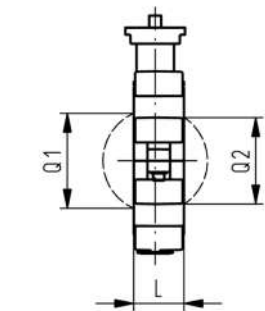
**Опорный дисковый затвор тип 568 PVC-C
С открытой осью**

Модель:

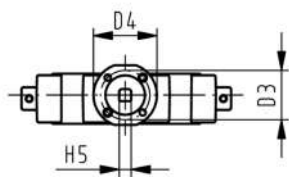
- Внешний корпус с эпоксидным покрытием GGG-40.3
- Длина в соответствии с EN 558, ISO 5752
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10
- Интерфейс F07 в соответствии с DIN/ISO 5211



| d (mm) | Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | кв-значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|--------|-------------|---------|----------|--------------------------------|--------------------|----------|--------------------|----------|
| 63 | 2 | 50 | 10 | 1470 | 163 568 802 | 2,921 | 163 568 822 | 2,921 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 2200 | 163 568 803 | 3,288 | 163 568 823 | 3,288 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 3000 | 163 568 804 | 4,342 | 163 568 824 | 4,342 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 6500 | 163 568 805 | 5,857 | 163 568 825 | 5,857 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 11500 | 163 568 806 | 7,845 | 163 568 826 | 7,845 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 16600 | 163 568 807 | 9,824 | 163 568 827 | 9,824 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 39600 | 163 568 808 | 15,042 | 163 568 828 | 15,042 |



| d (mm) | PTFE Артикул | Вес (kg) |
|--------|--------------------|----------|
| 63 | 163 568 832 | 2,921 |
| 75 | 163 568 833 | 3,288 |
| 90 | 163 568 834 | 4,342 |
| 110 | 163 568 835 | 5,857 |
| 140 | 163 568 836 | 7,845 |
| 160 | 163 568 837 | 9,824 |
| 225 | 163 568 838 | 15,042 |



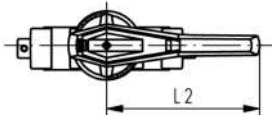
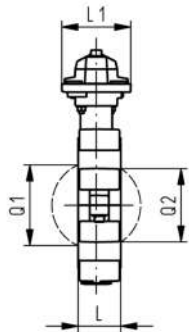
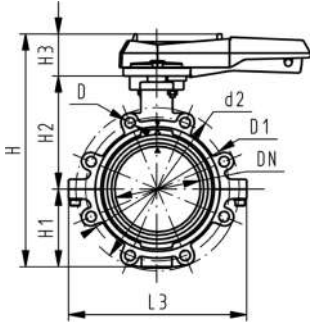
| d (mm) | d2 (mm) | D (mm) | D1 (mm) | D3 (mm) | D4 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | L (mm) | Q1 (mm) | Q2 (mm) |
|--------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| 63 | 150 | M16 | 125 | 70 | 90 | 238 | 77 | 134 | 27 | 23 | 45 | 40 | |
| 75 | 170 | M16 | 145 | 70 | 90 | 250 | 83 | 140 | 27 | 23 | 46 | 54 | 35 |
| 90 | 184 | M16 | 160 | 70 | 90 | 262 | 89 | 146 | 27 | 23 | 49 | 67 | 50 |
| 110 | 216 | M16 | 180 | 70 | 90 | 287 | 104 | 167 | 16 | 23 | 56 | 88 | 74 |
| 140 | 246 | M16 | 210 | 70 | 90 | 314 | 117 | 181 | 16 | 23 | 64 | 113 | 97 |
| 160 | 273 | M20 | 240 | 70 | 90 | 338 | 130 | 189 | 19 | 23 | 72 | 139 | 123 |
| 225 | 334 | M20 | 295 | 70 | 90 | 387 | 158 | 210 | 19 | 23 | 73 | 178 | 169 |



Опорный дисковый затвор тип 568, PVC-C
Рукоятка с храповым механизмом

Модель:

- Внешний корпус с эпоксидным покрытием GGG-40.3
- Длина в соответствии с EN 558, ISO 5752
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10



| d (mm) | Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | кв- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|----------------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 63 | 2 | 50 | 10 | 1470 | 163 568 002 | 3,143 | 163 568 022 | 3,143 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 2200 | 163 568 003 | 3,510 | 163 568 023 | 3,510 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 3000 | 163 568 004 | 4,564 | 163 568 024 | 4,564 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 6500 | 163 568 005 | 6,127 | 163 568 025 | 6,127 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 11500 | 163 568 006 | 8,115 | 163 568 026 | 8,115 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 16600 | 163 568 007 | 10,094 | 163 568 027 | 10,094 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 39600 | 163 568 008 | 15,849 | 163 568 028 | 15,849 |

| d (mm) | PTFE Артикул | Вес (kg) |
|-----------|--------------------|-------------|
| 63 | 163 568 202 | 3,143 |
| 75 | 163 568 203 | 3,510 |
| 90 | 163 568 204 | 4,564 |
| 110 | 163 568 205 | 6,127 |
| 140 | 163 568 206 | 8,115 |
| 160 | 163 568 207 | 10,094 |
| 225 | 163 568 208 | 15,849 |

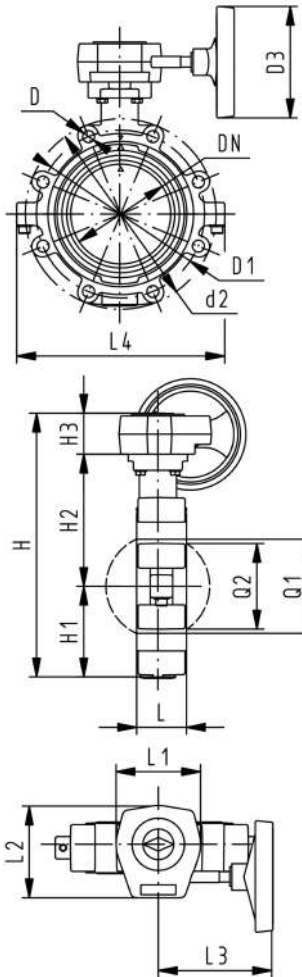
| d (mm) | d2 (mm) | D (mm) | D1 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | Q1 (mm) | Q2 (mm) |
|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 63 | 150 | M16 | 125 | 265 | 77 | 134 | 54 | 45 | 106 | 205 | 150 | 40 | |
| 75 | 170 | M16 | 145 | 277 | 83 | 140 | 54 | 46 | 106 | 205 | 160 | 54 | 35 |
| 90 | 184 | M16 | 160 | 289 | 89 | 146 | 54 | 49 | 106 | 205 | 205 | 67 | 50 |
| 110 | 216 | M16 | 180 | 326 | 104 | 167 | 55 | 56 | 106 | 255 | 244 | 88 | 74 |
| 140 | 246 | M16 | 210 | 353 | 117 | 181 | 55 | 64 | 106 | 255 | 272 | 113 | 97 |
| 160 | 273 | M20 | 240 | 374 | 130 | 189 | 55 | 72 | 106 | 255 | 297 | 139 | 123 |
| 225 | 334 | M20 | 295 | 435 | 158 | 210 | 67 | 73 | 140 | 408 | 360 | 178 | 169 |



**Опорный дисковый затвор тип 568, PVC-C
Редуктор с маховиком**

Модель:

- Внешний корпус с эпоксидным покрытием GGG-40.3
- Длина в соответствии с EN 558, ISO 5752
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10



| d (mm) | Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | кв- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|----------------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 63 | 2 | 50 | 10 | 1470 | 163 568 042 | 5,181 | 163 568 062 | 5,181 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 2200 | 163 568 043 | 5,548 | 163 568 063 | 5,548 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 3000 | 163 568 044 | 6,602 | 163 568 064 | 6,602 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 6500 | 163 568 045 | 8,117 | 163 568 065 | 8,117 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 11500 | 163 568 046 | 10,105 | 163 568 066 | 10,105 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 16600 | 163 568 047 | 12,084 | 163 568 067 | 12,084 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 39600 | 163 568 048 | 17,302 | 163 568 068 | 17,302 |

| d (mm) | PTFE Артикул | Вес (kg) |
|-----------|--------------------|-------------|
| 63 | 163 568 242 | 5,181 |
| 75 | 163 568 243 | 5,548 |
| 90 | 163 568 244 | 6,602 |
| 110 | 163 568 245 | 8,117 |
| 140 | 163 568 246 | 10,105 |
| 160 | 163 568 247 | 12,084 |
| 225 | 163 568 248 | 17,302 |

| d (mm) | d2 (mm) | D (mm) | D1 (mm) | D3 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | Q1 (mm) | Q2 (mm) |
|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 63 | 150 | M16 | 125 | 150 | 279 | 77 | 134 | 50 | 45 | 110 | 120 | 155 | 150 | 40 | |
| 75 | 170 | M16 | 145 | 150 | 291 | 83 | 140 | 50 | 46 | 110 | 120 | 155 | 160 | 54 | 35 |
| 90 | 184 | M16 | 160 | 150 | 303 | 89 | 146 | 50 | 49 | 110 | 120 | 155 | 205 | 67 | 50 |
| 110 | 216 | M16 | 180 | 150 | 339 | 104 | 167 | 50 | 56 | 110 | 120 | 155 | 244 | 88 | 74 |
| 140 | 246 | M16 | 210 | 150 | 366 | 117 | 181 | 50 | 64 | 110 | 120 | 155 | 272 | 113 | 97 |
| 160 | 273 | M20 | 240 | 150 | 387 | 130 | 189 | 50 | 72 | 110 | 120 | 155 | 297 | 139 | 123 |
| 225 | 334 | M20 | 295 | 150 | 436 | 158 | 210 | 50 | 73 | 110 | 120 | 155 | 360 | 178 | 169 |

Опорные дисковые затворы тип 578



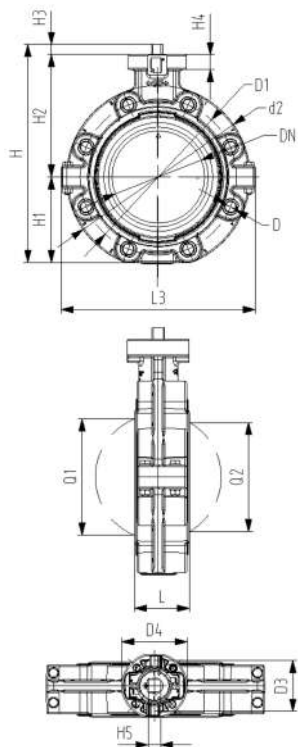
Опорный дисковый затвор тип 578 PVC-C С открытой осью

Модель:

- Материал корпуса: PP-GF30 с ушками SS316
- Общая длина в соответствии с EN 558, ISO 5752 (DN50 - 200, строка 25, DN250 - 300, строка 10)
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10
- Интерфейс F07 в соответствии с DIN/ISO 5211
- Интерфейс F10 для размеров DN250-300 в соответствии с DIN / ISO 5211

Опция:

- Дополнительные принадлежности: встроенная в клапан обратная связь по положению с концевыми выключателями (концевые выключатели заказываются отдельно)



| d (mm) | Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | кв- значение ($\Delta p=1$ бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|----------------|------------|-------------|--|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 63 | 2 | 50 | 10 | 740 | 163 578 802 | 1,299 | 163 578 822 | 1,299 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 1500 | 163 578 803 | 1,456 | 163 578 823 | 1,456 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 2400 | 163 578 804 | 1,701 | 163 578 824 | 1,701 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 3800 | 163 578 805 | 2,606 | 163 578 825 | 2,606 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 8600 | 163 578 806 | 4,120 | 163 578 826 | 4,120 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 11400 | 163 578 807 | 5,881 | 163 578 827 | 5,881 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 19900 | 163 578 808 | 7,125 | 163 578 828 | 7,125 |
| 280 | 10 | 250 | 10 | 34000 | 163 578 809 | 17,880 | 163 578 829 | 17,880 |
| 315 | 12 | 300 | 10 | 50000 | 163 578 810 | 24,416 | 163 578 830 | 24,416 |

| d (mm) | d2 (mm) | D | D1 (mm) | D3 (mm) | D4 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | Q1 (mm) | Q2 (mm) |
|-----------|------------|-----|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|
| 63 | 160 | M16 | 125 | 70 | 90 | 238 | 77 | 134 | 27 | 23 | 11 | 45 | 40 | |
| 75 | 180 | M16 | 145 | 70 | 90 | 250 | 83 | 140 | 27 | 23 | 11 | 46 | 54 | 35 |
| 90 | 195 | M16 | 160 | 70 | 90 | 262 | 89 | 146 | 27 | 23 | 11 | 49 | 67 | 50 |
| 110 | 226 | M16 | 180 | 70 | 90 | 289 | 106 | 167 | 16 | 23 | 14 | 56 | 88 | 74 |
| 140 | 258 | M16 | 210 | 70 | 90 | 318 | 121 | 181 | 16 | 23 | 14 | 64 | 113 | 97 |
| 160 | 284 | M20 | 240 | 70 | 90 | 341 | 133 | 189 | 19 | 23 | 17 | 72 | 139 | 123 |
| 225 | 341 | M20 | 295 | 70 | 90 | 388 | 159 | 210 | 19 | 23 | 17 | 73 | 178 | 169 |
| 280 | 412 | M20 | 350 | 102 | 125 | 509 | 205 | 264 | 40 | 23 | 22 | 113 | 210 | 207 |
| 315 | 482 | M20 | 400 | 102 | 125 | 559 | 234 | 285 | 40 | 23 | 22 | 113 | 256 | 253 |



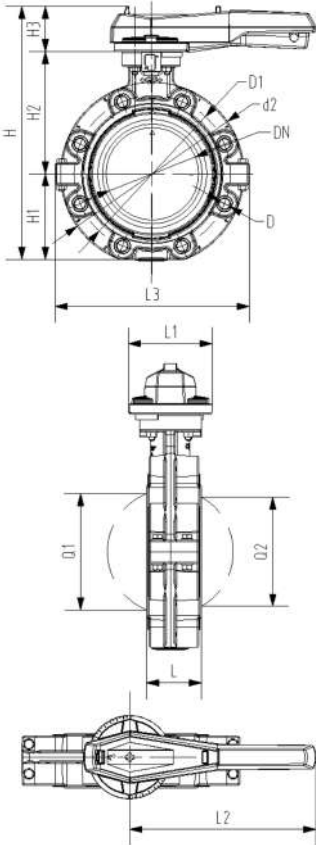
Опорный дисковый затвор тип 578, PVC-C
Рукоятка с храповым механизмом

Модель:

- Материал корпуса: PP-GF30 с ушками SS316
- Общая длина в соответствии с EN 558, ISO 5752 (DN50 - 200, строка 25, DN250 - 300, строка 10)
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10
- Для размеров DN250 и DN300 с ручным управлением мы рекомендуем максимальное давление - 6 бар

Опция:

- Дополнительные принадлежности: встроенная в клапан обратная связь по положению с концевыми выключателями (концевые выключатели заказываются отдельно)



| d | Дюйм | DN | PN | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----|------|-----|----|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 63 | 2 | 50 | 10 | 740 | 163 578 002 | 1,800 | 163 578 022 | 1,800 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 1500 | 163 578 003 | 1,895 | 163 578 023 | 1,895 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 2400 | 163 578 004 | 2,251 | 163 578 024 | 2,251 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 3800 | 163 578 005 | 3,146 | 163 578 025 | 3,146 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 8600 | 163 578 006 | 4,660 | 163 578 026 | 4,660 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 11400 | 163 578 007 | 6,430 | 163 578 027 | 6,430 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 19900 | 163 578 008 | 8,625 | 163 578 028 | 8,625 |
| 280 | 10 | 250 | 10 | 34000 | 163 578 009 | 19,528 | 163 578 029 | 19,528 |
| 315 | 12 | 300 | 10 | 50000 | 163 578 010 | 26,106 | 163 578 030 | 26,106 |

| d | d2 | D | D1 | H | H1 | H2 | H3 | L | L1 | L2 | L3 | Q1 | Q2 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 63 | 160 | M16 | 125 | 265 | 77 | 134 | 54 | 45 | 106 | 205 | 165 | 40 | |
| 75 | 180 | M16 | 145 | 277 | 83 | 140 | 54 | 46 | 106 | 205 | 182 | 54 | 35 |
| 90 | 195 | M16 | 160 | 289 | 89 | 146 | 54 | 49 | 106 | 205 | 210 | 67 | 50 |
| 110 | 226 | M16 | 180 | 328 | 106 | 167 | 55 | 56 | 106 | 255 | 240 | 88 | 74 |
| 140 | 258 | M16 | 210 | 357 | 121 | 181 | 55 | 64 | 106 | 255 | 272 | 113 | 97 |
| 160 | 284 | M20 | 240 | 377 | 133 | 189 | 55 | 72 | 106 | 255 | 300 | 139 | 123 |
| 225 | 341 | M20 | 295 | 436 | 159 | 210 | 67 | 73 | 140 | 408 | 360 | 178 | 169 |
| 280 | 412 | M20 | 350 | 536 | 205 | 264 | 67 | 113 | 140 | 408 | 440 | 210 | 207 |
| 315 | 482 | M20 | 400 | 586 | 234 | 285 | 67 | 113 | 140 | 408 | 510 | 256 | 253 |

**Опорный дисковый затвор тип 578, PVC-C
Редуктор с маховиком**

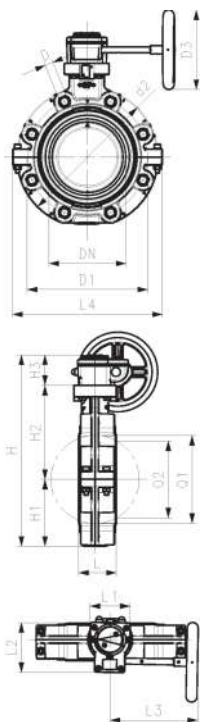


Модель:

- Материал корпуса: PP-GF30 с ушками SS316
- Общая длина в соответствии с EN 558, ISO 5752 (DN50 - 200, строка 25, DN250 - 300, строка 10)
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10

Опция:

- Дополнительные принадлежности: встроенная в клапан обратная связь по положению с концевыми выключателями (концевые выключатели заказываются отдельно)



| d (mm) | Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|----------------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 63 | 2 | 50 | 10 | 740 | 163 578 042 | 3,535 | 163 578 062 | 3,535 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 1500 | 163 578 043 | 3,698 | 163 578 063 | 3,698 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 2400 | 163 578 044 | 3,929 | 163 578 064 | 3,929 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 3800 | 163 578 045 | 4,834 | 163 578 065 | 4,834 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 8600 | 163 578 046 | 6,348 | 163 578 066 | 6,348 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 11400 | 163 578 047 | 8,109 | 163 578 067 | 8,109 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 19900 | 163 578 048 | 9,353 | 163 578 068 | 9,353 |
| 280 | 10 | 250 | 10 | 34000 | 163 578 049 | 21,210 | 163 578 069 | 21,210 |
| 315 | 12 | 300 | 10 | 50000 | 163 578 050 | 27,746 | 163 578 070 | 27,746 |

| d (mm) | d2 (mm) | D | D1 (mm) | D3 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | Q1 (mm) | Q2 (mm) |
|-----------|------------|-----|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 63 | 160 | M16 | 125 | 160 | 273 | 77 | 134 | 62 | 45 | 78 | 112 | 179 | 165 | 40 | |
| 75 | 180 | M16 | 145 | 150 | 285 | 83 | 140 | 62 | 46 | 78 | 112 | 179 | 182 | 54 | 35 |
| 90 | 195 | M16 | 160 | 150 | 297 | 89 | 146 | 62 | 49 | 78 | 112 | 179 | 210 | 67 | 50 |
| 110 | 226 | M16 | 180 | 150 | 335 | 106 | 167 | 62 | 56 | 78 | 112 | 179 | 240 | 88 | 74 |
| 140 | 258 | M16 | 210 | 150 | 364 | 121 | 181 | 62 | 64 | 78 | 112 | 179 | 272 | 113 | 97 |
| 160 | 284 | M20 | 240 | 160 | 384 | 133 | 189 | 62 | 72 | 78 | 112 | 179 | 300 | 139 | 123 |
| 225 | 341 | M20 | 295 | 160 | 431 | 159 | 210 | 62 | 73 | 78 | 112 | 179 | 360 | 178 | 169 |
| 280 | 412 | M20 | 350 | 200 | 555 | 205 | 264 | 69 | 113 | 97 | 130 | 198 | 440 | 210 | 207 |
| 315 | 482 | M20 | 400 | 200 | 605 | 234 | 285 | 69 | 113 | 97 | 130 | 198 | 510 | 256 | 253 |

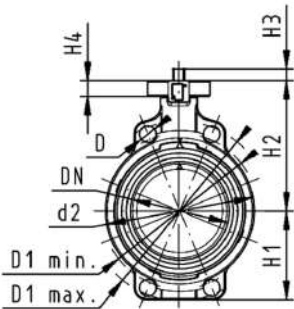
Дисковые затворы тип 567



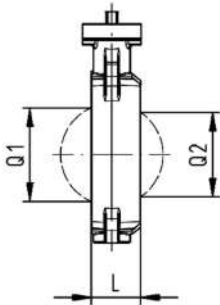
Дисковый затвор тип 567 PVC-C С открытой осью

Модель:

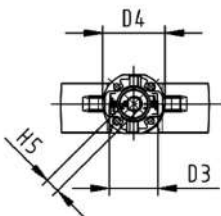
- Длина в соответствии с EN 558, ISO 5752
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, ANSI/ASME D 16.5 Class 150, BS 1560: 1989, BS 4504, JIS B 2220
- Интерфейс F07 в соответствии с DIN/ISO 5211



| d (mm) | Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | кв-значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|--------|-------------|---------|----------|--------------------------------|--------------------|----------|--------------------|----------|
| 63 | 2 | 50 | 10 | 740 | 163 567 802 | 0,831 | 163 567 822 | 0,835 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 1500 | 163 567 803 | 0,947 | 163 567 823 | 0,952 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 2400 | 163 567 804 | 1,079 | 163 567 824 | 1,097 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 3800 | 163 567 805 | 1,759 | 163 567 825 | 1,737 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 8600 | 163 567 806 | 2,361 | 163 567 826 | 2,379 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 11400 | 163 567 807 | 3,289 | 163 567 827 | 3,364 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 19900 | 163 567 808 | 5,269 | 163 567 828 | 5,094 |
| 280 | 10 | 250 | 10 | 34000 | 163 567 809 | 12,700 | 163 567 829 | 11,700 |
| 315 | 12 | 300 | 10 | 50000 | 163 567 810 | 16,100 | 163 567 830 | 16,050 |



| d (mm) | PTFE Артикул | Вес (kg) |
|--------|--------------------|----------|
| 63 | 163 567 832 | 0,947 |
| 75 | 163 567 833 | 0,947 |
| 90 | 163 567 834 | 1,079 |
| 110 | 163 567 835 | 1,759 |
| 140 | 163 567 836 | 2,361 |
| 160 | 163 567 837 | 3,289 |
| 225 | 163 567 838 | 5,269 |
| 280 | | |
| 315 | | |



| d (mm) | d2 (mm) | D (mm) | D1 min. (mm) | D1 max. (mm) | D3 (mm) | D4 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | Q1 (mm) |
|--------|---------|--------|--------------|--------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|
| 63 | 104 | 19 | 120 | 125 | 70 | 90 | 238 | 77 | 134 | 27 | 23 | 11 | 45 | 40 |
| 75 | 115 | 19 | 140 | 145 | 70 | 90 | 250 | 83 | 140 | 27 | 23 | 11 | 46 | 54 |
| 90 | 131 | 19 | 150 | 160 | 70 | 90 | 262 | 89 | 146 | 27 | 23 | 11 | 49 | 67 |
| 110 | 161 | 19 | 175 | 191 | 70 | 90 | 287 | 104 | 167 | 16 | 23 | 14 | 56 | 88 |
| 140 | 187 | 23 | 210 | 216 | 70 | 90 | 314 | 117 | 181 | 16 | 23 | 14 | 64 | 113 |
| 160 | 215 | 24 | 241 | 241 | 70 | 90 | 338 | 130 | 189 | 19 | 23 | 17 | 72 | 139 |
| 225 | 267 | 23 | 290 | 295 | 70 | 90 | 387 | 158 | 210 | 19 | 23 | 17 | 73 | 178 |
| 280 | 329 | 25 | 353 | 362 | 102 | 125 | 509 | 205 | 264 | 40 | 23 | 22 | 113 | 210 |
| 315 | 379 | 25 | 400 | 432 | 102 | 125 | 553 | 228 | 285 | 40 | 23 | 22 | 113 | 256 |

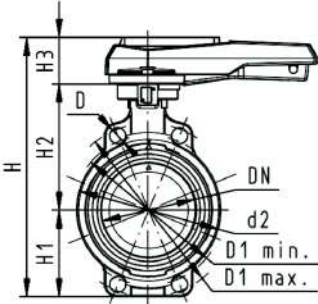
| d (mm) | Q2 (mm) |
|--------|---------|
| 63 | |
| 75 | 35 |
| 90 | 50 |
| 110 | 74 |
| 140 | 97 |
| 160 | 123 |
| 225 | 169 |
| 280 | 207 |
| 315 | 253 |



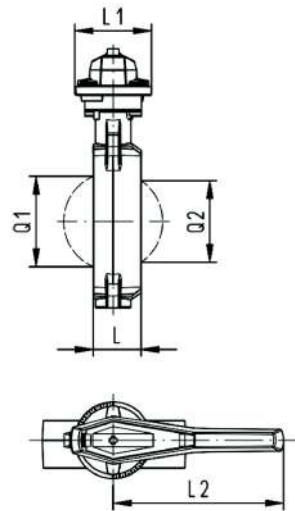
Дисковый затвор тип 567, PVC-C
Рукоятка с храповым механизмом

Модель:

- Длина в соответствии с EN 558, ISO 5752
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, ANSI/ASME D 16.5 Class 150, BS 1560: 1989, BS 4504, JIS B 2220



| d (mm) | Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | кв-значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|--------|-------------|---------|----------|--------------------------------|--------------------|----------|--------------------|----------|
| 63 | 2 | 50 | 10 | 740 | 163 567 002 | 1,257 | 163 567 022 | 1,268 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 1500 | 163 567 003 | 1,366 | 163 567 023 | 1,174 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 2400 | 163 567 004 | 1,542 | 163 567 024 | 1,997 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 3800 | 163 567 005 | 2,231 | 163 567 025 | 2,715 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 8600 | 163 567 006 | 2,820 | 163 567 026 | 2,536 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 11400 | 163 567 007 | 4,000 | 163 567 027 | 3,361 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 19900 | 163 567 008 | 5,873 | 163 567 028 | 6,803 |
| 280 | 10 | 250 | 10 | 34000 | 163 567 009 | 14,328 | 163 567 029 | 12,998 |
| 315 | 12 | 300 | 10 | 50000 | 163 567 010 | 18,899 | 163 567 030 | 19,139 |



| d (mm) | PTFE Артикул | Вес (kg) |
|--------|--------------------|----------|
| 63 | 163 567 202 | 1,257 |
| 75 | 163 567 203 | 1,366 |
| 90 | 163 567 204 | 1,542 |
| 110 | 163 567 205 | 2,231 |
| 140 | 163 567 206 | 2,820 |
| 160 | 163 567 207 | 6,719 |
| 225 | 163 567 208 | 5,873 |
| 280 | | |
| 315 | | |

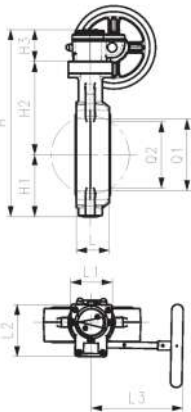
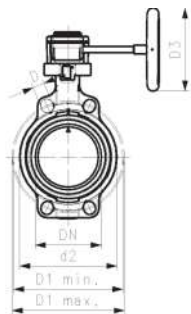
| d (mm) | d2 (mm) | D (mm) | D1 min. (mm) | D1 max. (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | Q1 (mm) | Q2 (mm) |
|--------|---------|--------|--------------|--------------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 63 | 104 | 19 | 120 | 125 | 264 | 77 | 134 | 54 | 45 | 106 | 205 | 40 | |
| 75 | 115 | 19 | 140 | 145 | 277 | 83 | 140 | 54 | 46 | 106 | 205 | 54 | 35 |
| 90 | 131 | 19 | 150 | 160 | 289 | 89 | 146 | 54 | 49 | 106 | 205 | 67 | 50 |
| 110 | 161 | 19 | 175 | 191 | 325 | 104 | 167 | 55 | 56 | 106 | 255 | 88 | 74 |
| 140 | 187 | 23 | 210 | 216 | 352 | 117 | 181 | 55 | 64 | 106 | 255 | 113 | 97 |
| 160 | 215 | 24 | 241 | 241 | 373 | 130 | 189 | 55 | 72 | 106 | 255 | 139 | 123 |
| 225 | 267 | 23 | 290 | 295 | 435 | 158 | 210 | 67 | 73 | 140 | 408 | 178 | 169 |
| 280 | 329 | 25 | 353 | 362 | 555 | 205 | 264 | 85 | 113 | 149 | 408 | 210 | 207 |
| 315 | 379 | 25 | 400 | 432 | 599 | 228 | 285 | 85 | 113 | 149 | 408 | 256 | 253 |



Дисковый затвор тип 567 PVC-C
Ручной редукторный привод с маховиком

Модель:

- Длина в соответствии с EN 558, ISO 5752
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, ANSI/ASME D 16.5 Class 150, BS 1560: 1989, BS 4504, JIS B 2220



| d (mm) | Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | кв-значение (Δр=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|--------|-------------|---------|----------|--------------------------------|--------------------|----------|--------------------|----------|
| 63 | 2 | 50 | 10 | 740 | 163 567 042 | 3,078 | 163 567 062 | 3,078 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 1500 | 163 567 043 | 3,201 | 163 567 063 | 3,212 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 2400 | 163 567 044 | 3,384 | 163 567 064 | 3,391 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 3800 | 163 567 045 | 4,019 | 163 567 065 | 4,033 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 8600 | 163 567 046 | 4,526 | 163 567 066 | 4,526 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 11400 | 163 567 047 | 5,601 | 163 567 067 | 5,624 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 19900 | 163 567 048 | 7,326 | 163 567 068 | 7,354 |
| 280 | 10 | 250 | 10 | 34000 | 163 567 049 | 14,741 | 163 567 069 | 15,115 |
| 315 | 12 | 300 | 10 | 50000 | 163 567 050 | 19,254 | 163 567 070 | 35,000 |

| d (mm) | PTFE Артикул | Вес (kg) |
|--------|--------------------|----------|
| 63 | 163 567 242 | 3,078 |
| 75 | 163 567 243 | 3,201 |
| 90 | 163 567 244 | 3,384 |
| 110 | 163 567 245 | 4,019 |
| 140 | 163 567 246 | 4,526 |
| 160 | 163 567 247 | 5,601 |
| 225 | 163 567 248 | 7,326 |
| 280 | | |
| 315 | | |

| d (mm) | d2 (mm) | D (mm) | D1 min. (mm) | D1 max. (mm) | D3 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | Q1 (mm) |
|--------|---------|--------|--------------|--------------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 63 | 104 | 19 | 120 | 125 | 160 | 273 | 77 | 134 | 62 | 45 | 78 | 112 | 179 | 40 |
| 75 | 115 | 19 | 140 | 145 | 160 | 285 | 83 | 140 | 62 | 46 | 78 | 112 | 179 | 54 |
| 90 | 131 | 19 | 150 | 160 | 160 | 297 | 89 | 146 | 62 | 49 | 78 | 112 | 179 | 67 |
| 110 | 160 | 19 | 175 | 191 | 160 | 333 | 104 | 167 | 62 | 56 | 78 | 112 | 179 | 88 |
| 140 | 187 | 23 | 210 | 216 | 160 | 360 | 117 | 181 | 62 | 64 | 78 | 112 | 179 | 113 |
| 160 | 215 | 24 | 241 | 241 | 160 | 381 | 130 | 189 | 62 | 72 | 78 | 112 | 179 | 139 |
| 225 | 267 | 23 | 290 | 295 | 160 | 430 | 158 | 210 | 62 | 73 | 78 | 112 | 179 | 178 |
| 280 | 329 | 25 | 353 | 362 | 200 | 538 | 205 | 264 | 69 | 113 | 97 | 130 | 198 | 210 |
| 315 | 379 | 25 | 400 | 432 | 200 | 582 | 228 | 285 | 69 | 113 | 97 | 130 | 198 | 256 |

| d (mm) | Q2 (mm) |
|--------|---------|
| 63 | |
| 75 | 35 |
| 90 | 50 |
| 110 | 74 |
| 140 | 97 |
| 160 | 123 |
| 225 | 169 |
| 280 | 207 |
| 315 | 253 |

Конические обратные клапаны

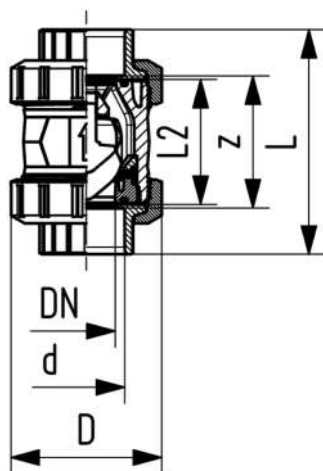
Обратные клапаны тип 561



Обратный клапан тип 561 PVC-C
С раструбами для клеевого соединения, метрическими

Модель:

- Уплотнение шара рассчитано на минимальную высоту водяного столба 2 м
- Конструкция для легкого монтажа и демонтажа
- Отсутствие вибрации даже при высокой скорости потока
- Возвратный механизм оптимизирован по уровню потока, двунаправленная фиксация
- Для вертикальной установки
- Небольшая монтажная длина, как у шарового крана тип 546
- Размер Z, втулки клапана и накидные гайки несовместимы с типом 360



| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 16 | 10 | 16 | 190 | 163 561 001 | 0,120 | 163 561 011 | 0,120 |
| 20 | 15 | 16 | 180 | 163 561 002 | 0,120 | 163 561 012 | 0,120 |
| 25 | 20 | 16 | 380 | 163 561 003 | 0,260 | 163 561 013 | 0,280 |
| 32 | 25 | 16 | 460 | 163 561 004 | 0,280 | 163 561 014 | 0,280 |
| 40 | 32 | 16 | 850 | 163 561 005 | 0,490 | 163 561 015 | 0,490 |
| 50 | 40 | 16 | 1080 | 163 561 006 | 0,710 | 163 561 016 | 0,710 |
| 63 | 50 | 16 | 1670 | 163 561 007 | 1,456 | 163 561 017 | 1,470 |
| 75 | 65 | 16 | 2950 | 163 561 008 | 3,460 | 163 561 018 | 3,480 |
| 90 | 80 | 16 | 3600 | 163 561 009 | 5,540 | 163 561 019 | 5,570 |
| 110 | 100 | 16 | 4150 | 163 561 010 | 8,930 | 163 561 020 | 8,970 |

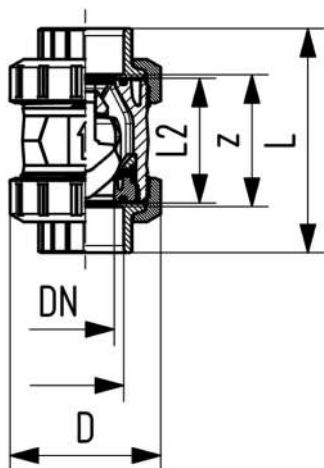
| d (mm) | D (mm) | L (mm) | L2 (mm) | z (mm) | В дюймах (inch) |
|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------------------|
| 16 | 50 | 92 | 56 | 64 | ¾ |
| 20 | 50 | 95 | 56 | 64 | ½ |
| 25 | 58 | 110 | 65 | 72 | ¾ |
| 32 | 68 | 123 | 71 | 79 | 1 |
| 40 | 84 | 146 | 85 | 94 | 1 ¼ |
| 50 | 97 | 157 | 89 | 95 | 1 ½ |
| 63 | 124 | 183 | 101 | 107 | 2 |
| 75 | 166 | 233 | 136 | 144 | 2 ½ |
| 90 | 200 | 254 | 141 | 151 | 3 |
| 110 | 238 | 301 | 164 | 174 | 4 |



Обратный клапан тип 561 PVC-C С резьбовыми раструбами Rp

Модель:

- Уплотнение шара рассчитано на минимальную высоту водяного столба 2 м
- Конструкция для легкого монтажа и демонтажа
- Отсутствие вибрации даже при высокой скорости потока
- Возвратный механизм оптимизирован по уровню потока, двунаправленная фиксация
- Для вертикальной установки
- Небольшая монтажная длина, как у шарового крана тип 546
- Размер Z, втулки клапана и накидные гайки несовместимы с типом 360
- Новые клапаны для DN65-DN100



| Rp (inch) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) | D (mm) | L (mm) | L2 (mm) | z (mm) |
|--------------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 3/8 | 10 | 10 | 190 | 163 561 021 | 0,120 | 163 561 031 | 0,120 | 50 | 95 | 56 | 69 |
| 1/2 | 15 | 10 | 180 | 163 561 022 | 0,120 | 163 561 032 | 0,120 | 50 | 100 | 56 | 67 |
| 3/4 | 20 | 10 | 380 | 163 561 023 | 0,260 | 163 561 033 | 0,280 | 58 | 114 | 65 | 78 |
| 1 | 25 | 10 | 460 | 163 561 024 | 0,290 | 163 561 034 | 0,290 | 68 | 127 | 71 | 85 |
| 1 1/4 | 32 | 10 | 850 | 163 561 025 | 0,490 | 163 561 035 | 0,500 | 84 | 146 | 85 | 100 |
| 1 1/2 | 40 | 10 | 1080 | 163 561 026 | 0,740 | 163 561 036 | 0,750 | 97 | 152 | 89 | 106 |
| 2 | 50 | 10 | 1670 | 163 561 027 | 1,530 | 163 561 037 | 1,530 | 124 | 177 | 101 | 121 |
| 2 1/2 | 65 | 10 | 2950 | 163 561 028 | 3,530 | 163 561 038 | 3,550 | 166 | 233 | 136 | 144 |
| 3 | 80 | 10 | 3600 | 163 561 029 | 5,670 | 163 561 039 | 5,700 | 200 | 254 | 141 | 151 |
| 4 | 100 | 10 | 4150 | 163 561 030 | 8,990 | 163 561 040 | 9,030 | 238 | 301 | 164 | 174 |

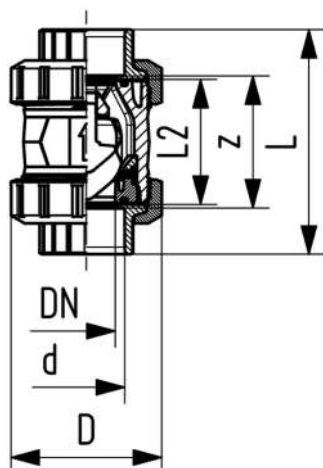
Обратные клапаны тип 562



Обратный клапан тип 562 PVC-C С раструбами для клеевого соединения, метрическими

Модель:

- Установка в горизонтальном и вертикальном положении
- Уплотнение шара рассчитано на минимальную высоту водяного столба 1м
- Встроенная пружина, нержавеющая сталь (1.4310)
- Пружины из других материалов доступны по запросу (см. главу Запасные части)
- Конструкция для легкого монтажа и демонтажа
- Отсутствие вибрации даже при высокой скорости потока
- Возвратный механизм оптимизирован по уровню потока, двунаправленная фиксация
- Небольшая монтажная длина, как у шарового крана тип 546
- Размер Z, втулки клапана и накидные гайки несовместимы с типом 360



| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение ($\Delta p=1$ бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|--|-----------------|-------------|----------------|-------------|
| 16 | 10 | 16 | 190 | 163 562 001 | 0,120 | 163 562 011 | 0,120 |
| 20 | 15 | 16 | 180 | 163 562 002 | 0,120 | 163 562 012 | 0,120 |
| 25 | 20 | 16 | 380 | 163 562 003 | 0,260 | 163 562 013 | 0,280 |
| 32 | 25 | 16 | 460 | 163 562 004 | 0,280 | 163 562 014 | 0,280 |
| 40 | 32 | 16 | 850 | 163 562 005 | 0,490 | 163 562 015 | 0,490 |
| 50 | 40 | 16 | 1080 | 163 562 006 | 0,710 | 163 562 016 | 0,710 |
| 63 | 50 | 16 | 1670 | 163 562 007 | 1,460 | 163 562 017 | 1,470 |
| 75 | 65 | 16 | 2950 | 163 562 008 | 3,460 | 163 562 018 | 3,480 |
| 90 | 80 | 16 | 3600 | 163 562 009 | 5,540 | 163 562 019 | 5,570 |
| 110 | 100 | 16 | 4150 | 163 562 010 | 8,930 | 163 562 020 | 8,970 |

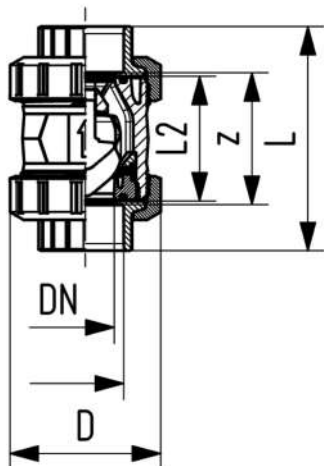
| d (mm) | D (mm) | L (mm) | L2 (mm) | z (mm) | в дюймах (inch) |
|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------------------|
| 16 | 50 | 92 | 56 | 64 | 3/8 |
| 20 | 50 | 95 | 56 | 64 | 1/2 |
| 25 | 58 | 110 | 65 | 72 | 3/4 |
| 32 | 68 | 123 | 71 | 79 | 1 |
| 40 | 84 | 146 | 85 | 94 | 1 1/4 |
| 50 | 97 | 157 | 89 | 95 | 1 1/2 |
| 63 | 124 | 183 | 101 | 107 | 2 |
| 75 | 166 | 233 | 136 | 144 | 2 1/2 |
| 90 | 200 | 254 | 141 | 151 | 3 |
| 110 | 238 | 301 | 164 | 174 | 4 |



Обратный клапан тип 562 PVC-C С резьбовыми раструбами Rp

Модель:

- Установка в горизонтальном и вертикальном положении
- Уплотнение шара рассчитано на минимальную высоту водяного столба 1 м
- Встроенная пружина, нержавеющая сталь (1.4310)
- Пружины из других материалов доступны по запросу (см. главу Запасные части)
- Конструкция для легкого монтажа и демонтажа
- Отсутствие вибрации даже при высокой скорости потока
- Возвратный механизм оптимизирован по уровню потока, двунаправленная фиксация
- Небольшая монтажная длина, как у шарового крана тип 546
- Размер Z, втулки клапана и накидные гайки несовместимы с типом 360
- Новые клапаны для DN65-DN100



| Rp (inch) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) | D (mm) | L (mm) | L2 (mm) | z (mm) |
|--------------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 3/8 | 10 | 10 | 190 | 163 562 021 | 0,120 | 163 562 031 | 0,120 | 50 | 95 | 56 | 69 |
| 1/2 | 15 | 10 | 180 | 163 562 022 | 0,120 | 163 562 032 | 0,120 | 50 | 100 | 56 | 67 |
| 3/4 | 20 | 10 | 380 | 163 562 023 | 0,260 | 163 562 033 | 0,280 | 58 | 114 | 65 | 78 |
| 1 | 25 | 10 | 460 | 163 562 024 | 0,290 | 163 562 034 | 0,290 | 68 | 127 | 71 | 85 |
| 1 1/4 | 32 | 10 | 850 | 163 562 025 | 0,490 | 163 562 035 | 0,500 | 84 | 146 | 85 | 100 |
| 1 1/2 | 40 | 10 | 1080 | 163 562 026 | 0,740 | 163 562 036 | 0,750 | 97 | 152 | 89 | 106 |
| 2 | 50 | 10 | 1670 | 163 562 027 | 1,530 | 163 562 037 | 1,530 | 124 | 177 | 101 | 121 |
| 2 1/2 | 65 | 10 | 2950 | 163 562 028 | 3,530 | 163 562 038 | 3,550 | 166 | 233 | 136 | 144 |
| 3 | 80 | 10 | 3600 | 163 562 029 | 5,670 | 163 562 039 | 5,700 | 200 | 254 | 141 | 151 |
| 4 | 100 | 10 | 4150 | 163 562 030 | 8,990 | 163 562 040 | 9,030 | 238 | 301 | 164 | 174 |

Клапаны управления процессом

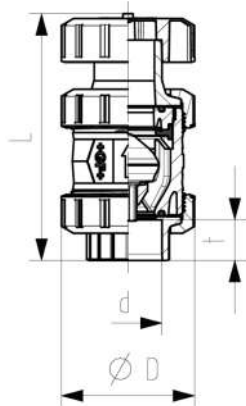


Вентиляционный и выпускной клапан
Тип 591 PVC-C
С раструбами для клеевого соединения, метрическими

Модель:

- С защитной крышкой из PP армированного стекловолокном до DN50; DN65-100 из материала POM
- Поплавок из PP-H
- Конструкция для легкого монтажа и демонтажа
- Небольшая монтажная длина

| d | DN | PN | EPDM | FKM | D | L | t | в |
|------|------|-------|-------------|-------------|------|------|------|--------|
| (mm) | (mm) | (bar) | Артикул | Артикул | (mm) | (mm) | (mm) | дюймах |
| | | | | | | | | (inch) |
| 16 | 10 | 16 | 163 591 001 | 163 591 011 | 50 | 118 | 14 | 3/8 |
| 20 | 15 | 16 | 163 591 002 | 163 591 012 | 50 | 124 | 16 | 1/2 |
| 25 | 20 | 16 | 163 591 003 | 163 591 013 | 58 | 142 | 19 | 3/4 |
| 32 | 25 | 16 | 163 591 004 | 163 591 014 | 68 | 157 | 22 | 1 |
| 40 | 32 | 16 | 163 591 005 | 163 591 015 | 84 | 179 | 26 | 1 1/4 |
| 50 | 40 | 16 | 163 591 006 | 163 591 016 | 97 | 197 | 31 | 1 1/2 |
| 63 | 50 | 16 | 163 591 007 | 163 591 017 | 124 | 229 | 38 | 2 |
| 75 | 65 | 16 | 163 591 008 | 163 591 018 | 166 | 258 | 45 | 2 1/2 |
| 90 | 80 | 16 | 163 591 009 | 163 591 019 | 200 | 277 | 52 | 3 |
| 110 | 100 | 16 | 163 591 010 | 163 591 020 | 238 | 320 | 64 | 4 |

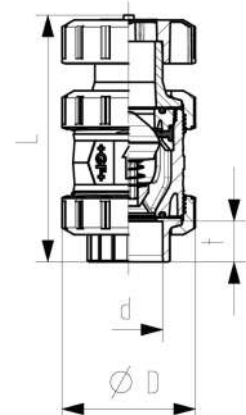


Вентиляционный клапан
Тип 595 PVC-C
С раструбами для клеевого соединения, метрическими

Модель:

- С защитной крышкой из PP армированного стекловолокном до DN50; DN65-100 из материала POM
- Пружина HALAR с покрытием
- Пружины из других материалов доступны по запросу (см. главу Запасные части)
- Конструкция для легкого монтажа и демонтажа
- Небольшая монтажная длина

| d | DN | PN | EPDM | FKM | D | L | t | в |
|------|------|-------|-------------|-------------|------|------|------|--------|
| (mm) | (mm) | (bar) | Артикул | Артикул | (mm) | (mm) | (mm) | дюймах |
| | | | | | | | | (inch) |
| 16 | 10 | 16 | 163 595 001 | 163 595 011 | 50 | 118 | 14 | 3/8 |
| 20 | 15 | 16 | 163 595 002 | 163 595 012 | 50 | 124 | 16 | 1/2 |
| 25 | 20 | 16 | 163 595 003 | 163 595 013 | 58 | 142 | 19 | 3/4 |
| 32 | 25 | 16 | 163 595 004 | 163 595 014 | 68 | 157 | 22 | 1 |
| 40 | 32 | 16 | 163 595 005 | 163 595 015 | 84 | 179 | 26 | 1 1/4 |
| 50 | 40 | 16 | 163 595 006 | 163 595 016 | 97 | 197 | 31 | 1 1/2 |
| 63 | 50 | 16 | 163 595 007 | 163 595 017 | 124 | 229 | 38 | 2 |
| 75 | 65 | 16 | 163 595 008 | 163 595 018 | 166 | 258 | 45 | 2 1/2 |
| 90 | 80 | 16 | 163 595 009 | 163 595 019 | 200 | 277 | 52 | 3 |
| 110 | 100 | 16 | 163 595 010 | 163 595 020 | 238 | 320 | 64 | 4 |



Клапаны регулирования давления

Клапаны понижения давления тип 582

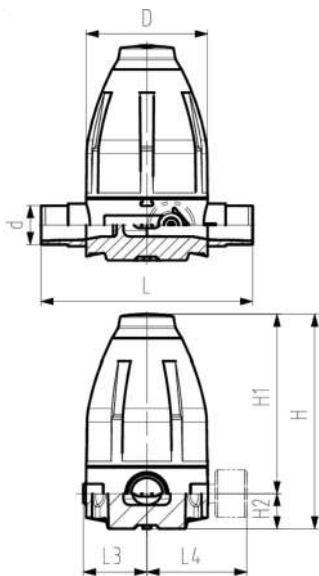


Клапан понижения давления типа 582 PVC-C
С метрическими патрубками для цементного раствора
Без манометра

Модель:

- Диафрагма PTFE/EPDM
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали
- 0.5-9.0 бар (7-130 фунтов/дюйм²)

0.3-3.0 бар (4-44 фунта/дюйм²) по требованию
 Манометр по запросу



| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | O-образные кольца EPDM Артикул | Вес (kg) | O-образные кольца FKM Артикул |
|-----------|------------|-------------|---|-------------|-------------------------------------|
| 16 | 10 | 10 | 163 582 001 | 0,650 | 163 582 011 |
| 20 | 15 | 10 | 163 582 002 | 0,650 | 163 582 012 |
| 25 | 20 | 10 | 163 582 003 | 1,450 | 163 582 013 |
| 32 | 25 | 10 | 163 582 004 | 1,460 | 163 582 014 |
| 40 | 32 | 10 | 163 582 005 | 4,070 | 163 582 015 |
| 50 | 40 | 10 | 163 582 006 | 4,080 | 163 582 016 |
| 63 | 50 | 10 | 163 582 007 | 4,160 | 163 582 017 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | L (mm) | L3 (mm) | L5 (mm) | M в дюймах (inch) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-------------------------|
| 16 | 79 | 132 | 111 | 21 | 12 | 134 | 42 | 40 | M6 3/8 |
| 20 | 79 | 132 | 111 | 21 | 12 | 134 | 42 | 40 | M6 1/2 |
| 25 | 100 | 177 | 148 | 29 | 14 | 174 | 53 | 46 | M6 3/4 |
| 32 | 100 | 177 | 148 | 29 | 14 | 174 | 53 | 46 | M6 1 |
| 40 | 147 | 251 | 207 | 44 | 21 | 224 | 76 | 65 | M8 1 1/4 |
| 50 | 147 | 251 | 207 | 44 | 21 | 224 | 76 | 65 | M8 1 1/2 |
| 63 | 147 | 251 | 207 | 44 | 21 | 244 | 76 | 65 | M8 2 |

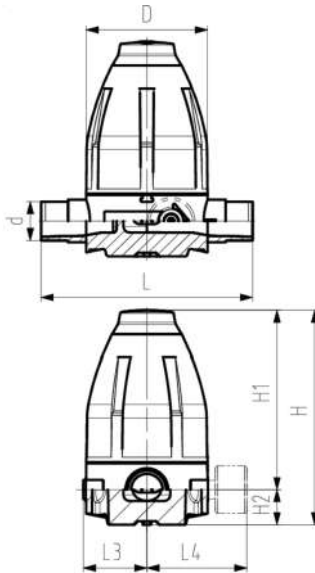


**Клапан понижения давления типа 582 PVC-C
С метрическими патрубками для цементного раствора
С манометром**

Модель:

- Диафрагма PTFE/EPDM
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали
- 0.5-9.0 бар (7-130 фунтов/дюйм²)
- Внимание: манометр с латунным соединением в прямом контакте со средой. Проверьте химическую стойкость, в противном случае выберите дополнительный адаптер манометра для разделения среды.

0.3-3.0 бар (4-44 фунта/дюйм²) по требованию



| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | O-образные кольца EPDM Артикул | Вес (kg) | O-образные кольца FKM Артикул |
|-----------|------------|-------------|---|-------------|-------------------------------------|
| 16 | 10 | 10 | 163 582 021 | 0,680 | 163 582 031 |
| 20 | 15 | 10 | 163 582 022 | 0,680 | 163 582 032 |
| 25 | 20 | 10 | 163 582 023 | 1,480 | 163 582 033 |
| 32 | 25 | 10 | 163 582 024 | 1,490 | 163 582 034 |
| 40 | 32 | 10 | 163 582 025 | 4,100 | 163 582 035 |
| 50 | 40 | 10 | 163 582 026 | 4,110 | 163 582 036 |
| 63 | 50 | 10 | 163 582 027 | 4,190 | 163 582 037 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | L (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | M в дюймах (inch) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|----------------------|
| 16 | 79 | 132 | 111 | 21 | 12 | 134 | 42 | 77 | 40 | M6 3/8 |
| 20 | 79 | 132 | 111 | 21 | 12 | 134 | 42 | 77 | 40 | M6 1/2 |
| 25 | 100 | 177 | 148 | 29 | 14 | 174 | 53 | 88 | 46 | M6 3/4 |
| 32 | 100 | 177 | 148 | 29 | 14 | 174 | 53 | 88 | 46 | M6 1 |
| 40 | 147 | 251 | 207 | 44 | 21 | 224 | 76 | 111 | 65 | M8 1 1/4 |
| 50 | 147 | 251 | 207 | 44 | 21 | 224 | 76 | 111 | 65 | M8 1 1/2 |
| 63 | 147 | 251 | 207 | 44 | 21 | 244 | 76 | 111 | 65 | M8 2 |

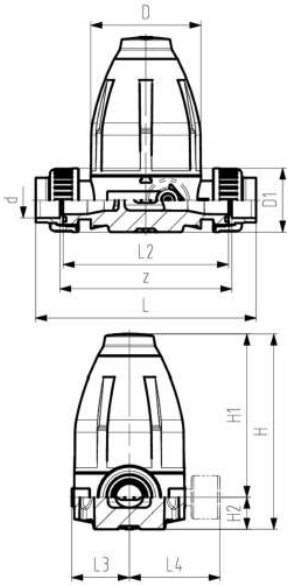


Клапан понижения давления типа 582 PVC-C
Муфты с раструбами для клеевого соединения, метрические
Без манометра

Модель:

- Диафрагма PTFE/EPDM
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали
- 0.5-9.0 бар (7-130 фунтов/дюйм²)

0.3-3.0 бар (4-44 фунта/дюйм²) по требованию
 Манометр по запросу



| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | О-образные кольца EPDM Артикул | Вес (kg) | О-образные кольца FKM Артикул |
|-----------|------------|-------------|---|-------------|-------------------------------------|
| 20 | 15 | 10 | 163 582 102 | 0,730 | 163 582 112 |
| 25 | 20 | 10 | 163 582 103 | 1,540 | 163 582 113 |
| 32 | 25 | 10 | 163 582 104 | 1,580 | 163 582 114 |
| 40 | 32 | 10 | 163 582 105 | 4,220 | 163 582 115 |
| 50 | 40 | 10 | 163 582 106 | 4,410 | 163 582 116 |
| 63 | 50 | 10 | 163 582 107 | 4,660 | 163 582 117 |

| d (mm) | D (mm) | D1 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | L (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L5 (mm) | M | z (mm) | z в дюймах (inch) |
|-----------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|----|-----------|----------------------|
| 20 | 79 | 43 | 132 | 111 | 21 | 12 | 162 | 120 | 42 | 40 | M6 | 126 | ½ |
| 25 | 100 | 51 | 177 | 148 | 29 | 14 | 198 | 150 | 53 | 46 | M6 | 156 | ¾ |
| 32 | 100 | 58 | 177 | 148 | 29 | 14 | 204 | 150 | 53 | 46 | M6 | 156 | 1 |
| 40 | 147 | 72 | 251 | 207 | 44 | 21 | 267 | 205 | 76 | 65 | M8 | 211 | 1 ¼ |
| 50 | 147 | 83 | 251 | 207 | 44 | 21 | 273 | 205 | 76 | 65 | M8 | 211 | 1 ½ |
| 63 | 147 | 100 | 251 | 207 | 44 | 21 | 287 | 205 | 76 | 65 | M8 | 211 | 2 |

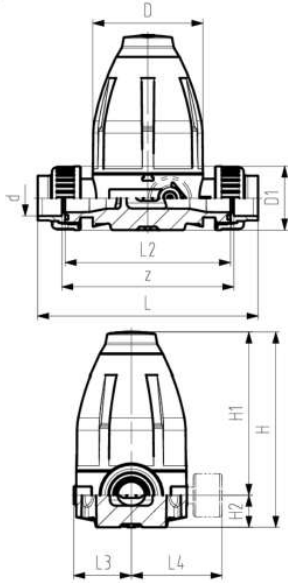


Клапан понижения давления типа 582 PVC-C
Муфты с раструбами для клеевого соединения, метрические
С манометром

Модель:

- Диафрагма PTFE/EPDM
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали
- 0.5-9.0 бар (7-130 фунтов/дюйм²)
- Внимание: манометр с латунным соединением в прямом контакте со средой. Проверьте химическую стойкость, в противном случае выберите дополнительный адаптер манометра для разделения среды.

0.3-3.0 бар (4-44 фунта/дюйм²) по требованию



| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | O-образные кольца EPDM Артикул | Вес (kg) | O-образные кольца FKM Артикул |
|-----------|------------|-------------|---|-------------|-------------------------------------|
| 20 | 15 | 10 | 163 582 122 | 0,760 | 163 582 132 |
| 25 | 20 | 10 | 163 582 123 | 1,570 | 163 582 133 |
| 32 | 25 | 10 | 163 582 124 | 1,610 | 163 582 134 |
| 40 | 32 | 10 | 163 582 125 | 4,250 | 163 582 135 |
| 50 | 40 | 10 | 163 582 126 | 4,440 | 163 582 136 |
| 63 | 50 | 10 | 163 582 127 | 4,690 | 163 582 137 |

| d (mm) | D (mm) | D1 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | L (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | M | z (mm) | z в дюймах (inch) |
|-----------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|----|-----------|----------------------|
| 20 | 79 | 43 | 132 | 111 | 21 | 12 | 162 | 120 | 42 | 77 | 40 | M6 | 126 | 1/2 |
| 25 | 100 | 51 | 177 | 148 | 29 | 14 | 198 | 150 | 53 | 88 | 46 | M6 | 156 | 3/4 |
| 32 | 100 | 58 | 177 | 148 | 29 | 14 | 204 | 150 | 53 | 88 | 46 | M6 | 156 | 1 |
| 40 | 147 | 72 | 251 | 207 | 44 | 21 | 267 | 205 | 76 | 111 | 65 | M8 | 211 | 1 1/4 |
| 50 | 147 | 83 | 251 | 207 | 44 | 21 | 273 | 205 | 76 | 111 | 65 | M8 | 211 | 1 1/2 |
| 63 | 147 | 100 | 251 | 207 | 44 | 21 | 287 | 205 | 76 | 111 | 65 | M8 | 211 | 2 |

Клапаны поддержания давления тип 586



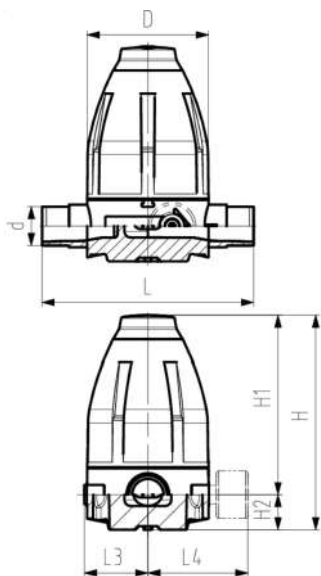
Клапан поддержания давления типа 582 PVC-C
С метрическими патрубками для цементного раствора
Без манометра

Модель:

- Диафрагма PTFE/EPDM
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали
- 0.5-9.0 бар (7-130 фунтов/дюйм²)

0.3-3.0 бар (4-44 фунта/дюйм²) по требованию

Манометр по запросу



| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | О-образные кольца EPDM Артикул | Вес (kg) | О-образные кольца FKM Артикул |
|-----------|------------|-------------|---|-------------|-------------------------------------|
| 16 | 10 | 10 | 163 586 001 | 0,640 | 163 586 011 |
| 20 | 15 | 10 | 163 586 002 | 0,650 | 163 586 012 |
| 25 | 20 | 10 | 163 586 003 | 1,470 | 163 586 013 |
| 32 | 25 | 10 | 163 586 004 | 1,470 | 163 586 014 |
| 40 | 32 | 10 | 163 586 005 | 4,100 | 163 586 015 |
| 50 | 40 | 10 | 163 586 006 | 4,100 | 163 586 016 |
| 63 | 50 | 10 | 163 586 007 | 4,180 | 163 586 017 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | L (mm) | L3 (mm) | L5 (mm) | M в дюймах (inch) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-------------------------|
| 16 | 79 | 132 | 111 | 21 | 12 | 134 | 42 | 40 | M6 3/8 |
| 20 | 79 | 132 | 111 | 21 | 12 | 134 | 42 | 40 | M6 1/2 |
| 25 | 100 | 177 | 148 | 29 | 14 | 174 | 53 | 46 | M6 3/4 |
| 32 | 100 | 177 | 148 | 29 | 14 | 174 | 53 | 46 | M6 1 |
| 40 | 147 | 251 | 207 | 44 | 21 | 224 | 76 | 65 | M8 1 1/4 |
| 50 | 147 | 251 | 207 | 44 | 21 | 224 | 76 | 65 | M8 1 1/2 |
| 63 | 147 | 251 | 207 | 44 | 21 | 244 | 76 | 65 | M8 2 |

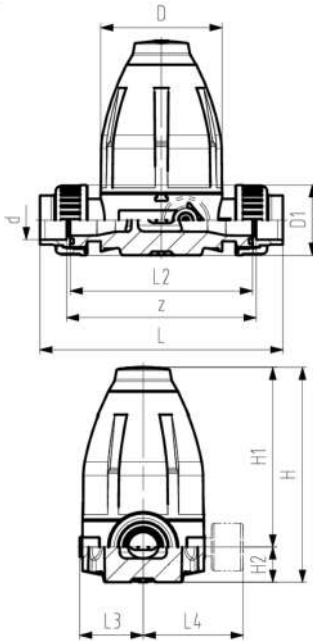


Клапан поддержания давления типа 582 PVC-C
Муфты с раструбами для клеевого соединения, метрические
Без манометра

Модель:

- Диафрагма PTFE/EPDM
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали
- 0.5-9.0 бар (7-130 фунтов/дюйм²)

0.3-3.0 бар (4-44 фунта/дюйм²) по требованию
 Манометр по запросу

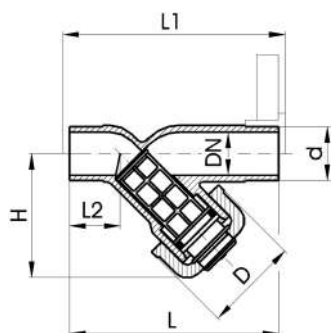


| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | O-образные кольца EPDM Артикул | Вес (kg) | O-образные кольца FKM Артикул |
|-----------|------------|-------------|---|-------------|-------------------------------------|
| 20 | 15 | 10 | 163 586 102 | 0,720 | 163 586 112 |
| 25 | 20 | 10 | 163 586 103 | 1,560 | 163 586 113 |
| 32 | 25 | 10 | 163 586 104 | 1,600 | 163 586 114 |
| 40 | 32 | 10 | 163 586 105 | 4,360 | 163 586 115 |
| 50 | 40 | 10 | 163 586 106 | 4,430 | 163 586 116 |
| 63 | 50 | 10 | 163 586 107 | 4,690 | 163 586 117 |

| d (mm) | D (mm) | D1 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | L (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L5 (mm) | M | z (mm) | z в дюймах (inch) |
|-----------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|----|-----------|----------------------|
| 20 | 79 | 43 | 132 | 111 | 21 | 12 | 162 | 120 | 42 | 40 | M6 | 126 | ½ |
| 25 | 100 | 51 | 177 | 148 | 29 | 14 | 198 | 150 | 53 | 46 | M6 | 156 | ¾ |
| 32 | 100 | 58 | 177 | 148 | 29 | 14 | 204 | 150 | 53 | 46 | M6 | 156 | 1 |
| 40 | 147 | 72 | 251 | 207 | 44 | 21 | 267 | 205 | 76 | 65 | M8 | 211 | 1 ¼ |
| 50 | 147 | 83 | 251 | 207 | 44 | 21 | 273 | 205 | 76 | 65 | M8 | 211 | 1 ½ |
| 63 | 147 | 100 | 251 | 207 | 44 | 21 | 287 | 205 | 76 | 65 | M8 | 211 | 2 |

Сетчатые фильтры

Сетчатые фильтры тип 305



Сетчатый фильтр тип 305 PVC-C С метрическими патрубками для клеевого соединения

Модель:

- Защищает клапаны, насосы и т.п. от загрязнения
- Легкая разборка для очистки экранов
- Общая длина в соответствии с EN 558
- Цилиндрическая сетка заказывается отдельно

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|-----------------|-------------|----------------|-------------|
| 20 | 15 | 10 | 163 305 302 | 0,110 | 163 305 317 | 0,120 |
| 25 | 20 | 10 | 163 305 303 | 0,160 | 163 305 318 | 0,160 |
| 32 | 25 | 10 | 163 305 304 | 0,250 | 163 305 319 | 0,250 |
| 40 | 32 | 10 | 163 305 305 | 0,380 | 163 305 320 | 0,640 |
| 50 | 40 | 10 | 163 305 306 | 0,640 | 163 305 321 | 0,640 |
| 63 | 50 | 10 | 163 305 307 | 1,072 | 163 305 322 | 1,076 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | в дюймах (inch) |
|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------------------|
| 20 | 43 | 65 | 124 | 130 | 28 | ½ |
| 25 | 54 | 76 | 144 | 150 | 37 | ¾ |
| 32 | 62 | 90 | 154 | 160 | 37 | 1 |
| 40 | 71 | 104 | 174 | 180 | 44 | 1 ¼ |
| 50 | 88 | 124 | 194 | 200 | 48 | 1 ½ |
| 63 | 103 | 148 | 224 | 230 | 60 | 2 |



Цилиндрическая сетка для сетчатого фильтра тип 305, нержавеющая сталь Ячейка сетки 0,5 мм

Модель:

- Нержавеющая сталь А4 (AISI 316)
- Для сетчатого фильтра тип 305

| d (mm) | DN (mm) | кв- значение (Δр=1 бар) (l/min) | Артикул | D (mm) | L (mm) | в дюймах (inch) |
|-----------|------------|---|-------------|-----------|-----------|-----------------------|
| 20 | 15 | 35 | 161 486 100 | 14 | 39 | ½ |
| 25 | 20 | 60 | 161 486 101 | 18 | 48 | ¾ |
| 32 | 25 | 85 | 161 486 102 | 24 | 60 | 1 |
| 40 | 32 | 130 | 161 486 103 | 30 | 71 | 1 ¼ |
| 50 | 40 | 200 | 161 486 104 | 38 | 87 | 1 ½ |
| 63 | 50 | 330 | 161 486 105 | 48 | 106 | 2 |
| 75 | 65 | 460 | 161 486 106 | 61 | 100 | 2 ½ |
| 90 | 80 | 665 | 161 486 107 | 73 | 118 | 3 |

Шаровые краны с электроприводом

Шаровые краны тип 107



DN10/15 - 50

Шаровой кран тип 107 PVC-C 100-230 В
С возможностью аварийного ручного управления
С раструбами для клеевого соединения, метрическими

Модель:

- Встроенный электрический привод EA 11
- Напряжение 100-230 В, 50-60 Гц
- Угол поворота 90°
- Время срабатывания 5 сек / 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана

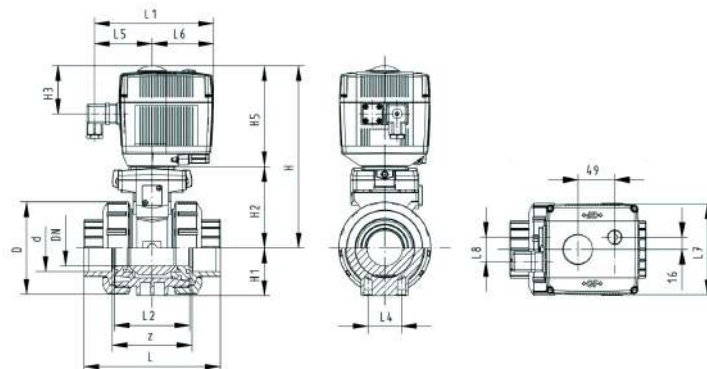
| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 70 | 199 107 102 | 1,770 | 199 107 112 | 1,770 |
| 20 | 15 | 10 | 185 | 199 107 103 | 1,780 | 199 107 113 | 1,780 |
| 25 | 20 | 10 | 350 | 199 107 104 | 1,860 | 199 107 114 | 1,860 |
| 32 | 25 | 10 | 700 | 199 107 105 | 1,950 | 199 107 115 | 1,950 |
| 40 | 32 | 10 | 1000 | 199 107 106 | 2,190 | 199 107 116 | 2,190 |
| 50 | 40 | 10 | 1600 | 199 107 107 | 2,360 | 199 107 117 | 2,360 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | 199 107 108 | 3,140 | 199 107 118 | 3,140 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) | L8 (mm) | z (mm) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 16 | 50 | 200 | 27 | 64 | 64 | 137 | 92 | 161 | 56 | 25 | 77 | 83 | 122 | 33 | 64 |
| 20 | 50 | 200 | 27 | 64 | 64 | 137 | 95 | 161 | 56 | 25 | 77 | 83 | 122 | 33 | 64 |
| 25 | 58 | 209 | 30 | 73 | 64 | 137 | 110 | 161 | 65 | 25 | 77 | 83 | 122 | 33 | 72 |
| 32 | 68 | 209 | 36 | 73 | 64 | 137 | 123 | 161 | 71 | 25 | 77 | 83 | 122 | 33 | 79 |
| 40 | 84 | 220 | 44 | 64 | 64 | 137 | 146 | 161 | 85 | 45 | 77 | 83 | 122 | 33 | 94 |
| 50 | 97 | 220 | 51 | 84 | 64 | 137 | 157 | 161 | 89 | 45 | 77 | 83 | 122 | 33 | 95 |
| 63 | 124 | 243 | 64 | 106 | 64 | 137 | 183 | 161 | 101 | 45 | 77 | 83 | 122 | 33 | 107 |

| d (mm) | в дюймах (inch) |
|-----------|-----------------------|
| 16 | ¾ |
| 20 | ½ |
| 25 | ¾ |

Продолжение таблицы на следующей странице

| d (mm) | B дюйма (inch) |
|------------------|-----------------------------|
| 32 | 1 |
| 40 | 1 ¼ |
| 50 | 1 ½ |
| 63 | 2 |





DN10/15 - 50

Шаровой кран тип 107 PVC-C 100-230 В
С возможностью аварийного ручного управления
С патрубками для клеевого соединения, метрическими

Модель:

- Встроенный электрический привод EA 11
- Напряжение 100-230 В, 50-60 Гц
- Угол поворота 90°
- Время срабатывания 5 сек / 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

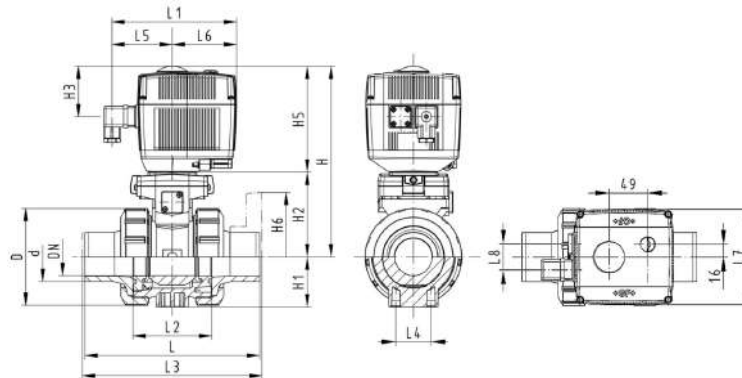
Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 70 | 199 107 122 | 1,770 | 199 107 132 | 1,770 |
| 20 | 15 | 10 | 185 | 199 107 123 | 1,780 | 199 107 133 | 1,780 |
| 25 | 20 | 10 | 350 | 199 107 124 | 1,860 | 199 107 134 | 1,860 |
| 32 | 25 | 10 | 700 | 199 107 125 | 1,950 | 199 107 135 | 1,950 |
| 40 | 32 | 10 | 1000 | 199 107 126 | 2,641 | 199 107 136 | 2,190 |
| 50 | 40 | 10 | 1600 | 199 107 127 | 2,360 | 199 107 137 | 2,360 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | 199 107 128 | 3,140 | 199 107 138 | 3,140 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) | L8 (mm) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 16 | 50 | 200 | 27 | 64 | 64 | 137 | 114 | 161 | 56 | 130 | 25 | 77 | 83 | 122 | 33 |
| 20 | 50 | 200 | 27 | 64 | 64 | 137 | 124 | 161 | 56 | 130 | 25 | 77 | 83 | 122 | 33 |
| 25 | 58 | 209 | 30 | 73 | 64 | 137 | 144 | 161 | 65 | 150 | 25 | 77 | 83 | 122 | 33 |
| 32 | 68 | 209 | 36 | 73 | 64 | 137 | 154 | 161 | 71 | 160 | 25 | 77 | 83 | 122 | 33 |
| 40 | 84 | 220 | 44 | 84 | 64 | 137 | 174 | 161 | 85 | 180 | 45 | 77 | 83 | 122 | 33 |
| 50 | 97 | 220 | 51 | 84 | 64 | 137 | 194 | 161 | 89 | 200 | 45 | 77 | 83 | 122 | 33 |
| 63 | 124 | 243 | 64 | 106 | 64 | 137 | 224 | 161 | 101 | 230 | 45 | 77 | 83 | 122 | 33 |

| d (mm) | В дюймах (inch) |
|-----------|-----------------------|
| 16 | ¾ |
| 20 | ½ |
| 25 | ¾ |
| 32 | 1 |
| 40 | 1 ¼ |
| 50 | 1 ½ |
| 63 | 2 |





DN10/15 - 50

Шаровой кран тип 107 PVC-C 100-230 В
С возможностью аварийного ручного управления
С резьбовыми раструбами Rp

Модель:

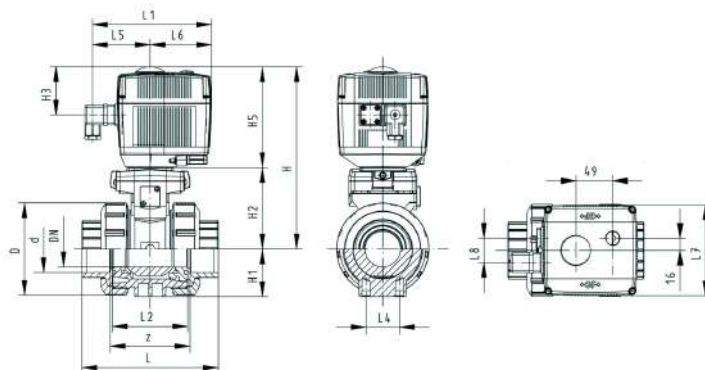
- Встроенный электрический привод EA 11
- Напряжение 100-230 В, 50-60 Гц
- Угол поворота 90°
- Время срабатывания 5 сек / 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана

| Rp (inch) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|--------------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 3/8 | 10 | 10 | 70 | 199 107 702 | 2,100 | 199 107 712 | 2,100 |
| 1/2 | 15 | 10 | 185 | 199 107 703 | 2,100 | 199 107 713 | 2,100 |
| 3/4 | 20 | 10 | 350 | 199 107 704 | 2,200 | 199 107 714 | 2,200 |
| 1 | 25 | 10 | 700 | 199 107 705 | 2,300 | 199 107 715 | 2,300 |
| 1 1/4 | 32 | 10 | 1000 | 199 107 706 | 2,600 | 199 107 716 | 2,600 |
| 1 1/2 | 40 | 10 | 1600 | 199 107 707 | 3,000 | 199 107 717 | 3,000 |
| 2 | 50 | 10 | 3100 | 199 107 708 | 3,800 | 199 107 718 | 3,800 |

| Rp (inch) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) | L8 (mm) | z (mm) |
|--------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 3/8 | 50 | 200 | 27 | 64 | 64 | 137 | 92 | 161 | 56 | 25 | 77 | 83 | 122 | 33 | 64 |
| 1/2 | 50 | 200 | 27 | 64 | 64 | 137 | 95 | 161 | 56 | 25 | 77 | 83 | 122 | 33 | 64 |
| 3/4 | 58 | 209 | 30 | 73 | 64 | 137 | 110 | 161 | 65 | 25 | 77 | 83 | 122 | 33 | 72 |
| 1 | 68 | 209 | 36 | 73 | 64 | 137 | 123 | 161 | 71 | 25 | 77 | 83 | 122 | 33 | 79 |
| 1 1/4 | 84 | 220 | 44 | 84 | 64 | 137 | 146 | 161 | 85 | 45 | 77 | 83 | 122 | 33 | 94 |
| 1 1/2 | 97 | 220 | 51 | 84 | 64 | 137 | 157 | 161 | 89 | 45 | 77 | 83 | 122 | 33 | 95 |
| 2 | 124 | 243 | 64 | 106 | 64 | 137 | 183 | 161 | 101 | 45 | 77 | 83 | 122 | 33 | 107 |





DN10/15 - 50

Шаровой кран тип 107 PVC-C 24 В
С возможностью аварийного ручного управления
С раструбами для клеевого соединения, метрическими

Модель:

- Встроенный электрический привод EA 11
- Напряжение 24 В переменного / постоянного тока
- Угол поворота 90°
- Время срабатывания 5 сек / 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

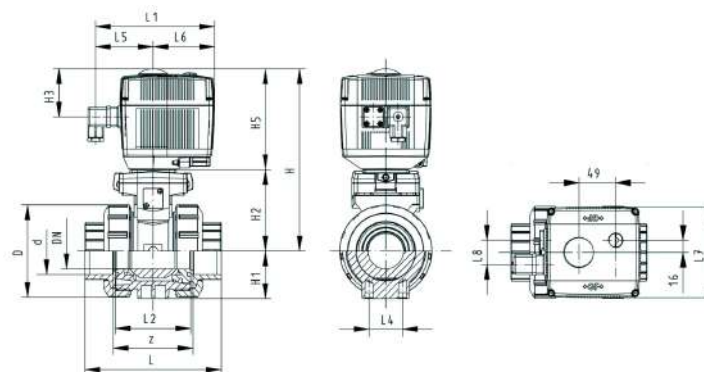
Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 70 | 199 107 142 | 1,770 | 199 107 152 | 1,770 |
| 20 | 15 | 10 | 185 | 199 107 143 | 1,780 | 199 107 153 | 1,780 |
| 25 | 20 | 10 | 350 | 199 107 144 | 2,237 | 199 107 154 | 1,860 |
| 32 | 25 | 10 | 700 | 199 107 145 | 1,950 | 199 107 155 | 1,950 |
| 40 | 32 | 10 | 1000 | 199 107 146 | 2,190 | 199 107 156 | 2,190 |
| 50 | 40 | 10 | 1600 | 199 107 147 | 2,360 | 199 107 157 | 2,360 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | 199 107 148 | 3,665 | 199 107 158 | 3,140 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) | L8 (mm) | z (mm) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 16 | 50 | 200 | 27 | 64 | 64 | 137 | 92 | 161 | 56 | 25 | 77 | 83 | 122 | 33 | 64 |
| 20 | 50 | 200 | 27 | 64 | 64 | 137 | 95 | 161 | 56 | 25 | 77 | 83 | 122 | 33 | 64 |
| 25 | 58 | 209 | 30 | 73 | 64 | 137 | 110 | 161 | 65 | 25 | 77 | 83 | 122 | 33 | 72 |
| 32 | 68 | 209 | 36 | 73 | 64 | 137 | 123 | 161 | 71 | 25 | 77 | 83 | 122 | 33 | 79 |
| 40 | 84 | 220 | 44 | 84 | 64 | 137 | 146 | 161 | 85 | 45 | 77 | 83 | 122 | 33 | 94 |
| 50 | 97 | 220 | 51 | 84 | 64 | 137 | 157 | 161 | 89 | 45 | 77 | 83 | 122 | 33 | 95 |
| 63 | 124 | 243 | 64 | 106 | 64 | 137 | 183 | 161 | 101 | 45 | 77 | 83 | 122 | 33 | 107 |

| d (mm) | В дюймах (inch) |
|-----------|-----------------------|
| 16 | ¾ |
| 20 | ½ |
| 25 | ¾ |
| 32 | 1 |
| 40 | 1 ¼ |
| 50 | 1 ½ |
| 63 | 2 |





DN10/15 - 50

Шаровой кран тип 107 PVC-C 24 В
С возможностью аварийного ручного управления
С патрубками для клеевого соединения, метрическими

Модель:

- Встроенный электрический привод EA 11
- Напряжение 24 В переменного / постоянного тока
- Угол поворота 90°
- Время срабатывания 5 сек / 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

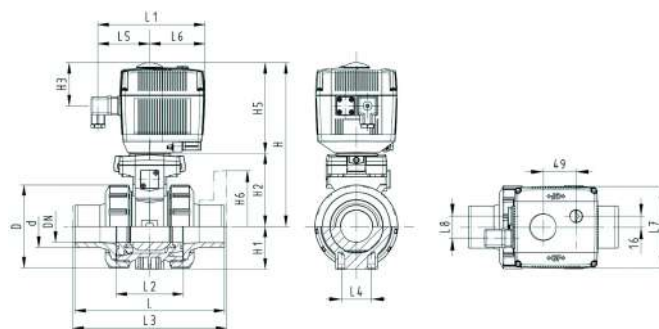
Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 70 | 199 107 162 | 1,770 | 199 107 172 | 1,770 |
| 20 | 15 | 10 | 185 | 199 107 163 | 1,780 | 199 107 173 | 1,780 |
| 25 | 20 | 10 | 350 | 199 107 164 | 1,860 | 199 107 174 | 1,860 |
| 32 | 25 | 10 | 700 | 199 107 165 | 1,950 | 199 107 175 | 1,950 |
| 40 | 32 | 10 | 1000 | 199 107 166 | 2,190 | 199 107 176 | 2,190 |
| 50 | 40 | 10 | 1600 | 199 107 167 | 2,360 | 199 107 177 | 2,360 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | 199 107 168 | 3,140 | 199 107 178 | 3,140 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) | L8 (mm) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 16 | 50 | 200 | 27 | 64 | 64 | 137 | 114 | 161 | 56 | 130 | 25 | 77 | 83 | 122 | 33 |
| 20 | 50 | 200 | 27 | 64 | 64 | 137 | 124 | 161 | 56 | 130 | 25 | 77 | 83 | 122 | 33 |
| 25 | 58 | 209 | 30 | 73 | 64 | 137 | 144 | 161 | 65 | 150 | 25 | 77 | 83 | 122 | 33 |
| 32 | 68 | 209 | 36 | 73 | 64 | 137 | 154 | 161 | 71 | 160 | 25 | 77 | 83 | 122 | 33 |
| 40 | 84 | 220 | 44 | 84 | 64 | 137 | 174 | 161 | 85 | 180 | 45 | 77 | 83 | 122 | 33 |
| 50 | 97 | 220 | 51 | 84 | 64 | 137 | 194 | 161 | 89 | 200 | 45 | 77 | 83 | 122 | 33 |
| 63 | 124 | 243 | 64 | 106 | 64 | 137 | 224 | 161 | 101 | 230 | 45 | 77 | 83 | 122 | 33 |

| d (mm) | В дюймах (inch) |
|-----------|-----------------------|
| 16 | ¾ |
| 20 | ½ |
| 25 | ¾ |
| 32 | 1 |
| 40 | 1 ¼ |
| 50 | 1 ½ |
| 63 | 2 |





DN10/15 - 50

Шаровой кран тип 107 PVC-C 24 В
С возможностью аварийного ручного управления
С резьбовыми раструбами Rp

Модель:

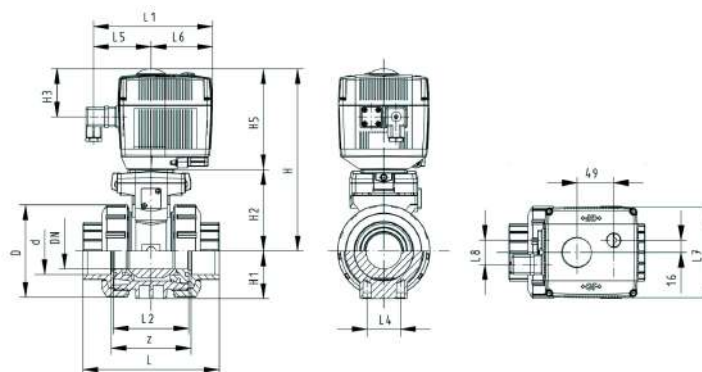
- Встроенный электрический привод EA 11
- Напряжение 24 В переменного / постоянного тока
- Угол поворота 90°
- Время срабатывания 5 сек / 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана

| Rp (inch) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|--------------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 3/8 | 10 | 10 | 70 | 199 107 742 | 2,100 | 199 107 752 | 2,100 |
| 1/2 | 15 | 10 | 185 | 199 107 743 | 2,100 | 199 107 753 | 2,100 |
| 3/4 | 20 | 10 | 350 | 199 107 744 | 2,200 | 199 107 754 | 2,200 |
| 1 | 25 | 10 | 700 | 199 107 745 | 2,300 | 199 107 755 | 2,300 |
| 1 1/4 | 32 | 10 | 1000 | 199 107 746 | 2,600 | 199 107 756 | 2,600 |
| 1 1/2 | 40 | 10 | 1600 | 199 107 747 | 3,000 | 199 107 757 | 3,000 |
| 2 | 50 | 10 | 3100 | 199 107 748 | 3,800 | 199 107 758 | 3,800 |

| Rp (inch) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) | L8 (mm) | z (mm) |
|--------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 3/8 | 50 | 200 | 27 | 64 | 64 | 137 | 92 | 161 | 56 | 25 | 77 | 83 | 122 | 33 | 64 |
| 1/2 | 50 | 200 | 27 | 64 | 64 | 137 | 95 | 161 | 56 | 25 | 77 | 83 | 122 | 33 | 64 |
| 3/4 | 58 | 209 | 30 | 73 | 64 | 137 | 110 | 161 | 65 | 25 | 77 | 83 | 122 | 33 | 72 |
| 1 | 68 | 209 | 36 | 73 | 64 | 137 | 123 | 161 | 71 | 25 | 77 | 83 | 122 | 33 | 79 |
| 1 1/4 | 84 | 220 | 44 | 84 | 64 | 137 | 146 | 161 | 85 | 45 | 77 | 83 | 122 | 33 | 94 |
| 1 1/2 | 97 | 220 | 51 | 84 | 64 | 137 | 157 | 161 | 89 | 45 | 77 | 83 | 122 | 33 | 95 |
| 2 | 124 | 243 | 64 | 106 | 64 | 137 | 183 | 161 | 101 | 45 | 77 | 83 | 122 | 33 | 107 |



Шаровые краны тип 130



DN10/15 - 50



Шаровой кран тип 130 PVC-C 100-230 В
С возможностью аварийного ручного управления
С раструбами для клеевого соединения, метрическими

Модель:

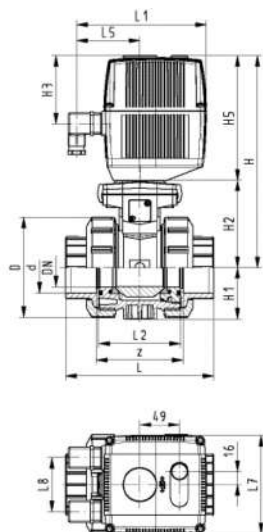
- Напряжение 100-230 В, 50-60 Гц
- Угол поворота 90°
- Время срабатывания: EA21: 5 сек/90°, EA31: 15 сек/90°
- Назначение приводов: EA21 (DN10 / 15-50), EA31 (DN65-100)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

Опция:

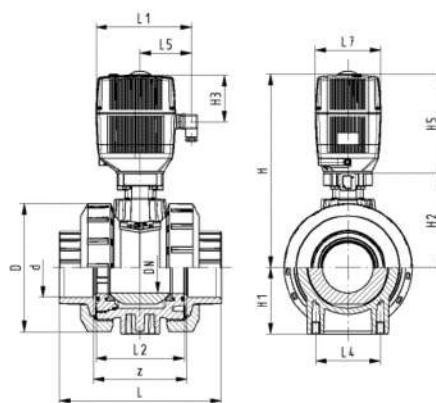
- Индивидуальная конфигурация клапана

| d | DN | PN | кв- значение (Δр=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----|-----|----|---|-----------------|-------------|----------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 70 | 199 130 402 | 2,100 | 199 130 412 | 2,100 |
| 20 | 15 | 10 | 185 | 199 130 403 | 2,100 | 199 130 413 | 2,100 |
| 25 | 20 | 10 | 350 | 199 130 404 | 2,200 | 199 130 414 | 2,200 |
| 32 | 25 | 10 | 700 | 199 130 405 | 2,300 | 199 130 415 | 2,695 |
| 40 | 32 | 10 | 1000 | 199 130 406 | 2,600 | 199 130 416 | 2,600 |
| 50 | 40 | 10 | 1600 | 199 130 407 | 3,000 | 199 130 417 | 3,213 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | 199 130 408 | 3,800 | 199 130 418 | 3,800 |
| 75 | 65 | 10 | 5000 | 199 130 409 | 7,700 | 199 130 419 | 7,700 |
| 90 | 80 | 10 | 7000 | 199 130 410 | 10,400 | 199 130 420 | 10,400 |
| 110 | 100 | 10 | 11000 | 199 130 411 | 15,100 | 199 130 421 | 15,100 |

| d | D | H | H1 | H2 | H3 | H5 | L | L1 | L2 | L4 | L5 | L7 | z | В дюймах (inch) |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----------------------|
| 16 | 50 | 231 | 27 | 64 | 94 | 167 | 92 | 180 | 56 | 25 | 97 | 122 | 64 | 3/8 |
| 20 | 50 | 231 | 27 | 64 | 94 | 167 | 95 | 180 | 56 | 25 | 97 | 122 | 64 | 1/2 |
| 25 | 58 | 240 | 30 | 73 | 94 | 167 | 110 | 180 | 65 | 25 | 97 | 122 | 72 | 3/4 |
| 32 | 68 | 240 | 36 | 73 | 94 | 167 | 123 | 180 | 71 | 25 | 97 | 122 | 79 | 1 |
| 40 | 84 | 251 | 44 | 84 | 94 | 167 | 146 | 180 | 85 | 45 | 97 | 122 | 94 | 1 1/4 |
| 50 | 97 | 251 | 51 | 84 | 94 | 167 | 157 | 180 | 89 | 45 | 97 | 122 | 95 | 1 1/2 |
| 63 | 124 | 273 | 64 | 106 | 94 | 167 | 183 | 180 | 101 | 45 | 97 | 122 | 107 | 2 |
| 75 | 166 | 346 | 85 | 156 | 94 | 190 | 233 | 180 | 136 | 70 | 98 | 122 | 144 | 2 1/2 |
| 90 | 200 | 358 | 105 | 168 | 94 | 190 | 254 | 180 | 141 | 70 | 98 | 122 | 151 | 3 |
| 110 | 238 | 365 | 123 | 175 | 94 | 190 | 301 | 180 | 164 | 120 | 98 | 122 | 174 | 4 |



DN10/15-50



DN65-100



DN10/15 - 50



Шаровой кран тип 130 PVC-C 24 В
С возможностью аварийного ручного управления
С патрубками для клеевого соединения, метрическими

Модель:

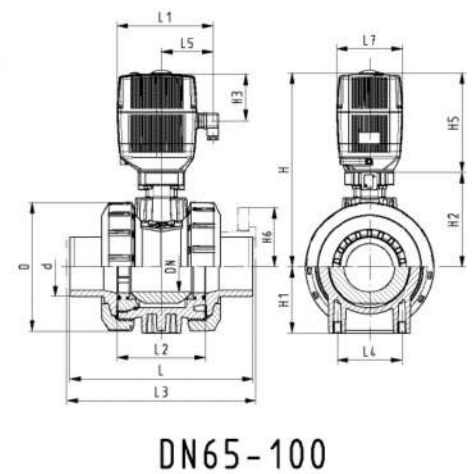
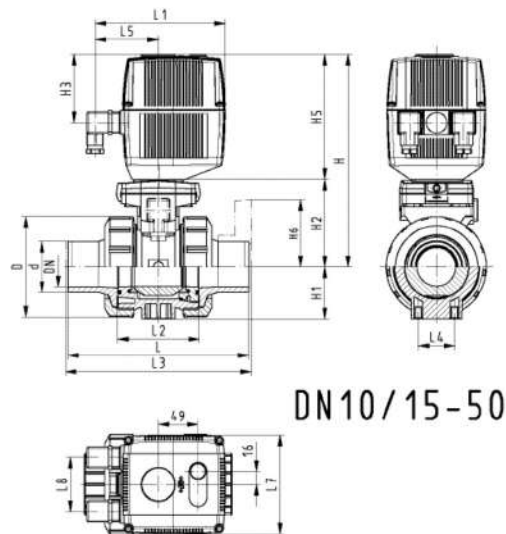
- Напряжение 100-230 В, 50-60 Гц
- Угол поворота 90°
- Время срабатывания: EA21: 5 сек/90°, EA31: 15 сек/90°
- Назначение приводов: EA21 (DN10 / 15-50), EA31 (DN65-100)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана

| d | DN | PN | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----|-----|----|---|-----------------|-------------|----------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 70 | 199 130 422 | 2,100 | 199 130 432 | 2,100 |
| 20 | 15 | 10 | 185 | 199 130 423 | 2,100 | 199 130 433 | 2,100 |
| 25 | 20 | 10 | 350 | 199 130 424 | 2,200 | 199 130 434 | 2,200 |
| 32 | 25 | 10 | 700 | 199 130 425 | 2,300 | 199 130 435 | 2,300 |
| 40 | 32 | 10 | 1000 | 199 130 426 | 2,600 | 199 130 436 | 2,600 |
| 50 | 40 | 10 | 1600 | 199 130 427 | 3,000 | 199 130 437 | 3,000 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | 199 130 428 | 3,800 | 199 130 438 | 3,800 |
| 75 | 65 | 10 | 5000 | 199 130 429 | 7,900 | 199 130 439 | 7,900 |
| 90 | 80 | 10 | 7000 | 199 130 430 | 10,600 | 199 130 440 | 10,600 |
| 110 | 100 | 10 | 11000 | 199 130 431 | 15,300 | 199 130 441 | 15,300 |

| d | D | H | H1 | H2 | H3 | H5 | L | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L7 | В дюймах (inch) |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----------------------|
| 16 | 50 | 231 | 27 | 64 | 94 | 167 | 114 | 180 | 56 | 130 | 25 | 97 | 122 | 3/8 |
| 20 | 50 | 231 | 27 | 64 | 94 | 167 | 124 | 180 | 56 | 130 | 25 | 97 | 122 | 1/2 |
| 25 | 58 | 240 | 30 | 73 | 94 | 167 | 144 | 180 | 65 | 150 | 25 | 97 | 122 | 3/4 |
| 32 | 68 | 240 | 36 | 73 | 94 | 167 | 154 | 180 | 71 | 160 | 25 | 97 | 122 | 1 |
| 40 | 84 | 251 | 44 | 84 | 94 | 167 | 174 | 180 | 85 | 180 | 45 | 97 | 122 | 1 1/4 |
| 50 | 97 | 251 | 51 | 84 | 94 | 167 | 194 | 180 | 89 | 200 | 45 | 97 | 122 | 1 1/2 |
| 63 | 124 | 273 | 64 | 106 | 94 | 167 | 224 | 180 | 101 | 230 | 45 | 97 | 122 | 2 |
| 75 | 166 | 346 | 85 | 156 | 94 | 190 | 284 | 180 | 136 | 290 | 70 | 98 | 122 | 2 1/2 |
| 90 | 200 | 358 | 105 | 168 | 94 | 190 | 300 | 180 | 141 | 310 | 70 | 98 | 122 | 3 |
| 110 | 238 | 365 | 123 | 175 | 94 | 190 | 340 | 180 | 164 | 350 | 120 | 98 | 122 | 4 |





DN10/15 - 50



Шаровой кран тип 130 PVC-C 100-230 В
С возможностью аварийного ручного управления
С резьбовыми раструбами Rp

Модель:

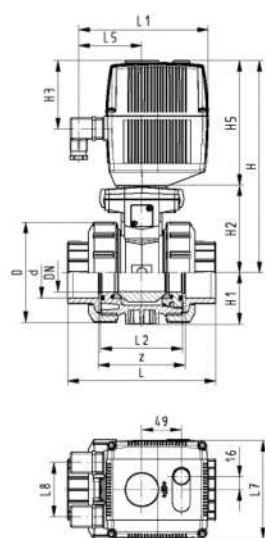
- Напряжение 100-230 В, 50-60 Гц
- Угол поворота 90°
- Время срабатывания: EA21: 5 сек/90°, EA31: 15 сек/90°
- Назначение приводов: EA21 (DN10 / 15-50), EA31 (DN65-100)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

Опция:

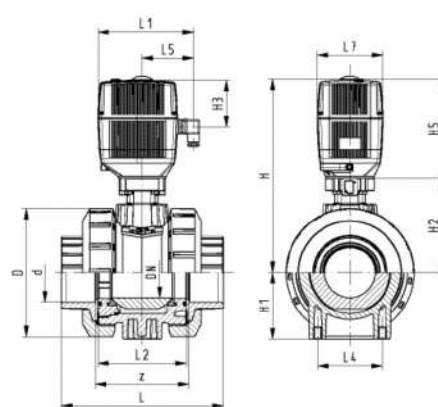
- Индивидуальная конфигурация клапана

| Rp (inch) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (L/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|--------------|------------|-------------|---|-----------------|-------------|----------------|-------------|
| 3/8 | 10 | 10 | 70 | 199 130 182 | 2,100 | 199 130 192 | 2,100 |
| 1/2 | 15 | 10 | 185 | 199 130 183 | 2,100 | 199 130 193 | 2,100 |
| 3/4 | 20 | 10 | 350 | 199 130 184 | 2,200 | 199 130 194 | 2,200 |
| 1 | 25 | 10 | 700 | 199 130 185 | 2,300 | 199 130 195 | 2,300 |
| 1 1/4 | 32 | 10 | 1000 | 199 130 186 | 2,600 | 199 130 196 | 2,600 |
| 1 1/2 | 40 | 10 | 1600 | 199 130 187 | 3,000 | 199 130 197 | 3,000 |
| 2 | 50 | 10 | 3100 | 199 130 188 | 3,800 | 199 130 198 | 3,800 |
| 2 1/2 | 65 | 10 | 5000 | 199 130 189 | 7,800 | 199 130 199 | 7,800 |
| 3 | 80 | 10 | 7000 | 199 130 190 | 10,600 | 199 130 200 | 10,600 |
| 4 | 100 | 10 | 11000 | 199 130 191 | 15,200 | 199 130 201 | 15,200 |

| Rp (inch) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L7 (mm) | z (mm) |
|--------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 3/8 | 50 | 231 | 27 | 64 | 94 | 167 | 92 | 180 | 56 | 25 | 97 | 122 | 64 |
| 1/2 | 50 | 231 | 27 | 64 | 94 | 167 | 95 | 180 | 56 | 25 | 97 | 122 | 64 |
| 3/4 | 58 | 240 | 30 | 73 | 94 | 167 | 110 | 180 | 65 | 25 | 97 | 122 | 72 |
| 1 | 68 | 240 | 36 | 73 | 94 | 167 | 123 | 180 | 71 | 25 | 97 | 122 | 79 |
| 1 1/4 | 84 | 251 | 44 | 84 | 94 | 167 | 146 | 180 | 85 | 45 | 97 | 122 | 94 |
| 1 1/2 | 97 | 251 | 51 | 84 | 94 | 167 | 157 | 180 | 89 | 45 | 97 | 122 | 95 |
| 2 | 124 | 273 | 64 | 106 | 94 | 167 | 183 | 180 | 101 | 45 | 97 | 122 | 107 |
| 2 1/2 | 166 | 346 | 85 | 156 | 94 | 190 | 233 | 180 | 136 | 70 | 98 | 122 | 144 |
| 3 | 200 | 358 | 105 | 168 | 94 | 190 | 254 | 180 | 141 | 70 | 98 | 122 | 151 |
| 4 | 238 | 365 | 123 | 175 | 94 | 190 | 301 | 180 | 164 | 120 | 98 | 122 | 174 |



DN10/15-50



DN65-100



Шаровой кран тип 130 PVC-C 100-230 В
С возможностью аварийного ручного управления
С накладными РР-сталь фланцами, метрическими

Модель:

- Напряжение 100-230 В, 50-60 Гц
- Угол поворота 90°
- Время срабатывания: EA21: 5 сек/90°, EA31: 15 сек/90°
- Назначение приводов: EA21 (DN10 / 15-50), EA31 (DN65-100)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали
- Длина в соответствии с EN 558
- Размеры для присоединения: ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 2501

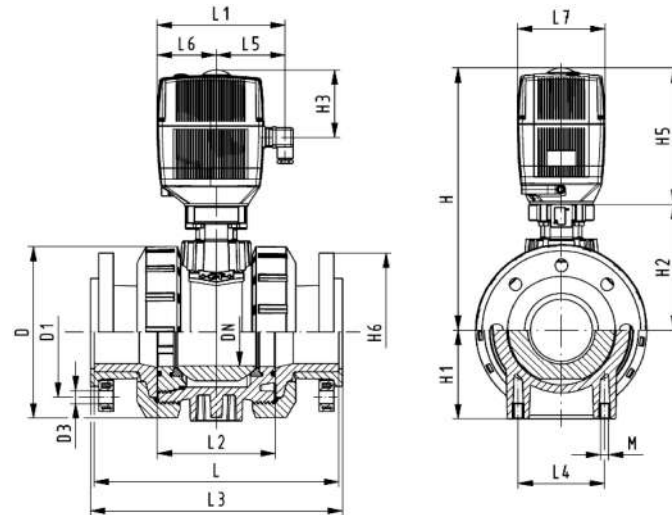
Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 75 | 65 | 10 | 5000 | 199 134 489 | 11,900 | 199 134 499 | 11,900 |
| 90 | 80 | 10 | 7000 | 199 134 490 | 15,400 | 199 134 500 | 15,400 |
| 110 | 100 | 10 | 11000 | 199 134 491 | 21,800 | 199 134 501 | 21,800 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H5 (mm) | H6 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 75 | 166 | 346 | 85 | 156 | 94 | 190 | 93 | 284 | 180 | 136 | 290 | 70 | 98 | 83 | 122 |
| 90 | 200 | 358 | 105 | 168 | 94 | 190 | 100 | 300 | 180 | 141 | 310 | 70 | 98 | 83 | 122 |
| 110 | 238 | 365 | 123 | 175 | 94 | 190 | 110 | 340 | 180 | 164 | 350 | 120 | 98 | 83 | 122 |

| d (mm) | L8 (mm) |
|-----------|------------|
| 75 | 66 |
| 90 | 66 |
| 110 | 66 |





DN10/15 - 50



Шаровой кран тип 130 PVC-C 24 В
С возможностью аварийного ручного управления
С раструбами для клеевого соединения, метрическими

Модель:

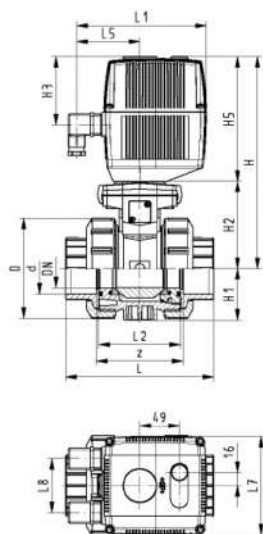
- Напряжение 24 В переменного / постоянного тока
- Угол поворота 90°
- Время срабатывания: EA21: 5 сек/90°, EA31: 15 сек/90°
- Назначение приводов: EA21 (DN10 / 15-50), EA31 (DN65-100)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

Опция:

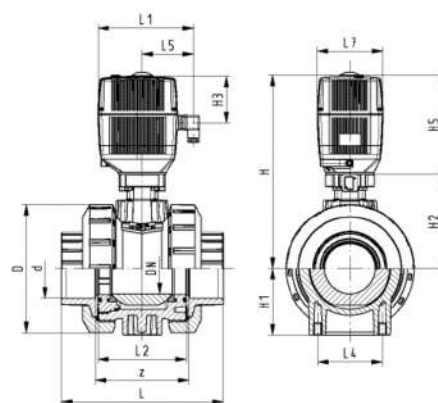
- Индивидуальная конфигурация клапана

| d | DN | PN | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----|-----|----|---|-----------------|-------------|----------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 70 | 199 130 442 | 2,100 | 199 130 452 | 2,100 |
| 20 | 15 | 10 | 185 | 199 130 443 | 2,100 | 199 130 453 | 2,100 |
| 25 | 20 | 10 | 350 | 199 130 444 | 2,200 | 199 130 454 | 2,200 |
| 32 | 25 | 10 | 700 | 199 130 445 | 2,300 | 199 130 455 | 2,674 |
| 40 | 32 | 10 | 1000 | 199 130 446 | 2,600 | 199 130 456 | 2,600 |
| 50 | 40 | 10 | 1600 | 199 130 447 | 3,000 | 199 130 457 | 3,000 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | 199 130 448 | 3,800 | 199 130 458 | 3,800 |
| 75 | 65 | 10 | 5000 | 199 130 449 | 7,700 | 199 130 459 | 7,700 |
| 90 | 80 | 10 | 7000 | 199 130 450 | 10,400 | 199 130 460 | 9,825 |
| 110 | 100 | 10 | 11000 | 199 130 451 | 15,100 | 199 130 461 | 15,100 |

| d | D | H | H1 | H2 | H3 | H5 | L | L1 | L2 | L4 | L5 | L7 | z | В дюймах (inch) |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----------------------|
| 16 | 50 | 231 | 27 | 64 | 94 | 167 | 92 | 180 | 56 | 25 | 97 | 122 | 64 | 3/8 |
| 20 | 50 | 231 | 27 | 64 | 94 | 167 | 95 | 180 | 56 | 25 | 97 | 122 | 64 | 1/2 |
| 25 | 58 | 240 | 30 | 73 | 94 | 167 | 110 | 180 | 65 | 25 | 97 | 122 | 72 | 3/4 |
| 32 | 68 | 240 | 36 | 73 | 94 | 167 | 123 | 180 | 71 | 25 | 97 | 122 | 79 | 1 |
| 40 | 84 | 251 | 44 | 84 | 94 | 167 | 146 | 180 | 85 | 45 | 97 | 122 | 94 | 1 1/4 |
| 50 | 97 | 251 | 51 | 84 | 94 | 167 | 157 | 180 | 89 | 45 | 97 | 122 | 95 | 1 1/2 |
| 63 | 124 | 273 | 64 | 106 | 94 | 167 | 183 | 180 | 101 | 45 | 97 | 122 | 107 | 2 |
| 75 | 166 | 346 | 85 | 156 | 94 | 190 | 233 | 180 | 136 | 70 | 98 | 122 | 144 | 2 1/2 |
| 90 | 200 | 358 | 105 | 168 | 94 | 190 | 254 | 180 | 141 | 70 | 98 | 122 | 151 | 3 |
| 110 | 238 | 365 | 123 | 175 | 94 | 190 | 301 | 180 | 164 | 120 | 98 | 122 | 174 | 4 |



DN10/15-50



DN65-100



DN10/15 - 50



Шаровой кран тип 130 PVC-C 24 В
С возможностью аварийного ручного управления
С патрубками для клеевого соединения, метрическими

Модель:

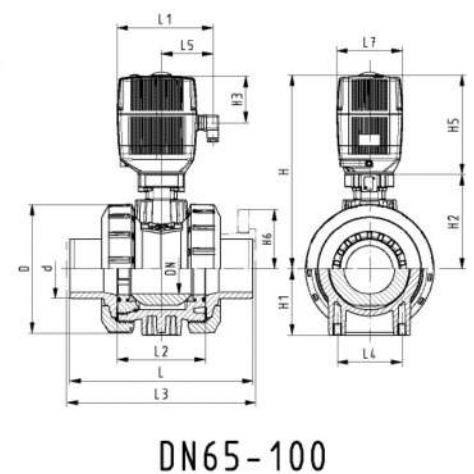
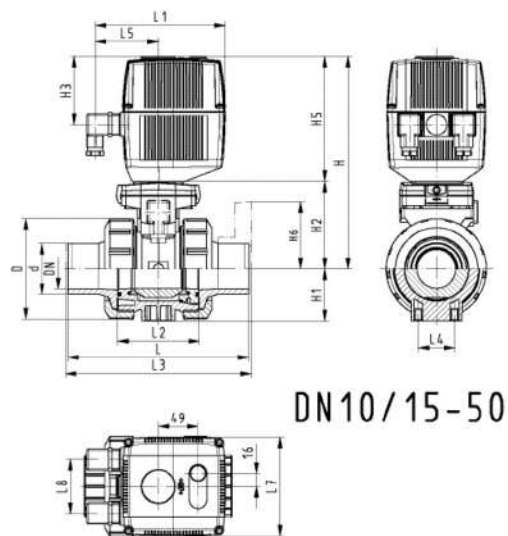
- Напряжение 24 В переменного / постоянного тока
- Угол поворота 90°
- Время срабатывания: EA21: 5 сек/90°, EA31: 15 сек/90°
- Назначение приводов: EA21 (DN10 / 15-50), EA31 (DN65-100)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|-----------------|-------------|----------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 70 | 199 130 462 | 2,100 | 199 130 472 | 2,100 |
| 20 | 15 | 10 | 185 | 199 130 463 | 2,100 | 199 130 473 | 2,100 |
| 25 | 20 | 10 | 350 | 199 130 464 | 2,200 | 199 130 474 | 2,200 |
| 32 | 25 | 10 | 700 | 199 130 465 | 2,300 | 199 130 475 | 2,300 |
| 40 | 32 | 10 | 1000 | 199 130 466 | 2,600 | 199 130 476 | 2,600 |
| 50 | 40 | 10 | 1600 | 199 130 467 | 3,000 | 199 130 477 | 3,000 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | 199 130 468 | 3,800 | 199 130 478 | 3,800 |
| 75 | 65 | 10 | 5000 | 199 130 469 | 7,900 | 199 130 479 | 7,900 |
| 90 | 80 | 10 | 7000 | 199 130 470 | 10,600 | 199 130 480 | 10,600 |
| 110 | 100 | 10 | 11000 | 199 130 471 | 15,300 | 199 130 481 | 15,300 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L7 (mm) | В дюймах (inch) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------|
| 16 | 50 | 231 | 27 | 64 | 94 | 167 | 114 | 180 | 56 | 0 | 25 | 97 | 122 | 3/8 |
| 20 | 50 | 231 | 27 | 64 | 94 | 167 | 124 | 180 | 56 | 130 | 25 | 97 | 122 | 1/2 |
| 25 | 58 | 240 | 30 | 73 | 94 | 167 | 144 | 180 | 65 | 150 | 25 | 97 | 122 | 3/4 |
| 32 | 68 | 240 | 36 | 73 | 94 | 167 | 154 | 180 | 71 | 160 | 25 | 97 | 122 | 1 |
| 40 | 84 | 251 | 44 | 84 | 94 | 167 | 174 | 180 | 85 | 180 | 45 | 97 | 122 | 1 1/4 |
| 50 | 97 | 251 | 51 | 84 | 94 | 167 | 194 | 180 | 89 | 200 | 45 | 97 | 122 | 1 1/2 |
| 63 | 124 | 273 | 64 | 106 | 94 | 167 | 224 | 180 | 101 | 230 | 45 | 97 | 122 | 2 |
| 75 | 166 | 346 | 85 | 156 | 94 | 190 | 284 | 180 | 136 | 290 | 70 | 98 | 122 | 2 1/2 |
| 90 | 200 | 358 | 105 | 168 | 94 | 190 | 300 | 180 | 141 | 310 | 70 | 98 | 122 | 3 |
| 110 | 238 | 365 | 123 | 175 | 94 | 190 | 340 | 180 | 164 | 350 | 120 | 98 | 122 | 4 |





DN10/15 - 50



Шаровой кран тип 130 PVC-C 24 В
С возможностью аварийного ручного управления
С резьбовыми раструбами Rp

Модель:

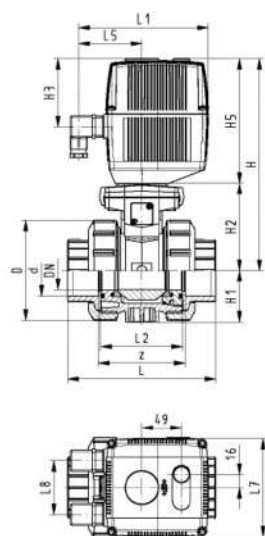
- Напряжение 24 В переменного / постоянного тока
- Угол поворота 90°
- Время срабатывания: EA21: 5 сек/90°, EA31: 15 сек/90°
- Назначение приводов: EA21 (DN10 / 15-50), EA31 (DN65-100)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

Опция:

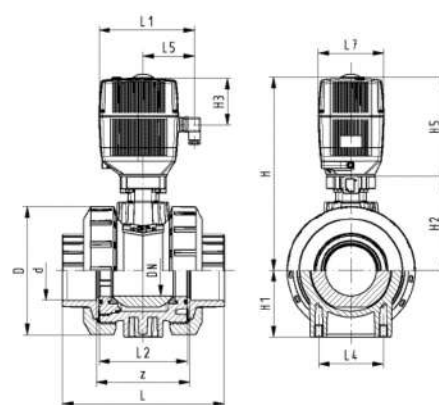
- Индивидуальная конфигурация клапана

| Rp (inch) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (L/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|--------------|------------|-------------|---|-----------------|-------------|----------------|-------------|
| 3/8 | 10 | 10 | 70 | 199 130 202 | 2,100 | 199 130 212 | 2,100 |
| 1/2 | 15 | 10 | 185 | 199 130 203 | 2,100 | 199 130 213 | 2,100 |
| 3/4 | 20 | 10 | 350 | 199 130 204 | 2,200 | 199 130 214 | 2,200 |
| 1 | 25 | 10 | 700 | 199 130 205 | 2,300 | 199 130 215 | 2,300 |
| 1 1/4 | 32 | 10 | 1000 | 199 130 206 | 2,600 | 199 130 216 | 2,600 |
| 1 1/2 | 40 | 10 | 1600 | 199 130 207 | 3,000 | 199 130 217 | 3,000 |
| 2 | 50 | 10 | 3100 | 199 130 208 | 3,800 | 199 130 218 | 3,800 |
| 2 1/2 | 65 | 10 | 5000 | 199 130 209 | 7,800 | 199 130 219 | 7,800 |
| 3 | 80 | 10 | 7000 | 199 130 210 | 10,600 | 199 130 220 | 10,600 |
| 4 | 100 | 10 | 11000 | 199 130 211 | 15,200 | 199 130 221 | 15,200 |

| Rp (inch) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L7 (mm) | z (mm) |
|--------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 3/8 | 50 | 231 | 27 | 64 | 94 | 167 | 92 | 180 | 56 | 25 | 97 | 122 | 64 |
| 1/2 | 50 | 231 | 27 | 64 | 94 | 167 | 95 | 180 | 56 | 25 | 97 | 122 | 64 |
| 3/4 | 58 | 240 | 30 | 73 | 94 | 167 | 110 | 180 | 65 | 25 | 97 | 122 | 72 |
| 1 | 68 | 240 | 36 | 73 | 94 | 167 | 123 | 180 | 71 | 25 | 97 | 122 | 79 |
| 1 1/4 | 84 | 251 | 44 | 84 | 94 | 167 | 146 | 180 | 85 | 45 | 97 | 122 | 94 |
| 1 1/2 | 97 | 251 | 51 | 84 | 94 | 167 | 157 | 180 | 89 | 45 | 97 | 122 | 95 |
| 2 | 124 | 273 | 64 | 106 | 94 | 167 | 183 | 180 | 101 | 45 | 97 | 122 | 107 |
| 2 1/2 | 166 | 346 | 85 | 156 | 94 | 190 | 233 | 180 | 136 | 70 | 98 | 122 | 144 |
| 3 | 200 | 358 | 105 | 168 | 94 | 190 | 254 | 180 | 141 | 70 | 98 | 122 | 151 |
| 4 | 238 | 365 | 123 | 175 | 94 | 190 | 301 | 180 | 164 | 120 | 98 | 122 | 174 |



DN10/15-50



DN65-100



Шаровой кран тип 130 PVC-C 24 В
С возможностью аварийного ручного управления
С накладными PP-сталь фланцами, метрическими

Модель:

- Напряжение 24 В переменного / постоянного тока
- Угол поворота 90°
- Время срабатывания: EA21: 5 сек/90°, EA31: 15 сек/90°
- Назначение приводов: EA21 (DN10 / 15-50), EA31 (DN65-100)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали
- Длина в соответствии с EN 558
- Размеры для присоединения: ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 2501

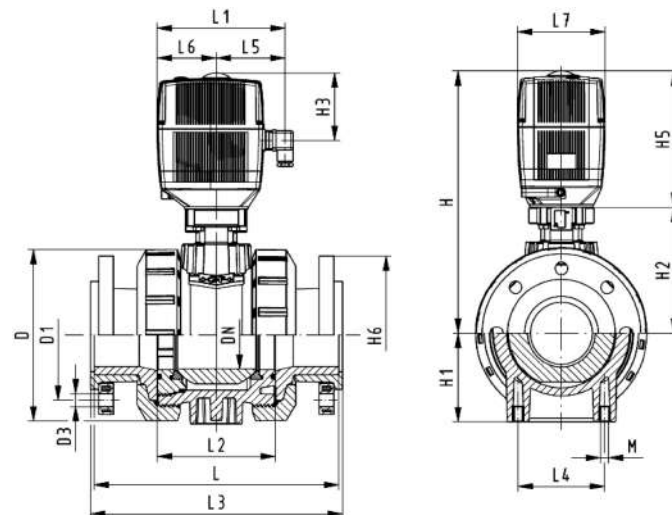
Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана

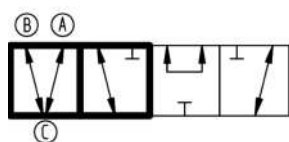
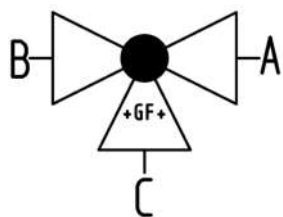
| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 75 | 65 | 10 | 5000 | 199 134 509 | 11,900 | 199 134 519 | 11,900 |
| 90 | 80 | 10 | 7000 | 199 134 510 | 15,400 | 199 134 520 | 15,400 |
| 110 | 100 | 10 | 11000 | 199 134 511 | 21,800 | 199 134 521 | 21,800 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H5 (mm) | H6 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 75 | 166 | 346 | 85 | 156 | 94 | 190 | 93 | 284 | 180 | 136 | 290 | 70 | 98 | 83 | 122 |
| 90 | 200 | 358 | 105 | 168 | 94 | 190 | 100 | 300 | 180 | 141 | 310 | 70 | 98 | 83 | 122 |
| 110 | 238 | 365 | 123 | 175 | 94 | 190 | 110 | 340 | 180 | 164 | 350 | 120 | 98 | 83 | 122 |

| d (mm) | L8 (mm) |
|-----------|------------|
| 75 | 66 |
| 90 | 66 |
| 110 | 66 |



Шаровые краны тип 185



Трехходовой шаровой кран тип 185 PVC-C
Горизонтальный/Т-образное отверстие, 100-230 В
С возможностью аварийного ручного управления
С раструбами для клеевого соединения, метрическими

Модель:

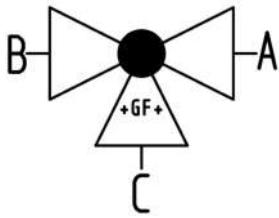
- Встроенный электрический привод EA21
- Напряжение 100-230 В, 50-60 Гц
- Угол поворота 90°
- Исходное положение: В-С открыты; рабочее положение: А-В-С открыты, см. схему распределения потоков
- Возможны другие положения путем регулировки концевых выключателей
- Время срабатывания 5 сек / 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 140 | 199 185 142 | 2,142 | 199 185 152 | 2,142 |
| 20 | 15 | 10 | 200 | 199 185 143 | 2,148 | 199 185 153 | 2,148 |
| 25 | 20 | 10 | 470 | 199 185 144 | 2,285 | 199 185 154 | 2,285 |
| 32 | 25 | 10 | 793 | 199 185 145 | 2,486 | 199 185 155 | 2,486 |
| 40 | 32 | 10 | 1290 | 199 185 146 | 2,939 | 199 185 156 | 2,939 |
| 50 | 40 | 10 | 1910 | 199 185 147 | 3,419 | 199 185 157 | 3,419 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | 199 185 148 | 4,867 | 199 185 158 | 4,867 |

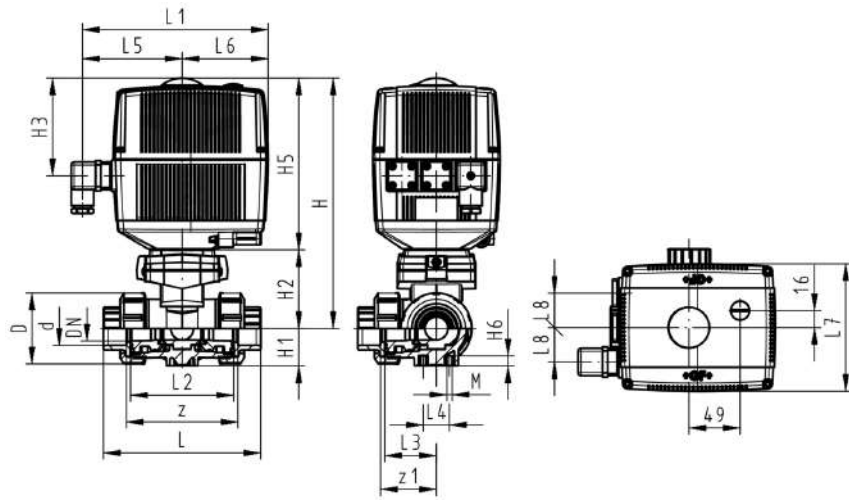
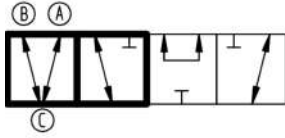
| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H5 (mm) | H6 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 16 | 50 | 231 | 28 | 64 | 94 | 167 | 8 | 109 | 180 | 73 | 36 | 25 | 97 | 83 | 122 |
| 20 | 50 | 231 | 28 | 64 | 94 | 167 | 8 | 112 | 180 | 73 | 36 | 25 | 97 | 83 | 122 |
| 25 | 58 | 240 | 32 | 73 | 94 | 167 | 8 | 131 | 180 | 86 | 43 | 25 | 97 | 83 | 122 |
| 32 | 68 | 240 | 36 | 73 | 94 | 167 | 8 | 151 | 180 | 99 | 50 | 25 | 97 | 83 | 122 |
| 40 | 84 | 251 | 45 | 84 | 94 | 167 | 9 | 181 | 180 | 120 | 60 | 45 | 97 | 83 | 122 |
| 50 | 97 | 251 | 51 | 84 | 94 | 167 | 9 | 205 | 180 | 137 | 69 | 45 | 97 | 83 | 122 |
| 63 | 124 | 273 | 65 | 106 | 94 | 167 | 9 | 261 | 180 | 179 | 89 | 45 | 97 | 83 | 122 |

| d (mm) | L8 (mm) | M | z (mm) | z1 (mm) | в дюймах (inch) |
|-----------|------------|---|-----------|------------|-----------------------|
| 16 | 33 | 6 | 81 | 40 | 3/8 |
| 20 | 33 | 6 | 81 | 40 | 1/2 |
| 25 | 33 | 6 | 94 | 47 | 3/4 |

Продолжение таблицы на следующей странице



| d (mm) | L8 (mm) | M | z (mm) | z1 (mm) | В дюймов (inch) |
|-----------|------------|---|-----------|------------|-----------------------|
| 32 | 33 | 6 | 107 | 54 | 1 |
| 40 | 33 | 8 | 130 | 65 | 1 ¼ |
| 50 | 33 | 8 | 143 | 72 | 1 ½ |
| 63 | 33 | 8 | 185 | 92 | 2 |

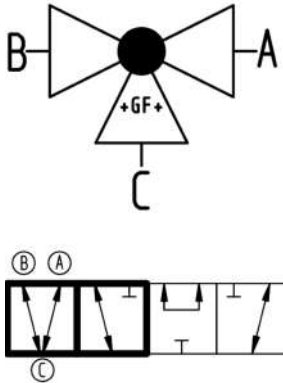




Трехходовой шаровой кран тип 185 PVC-C
Горизонтальный/Т-образное отверстие, 100-230 В
С возможностью аварийного ручного управления
С патрубками для клеевого соединения, метрическими

Модель:

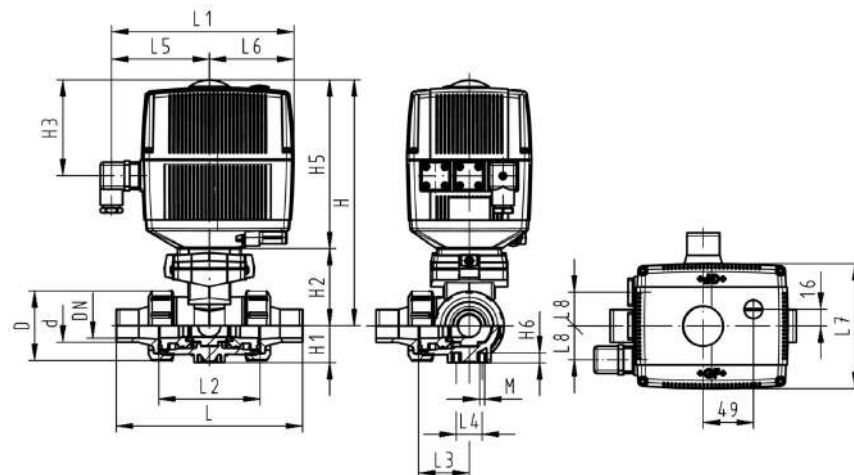
- Встроенный электрический привод EA21
- Напряжение 100-230 В, 50-60 Гц
- Угол поворота 90°
- Исходное положение: В-С открыты; рабочее положение: А-В-С открыты, см. схему распределения потоков
- Возможны другие положения путем регулировки концевых выключателей
- Время срабатывания 5 сек / 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

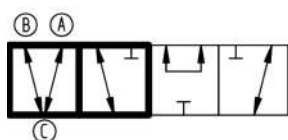
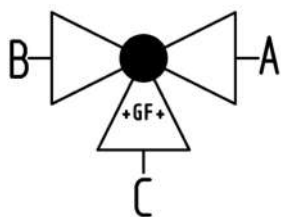


| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | кв- значение (Δр=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 140 | 199 185 122 | 2,148 | 199 185 132 | 2,148 |
| 20 | 15 | 10 | 200 | 199 185 123 | 2,158 | 199 185 133 | 2,158 |
| 25 | 20 | 10 | 470 | 199 185 124 | 2,301 | 199 185 134 | 2,301 |
| 32 | 25 | 10 | 793 | 199 185 125 | 2,512 | 199 185 135 | 2,512 |
| 40 | 32 | 10 | 1290 | 199 185 126 | 2,961 | 199 185 136 | 2,961 |
| 50 | 40 | 10 | 1910 | 199 185 127 | 3,487 | 199 185 137 | 3,487 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | 199 185 128 | 5,004 | 199 185 138 | 5,004 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H5 (mm) | H6 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 16 | 50 | 231 | 28 | 64 | 94 | 167 | 8 | 131 | 180 | 73 | 36 | 25 | 97 | 83 | 122 |
| 20 | 50 | 231 | 28 | 64 | 94 | 167 | 8 | 141 | 180 | 73 | 36 | 25 | 97 | 83 | 122 |
| 25 | 58 | 240 | 32 | 73 | 94 | 167 | 8 | 165 | 180 | 86 | 43 | 25 | 97 | 83 | 122 |
| 32 | 68 | 240 | 36 | 73 | 94 | 167 | 8 | 182 | 180 | 99 | 50 | 25 | 97 | 83 | 122 |
| 40 | 84 | 251 | 45 | 84 | 94 | 167 | 9 | 209 | 180 | 120 | 60 | 45 | 97 | 83 | 122 |
| 50 | 97 | 251 | 51 | 84 | 94 | 167 | 9 | 242 | 180 | 137 | 69 | 45 | 97 | 83 | 122 |
| 63 | 124 | 273 | 65 | 106 | 94 | 167 | 9 | 302 | 180 | 179 | 89 | 45 | 97 | 83 | 122 |

| d (mm) | L8 (mm) | M | в дюймах (inch) |
|-----------|------------|---|-----------------------|
| 16 | 33 | 6 | 3/8 |
| 20 | 33 | 6 | 1/2 |
| 25 | 33 | 6 | 3/4 |
| 32 | 33 | 6 | 1 |
| 40 | 33 | 8 | 1 1/4 |
| 50 | 33 | 8 | 1 1/2 |
| 63 | 33 | 8 | 2 |





Трехходовой шаровой кран тип 185 PVC-C
Горизонтальный/Т-образное отверстие, 24 В
С возможностью аварийного ручного управления
С раструбами для клеевого соединения, метрическими

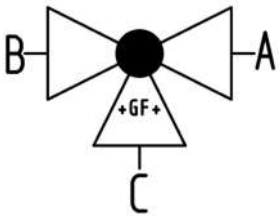
Модель:

- Встроенный электрический привод EA21
- Напряжение 24 В переменного / постоянного тока
- Угол поворота 90°
- Исходное положение: В-С открыты; рабочее положение: А-В-С открыты, см. схему распределения потоков
- Возможны другие положения путем регулировки концевых выключателей
- Время срабатывания 5 сек / 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

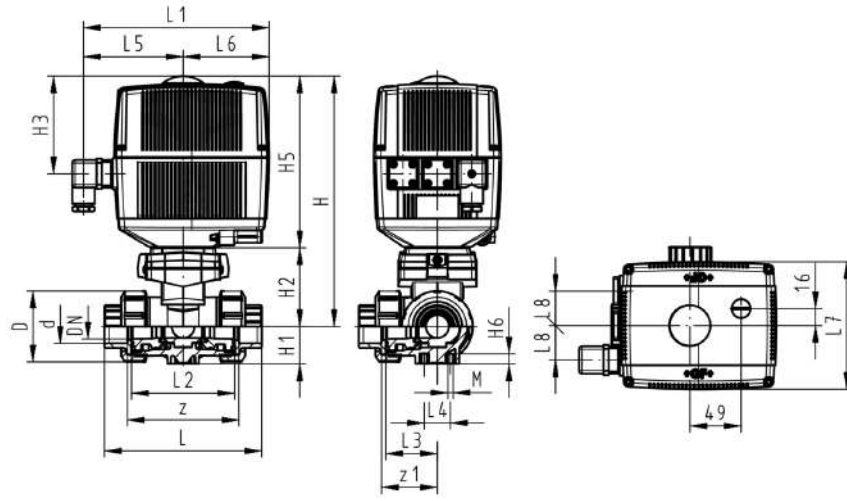
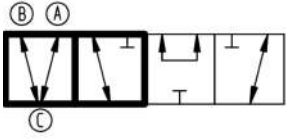
| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 140 | 199 185 322 | 2,142 | 199 185 332 | 2,142 |
| 20 | 15 | 10 | 200 | 199 185 323 | 2,148 | 199 185 333 | 2,148 |
| 25 | 20 | 10 | 470 | 199 185 324 | 2,285 | 199 185 334 | 2,285 |
| 32 | 25 | 10 | 793 | 199 185 325 | 2,486 | 199 185 335 | 2,486 |
| 40 | 32 | 10 | 1290 | 199 185 326 | 2,939 | 199 185 336 | 2,939 |
| 50 | 40 | 10 | 1910 | 199 185 327 | 3,419 | 199 185 337 | 3,419 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | 199 185 328 | 4,867 | 199 185 338 | 4,867 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H5 (mm) | H6 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 16 | 50 | 231 | 28 | 64 | 94 | 167 | 8 | 109 | 180 | 73 | 36 | 25 | 97 | 83 | 122 |
| 20 | 50 | 231 | 28 | 64 | 94 | 167 | 8 | 112 | 180 | 73 | 36 | 25 | 97 | 83 | 122 |
| 25 | 58 | 240 | 32 | 73 | 94 | 167 | 8 | 131 | 180 | 86 | 43 | 25 | 97 | 83 | 122 |
| 32 | 68 | 240 | 36 | 73 | 94 | 167 | 8 | 151 | 180 | 99 | 50 | 25 | 97 | 83 | 122 |
| 40 | 84 | 251 | 45 | 84 | 94 | 167 | 9 | 181 | 180 | 120 | 60 | 45 | 97 | 83 | 122 |
| 50 | 97 | 251 | 51 | 84 | 94 | 167 | 9 | 205 | 180 | 137 | 69 | 45 | 97 | 83 | 122 |
| 63 | 124 | 273 | 65 | 106 | 94 | 167 | 9 | 261 | 180 | 179 | 89 | 45 | 97 | 83 | 122 |

| d (mm) | L8 (mm) | M | z (mm) | z1 (mm) | в дюймах (inch) |
|-----------|------------|---|-----------|------------|-----------------------|
| 16 | 33 | 6 | 81 | 40 | 3/8 |
| 20 | 33 | 6 | 81 | 40 | 1/2 |
| 25 | 33 | 6 | 94 | 47 | 3/4 |



| d (mm) | L8 (mm) | M | z (mm) | z1 (mm) | В дюймов (inch) |
|------------------|-------------------|----------|------------------|-------------------|------------------------------|
| 32 | 33 | 6 | 107 | 54 | 1 |
| 40 | 33 | 8 | 130 | 65 | 1 ¼ |
| 50 | 33 | 8 | 143 | 72 | 1 ½ |
| 63 | 33 | 8 | 185 | 92 | 2 |

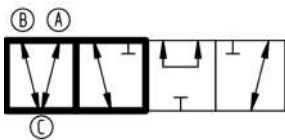
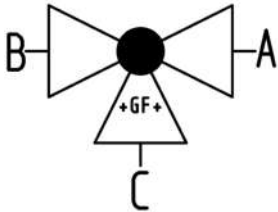




Трехходовой шаровой кран тип 185 PVC-C
Горизонтальный/Т-образное отверстие, 24 В
С возможностью аварийного ручного управления
С патрубками для клеевого соединения, метрическими

Модель:

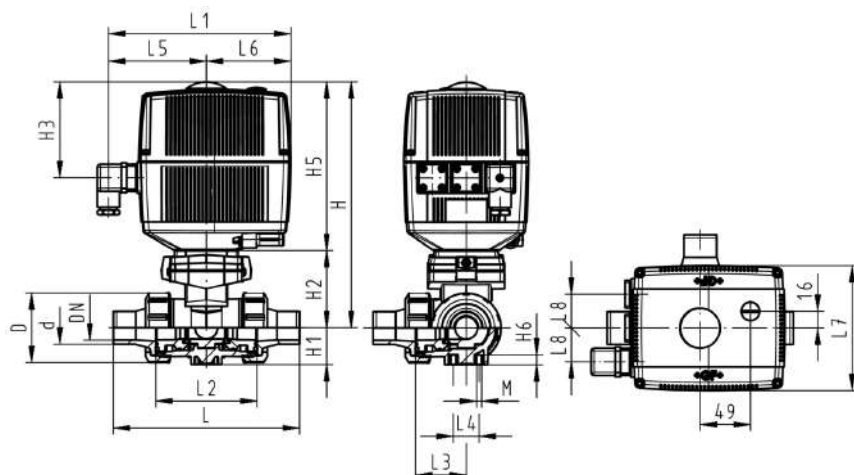
- Встроенный электрический привод EA21
- Напряжение 24 В переменного / постоянного тока
- Угол поворота 90°
- Исходное положение: В-С открыты; рабочее положение: А-В-С открыты, см. схему распределения потоков
- Возможны другие положения путем регулировки концевых выключателей
- Время срабатывания 5 сек / 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали



| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 140 | 199 185 302 | 2,148 | 199 185 312 | 2,148 |
| 20 | 15 | 10 | 200 | 199 185 303 | 2,158 | 199 185 313 | 2,158 |
| 25 | 20 | 10 | 470 | 199 185 304 | 2,301 | 199 185 314 | 2,301 |
| 32 | 25 | 10 | 793 | 199 185 305 | 2,512 | 199 185 315 | 2,512 |
| 40 | 32 | 10 | 1290 | 199 185 306 | 2,961 | 199 185 316 | 2,961 |
| 50 | 40 | 10 | 1910 | 199 185 307 | 3,487 | 199 185 317 | 3,487 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | 199 185 308 | 5,004 | 199 185 318 | 5,004 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H5 (mm) | H6 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 16 | 50 | 231 | 28 | 64 | 94 | 167 | 8 | 131 | 180 | 73 | 36 | 25 | 97 | 83 | 122 |
| 20 | 50 | 231 | 28 | 64 | 94 | 167 | 8 | 141 | 180 | 73 | 36 | 25 | 97 | 83 | 122 |
| 25 | 58 | 240 | 32 | 73 | 94 | 167 | 8 | 165 | 180 | 86 | 43 | 25 | 97 | 83 | 122 |
| 32 | 68 | 240 | 36 | 73 | 94 | 167 | 8 | 182 | 180 | 99 | 50 | 25 | 97 | 83 | 122 |
| 40 | 84 | 251 | 45 | 84 | 94 | 167 | 9 | 209 | 180 | 120 | 60 | 45 | 97 | 83 | 122 |
| 50 | 97 | 251 | 51 | 84 | 94 | 167 | 9 | 242 | 180 | 137 | 69 | 45 | 97 | 83 | 122 |
| 63 | 124 | 273 | 65 | 106 | 94 | 167 | 9 | 302 | 180 | 179 | 89 | 45 | 97 | 83 | 122 |

| d (mm) | L8 (mm) | M | в дюймах (inch) |
|-----------|------------|---|-----------------------|
| 16 | 33 | 6 | 3/8 |
| 20 | 33 | 6 | 1/2 |
| 25 | 33 | 6 | 3/4 |
| 32 | 33 | 6 | 1 |
| 40 | 33 | 8 | 1 1/4 |
| 50 | 33 | 8 | 1 1/2 |
| 63 | 33 | 8 | 2 |

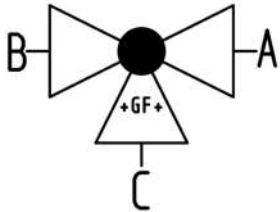




Трехходовой шаровой кран тип 185 PVC-C
Горизонтальный/L-образное отверстие, 100-230 В
C возможностью аварийного ручного управления
C раструбами для клеевого соединения, метрическими

Модель:

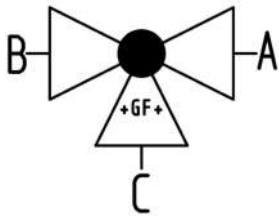
- Встроенный электрический привод EA21
- Напряжение 100-230 В, 50-60 Гц
- Угол поворота 90°
- Исходное положение: В-С открыты; рабочее положение: А-С открыты, см. схему распределения потоков
- Возможны другие положения путем регулировки концевых выключателей
- Время срабатывания 5 сек / 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали



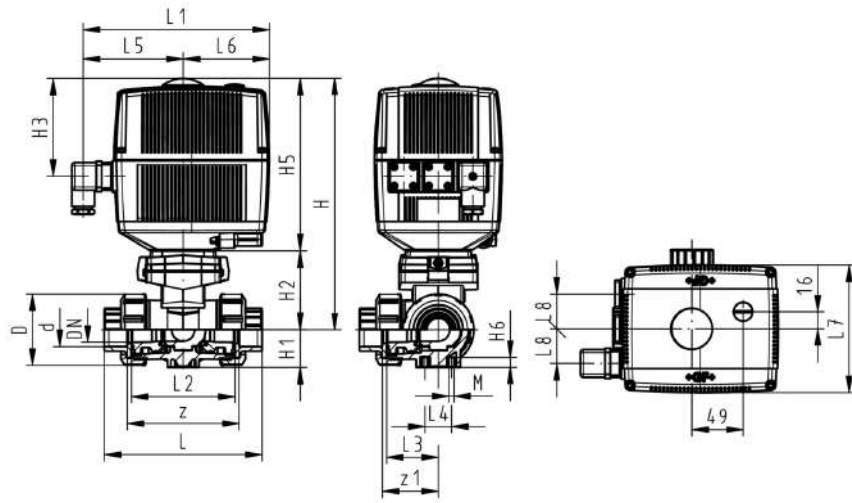
| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 50 | 199 185 102 | 2,143 | 199 185 112 | 2,143 |
| 20 | 15 | 10 | 75 | 199 185 103 | 2,149 | 199 185 113 | 2,149 |
| 25 | 20 | 10 | 150 | 199 185 104 | 2,287 | 199 185 114 | 2,287 |
| 32 | 25 | 10 | 280 | 199 185 105 | 2,493 | 199 185 115 | 2,493 |
| 40 | 32 | 10 | 480 | 199 185 106 | 2,950 | 199 185 116 | 2,950 |
| 50 | 40 | 10 | 620 | 199 185 107 | 3,441 | 199 185 117 | 3,441 |
| 63 | 50 | 10 | 1230 | 199 185 108 | 4,916 | 199 185 118 | 4,916 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H5 (mm) | H6 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 16 | 50 | 231 | 28 | 64 | 94 | 167 | 8 | 109 | 180 | 73 | 36 | 25 | 97 | 83 | 122 |
| 20 | 50 | 231 | 28 | 64 | 94 | 167 | 8 | 112 | 180 | 73 | 36 | 25 | 97 | 83 | 122 |
| 25 | 58 | 240 | 32 | 73 | 94 | 167 | 8 | 131 | 180 | 86 | 43 | 25 | 97 | 83 | 122 |
| 32 | 68 | 240 | 36 | 73 | 94 | 167 | 8 | 151 | 180 | 99 | 50 | 25 | 97 | 83 | 122 |
| 40 | 84 | 251 | 45 | 84 | 94 | 167 | 9 | 181 | 180 | 120 | 60 | 45 | 97 | 83 | 122 |
| 50 | 97 | 251 | 51 | 84 | 94 | 167 | 9 | 205 | 180 | 137 | 69 | 45 | 97 | 83 | 122 |
| 63 | 124 | 273 | 65 | 106 | 94 | 167 | 9 | 261 | 180 | 179 | 89 | 45 | 97 | 83 | 122 |

| d (mm) | L8 (mm) | M | z (mm) | z1 (mm) | в дюймах (inch) |
|-----------|------------|---|-----------|------------|-----------------------|
| 16 | 33 | 6 | 81 | 40 | 3/8 |
| 20 | 33 | 6 | 81 | 40 | 1/2 |
| 25 | 33 | 6 | 94 | 47 | 3/4 |



| d (mm) | L8 (mm) | M | z (mm) | z1 (mm) | В дюймов (inch) |
|-----------|------------|---|-----------|------------|-----------------------|
| 32 | 33 | 6 | 107 | 54 | 1 |
| 40 | 33 | 8 | 130 | 65 | 1 ¼ |
| 50 | 33 | 8 | 143 | 72 | 1 ½ |
| 63 | 33 | 8 | 185 | 92 | 2 |

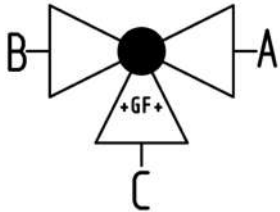




Трехходовой шаровой кран тип 185 PVC-C
Горизонтальный/L-образное отверстие, 100-230 В
С возможностью аварийного ручного управления
С патрубками для клеевого соединения, метрическими

Модель:

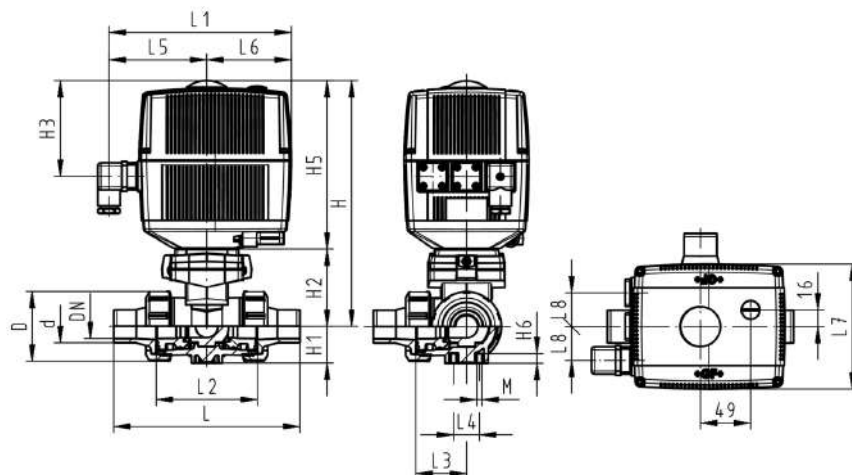
- Встроенный электрический привод EA21
- Напряжение 100-230 В, 50-60 Гц
- Угол поворота 90°
- Исходное положение: В-С открыты; рабочее положение: А-С открыты, см. схему распределения потоков
- Возможны другие положения путем регулировки концевых выключателей
- Время срабатывания 5 сек / 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

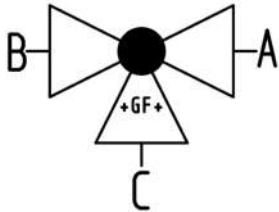


| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|-----------------|-------------|----------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 50 | 199 185 082 | 2,149 | 199 185 092 | 2,149 |
| 20 | 15 | 10 | 75 | 199 185 083 | 2,159 | 199 185 093 | 2,159 |
| 25 | 20 | 10 | 150 | 199 185 084 | 2,303 | 199 185 094 | 2,303 |
| 32 | 25 | 10 | 280 | 199 185 085 | 2,519 | 199 185 095 | 2,519 |
| 40 | 32 | 10 | 480 | 199 185 086 | 2,973 | 199 185 096 | 2,973 |
| 50 | 40 | 10 | 620 | 199 185 087 | 3,510 | 199 185 097 | 3,510 |
| 63 | 50 | 10 | 1230 | 199 185 088 | 5,053 | 199 185 098 | 5,053 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H5 (mm) | H6 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 16 | 50 | 231 | 28 | 64 | 94 | 167 | 8 | 131 | 180 | 73 | 36 | 25 | 97 | 83 | 122 |
| 20 | 50 | 231 | 28 | 64 | 94 | 167 | 8 | 141 | 180 | 73 | 36 | 25 | 97 | 83 | 122 |
| 25 | 58 | 240 | 32 | 73 | 94 | 167 | 8 | 165 | 180 | 86 | 43 | 25 | 97 | 83 | 122 |
| 32 | 68 | 240 | 36 | 73 | 94 | 167 | 8 | 182 | 180 | 99 | 50 | 25 | 97 | 83 | 122 |
| 40 | 84 | 251 | 45 | 84 | 94 | 167 | 9 | 209 | 180 | 120 | 60 | 45 | 97 | 83 | 122 |
| 50 | 97 | 251 | 51 | 84 | 94 | 167 | 9 | 242 | 180 | 137 | 69 | 45 | 97 | 83 | 122 |
| 63 | 124 | 273 | 65 | 106 | 94 | 167 | 9 | 302 | 180 | 179 | 89 | 45 | 97 | 83 | 122 |

| d (mm) | L8 (mm) | M | в дюймах (inch) |
|-----------|------------|---|-----------------------|
| 16 | 33 | 6 | 3/8 |
| 20 | 33 | 6 | 1/2 |
| 25 | 33 | 6 | 3/4 |
| 32 | 33 | 6 | 1 |
| 40 | 33 | 8 | 1 1/4 |
| 50 | 33 | 8 | 1 1/2 |
| 63 | 33 | 8 | 2 |





Трехходовой шаровой кран тип 185 PVC-C
Горизонтальный/L-образное отверстие, 24 В
C возможностью аварийного ручного управления
C раструбами для клеевого соединения, метрическими

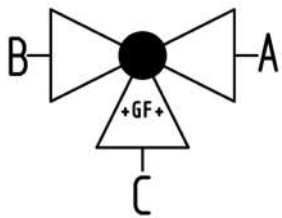
Модель:

- Встроенный электрический привод EA21
- Напряжение 24 В переменного / постоянного тока
- Угол поворота 90°
- Исходное положение: В-С открыты; рабочее положение: А-С открыты, см. схему распределения потоков
- Возможны другие положения путем регулировки концевых выключателей
- Время срабатывания 5 сек / 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

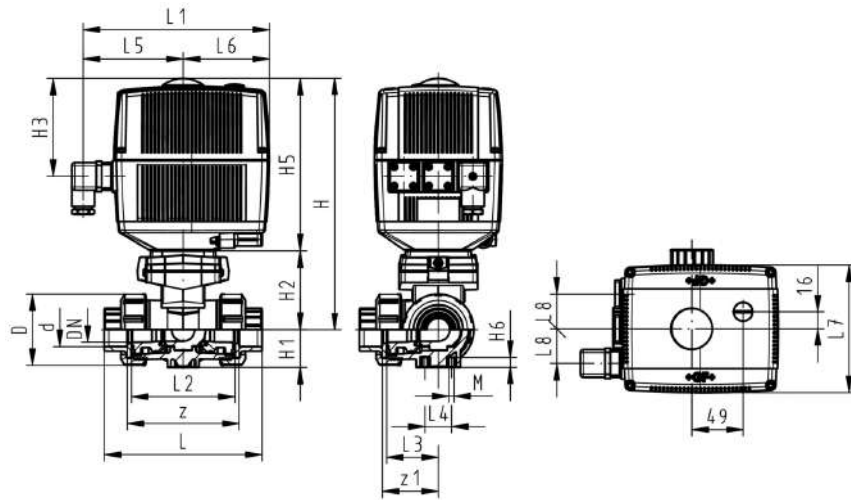
| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 50 | 199 185 262 | 2,143 | 199 185 272 | 2,143 |
| 20 | 15 | 10 | 75 | 199 185 263 | 2,149 | 199 185 273 | 2,149 |
| 25 | 20 | 10 | 150 | 199 185 264 | 2,287 | 199 185 274 | 2,287 |
| 32 | 25 | 10 | 280 | 199 185 265 | 2,493 | 199 185 275 | 2,493 |
| 40 | 32 | 10 | 480 | 199 185 266 | 2,950 | 199 185 276 | 2,950 |
| 50 | 40 | 10 | 620 | 199 185 267 | 3,766 | 199 185 277 | 3,441 |
| 63 | 50 | 10 | 1230 | 199 185 268 | 4,916 | 199 185 278 | 4,916 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H5 (mm) | H6 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 16 | 50 | 231 | 28 | 64 | 94 | 167 | 8 | 109 | 180 | 73 | 36 | 25 | 97 | 83 | 122 |
| 20 | 50 | 231 | 28 | 64 | 94 | 167 | 8 | 112 | 180 | 73 | 36 | 25 | 97 | 83 | 122 |
| 25 | 58 | 240 | 32 | 73 | 94 | 167 | 8 | 131 | 180 | 86 | 43 | 25 | 97 | 83 | 122 |
| 32 | 68 | 240 | 36 | 73 | 94 | 167 | 8 | 151 | 180 | 99 | 50 | 25 | 97 | 83 | 122 |
| 40 | 84 | 251 | 45 | 84 | 94 | 167 | 9 | 181 | 180 | 120 | 60 | 45 | 97 | 83 | 122 |
| 50 | 97 | 251 | 51 | 84 | 94 | 167 | 9 | 205 | 180 | 137 | 69 | 45 | 97 | 83 | 122 |
| 63 | 124 | 273 | 65 | 106 | 94 | 167 | 9 | 261 | 180 | 179 | 89 | 45 | 97 | 83 | 122 |

| d (mm) | L8 (mm) | M | z (mm) | z1 (mm) | в дюймах (inch) |
|-----------|------------|---|-----------|------------|-----------------------|
| 16 | 33 | 6 | 81 | 40 | 3/8 |
| 20 | 33 | 6 | 81 | 40 | 1/2 |
| 25 | 33 | 6 | 94 | 47 | 3/4 |



| d (mm) | L8 (mm) | M | z (mm) | z1 (mm) | В дюймов (inch) |
|------------------|-------------------|----------|------------------|-------------------|------------------------------|
| 32 | 33 | 6 | 107 | 54 | 1 |
| 40 | 33 | 8 | 130 | 65 | 1 ¼ |
| 50 | 33 | 8 | 143 | 72 | 1 ½ |
| 63 | 33 | 8 | 185 | 92 | 2 |

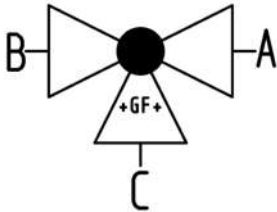




Трехходовой шаровой кран тип 185 PVC-C
Горизонтальный/L-образное отверстие, 24 В
С возможностью аварийного ручного управления
С патрубками для клеевого соединения, метрическими

Модель:

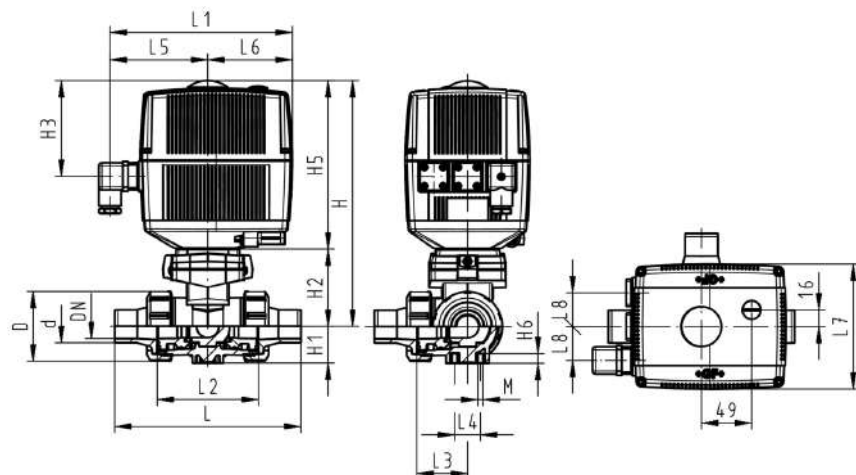
- Встроенный электрический привод EA21
- Напряжение 24 В переменного / постоянного тока
- Угол поворота 90°
- Исходное положение: В-С открыты; рабочее положение: А-С открыты, см. схему распределения потоков
- Возможны другие положения путем регулировки концевых выключателей
- Время срабатывания 5 сек / 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали



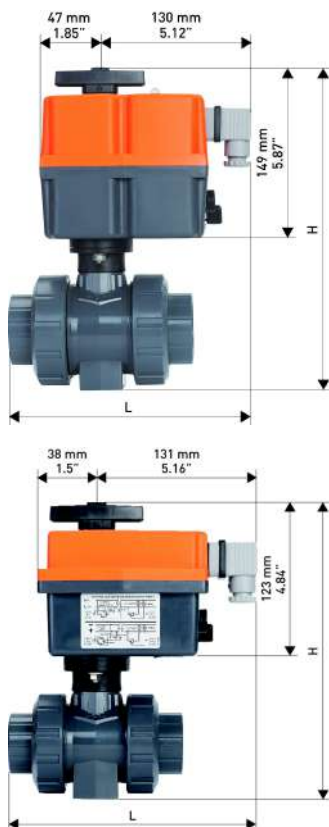
| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 50 | 199 185 282 | 2,149 | 199 185 292 | 2,149 |
| 20 | 15 | 10 | 75 | 199 185 283 | 2,159 | 199 185 293 | 2,159 |
| 25 | 20 | 10 | 150 | 199 185 284 | 2,303 | 199 185 294 | 2,303 |
| 32 | 25 | 10 | 280 | 199 185 285 | 2,519 | 199 185 295 | 2,519 |
| 40 | 32 | 10 | 480 | 199 185 286 | 2,973 | 199 185 296 | 2,973 |
| 50 | 40 | 10 | 620 | 199 185 287 | 3,510 | 199 185 297 | 3,510 |
| 63 | 50 | 10 | 1230 | 199 185 288 | 5,053 | 199 185 298 | 5,053 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H5 (mm) | H6 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 16 | 50 | 231 | 28 | 64 | 94 | 167 | 8 | 131 | 180 | 73 | 36 | 25 | 97 | 83 | 122 |
| 20 | 50 | 231 | 28 | 64 | 94 | 167 | 8 | 141 | 180 | 73 | 36 | 25 | 97 | 83 | 122 |
| 25 | 58 | 240 | 32 | 73 | 94 | 167 | 8 | 165 | 180 | 86 | 43 | 25 | 97 | 83 | 122 |
| 32 | 68 | 240 | 36 | 73 | 94 | 167 | 8 | 182 | 180 | 99 | 50 | 25 | 97 | 83 | 122 |
| 40 | 84 | 251 | 45 | 84 | 94 | 167 | 9 | 209 | 180 | 120 | 60 | 45 | 97 | 83 | 122 |
| 50 | 97 | 251 | 51 | 84 | 94 | 167 | 9 | 242 | 180 | 137 | 69 | 45 | 97 | 83 | 122 |
| 63 | 124 | 273 | 65 | 106 | 94 | 167 | 9 | 302 | 180 | 179 | 89 | 45 | 97 | 83 | 122 |

| d (mm) | L8 (mm) | M | в дюймах (inch) |
|-----------|------------|---|-----------------------|
| 16 | 33 | 6 | 3/8 |
| 20 | 33 | 6 | 1/2 |
| 25 | 33 | 6 | 3/4 |
| 32 | 33 | 6 | 1 |
| 40 | 33 | 8 | 1 1/4 |
| 50 | 33 | 8 | 1 1/2 |
| 63 | 33 | 8 | 2 |



Шаровые краны тип 104



Шаровой кран тип 104 PVC-C 100-230 В С раструбами для клеевого соединения, метрическими

Модель:

- Напряжение в соотв. с технической спецификацией
- Угол поворота 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv-значение (Δp=1 бар) (L/min) | Потребляемая мощность | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул |
|-----------|------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------|-------------|--------------------|
| 16 | 10 | 10 | 70 | 100-230V | 199 104 102 | 0,995 | 199 104 112 |
| 20 | 15 | 10 | 185 | 100-230V | 199 104 103 | 0,995 | 199 104 113 |
| 25 | 20 | 10 | 350 | 100-230V | 199 104 104 | 1,050 | 199 104 114 |
| 32 | 25 | 10 | 700 | 100-230V | 199 104 105 | 1,120 | 199 104 115 |
| 40 | 32 | 10 | 1000 | 100-230V | 199 104 106 | 1,290 | 199 104 116 |
| 50 | 40 | 10 | 1600 | 24-240V | 199 104 147 | 2,010 | 199 104 157 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | 24-240V | 199 104 148 | 2,395 | 199 104 158 |

| H (mm) | L (mm) | Тип привода | B (mm) |
|-----------|-----------|-------------|-----------|
| 194 | 178,5 | 10Nm | 50 |
| 194 | 178,5 | 10Nm | 50 |
| 207 | 186,0 | 10Nm | 58 |
| 217 | 192,5 | 10Nm | 68 |
| 236 | 204,5 | 10Nm | 84 |
| 275 | 208,5 | 20Nm | 97 |
| 307 | 221,5 | 20Nm | 124 |



Шаровой кран тип 104 PVC-C 24 В С раструбами для клеевого соединения, метрическими

Модель:

- Напряжение в соотв. с технической спецификацией
- Угол поворота 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv-значение (Δp=1 бар) (L/min) | Потребляемая мощность | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул |
|-----------|------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------|-------------|--------------------|
| 16 | 10 | 10 | 70 | 24V | 199 104 142 | 0,995 | 199 104 152 |
| 20 | 15 | 10 | 185 | 24V | 199 104 143 | 0,995 | 199 104 153 |
| 25 | 20 | 10 | 350 | 24V | 199 104 144 | 1,050 | 199 104 154 |
| 32 | 25 | 10 | 700 | 24V | 199 104 145 | 1,120 | 199 104 155 |
| 40 | 32 | 10 | 1000 | 24V | 199 104 146 | 1,290 | 199 104 156 |
| 50 | 40 | 10 | 1600 | 24-240V | 199 104 147 | 2,010 | 199 104 157 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | 24-240V | 199 104 148 | 2,395 | 199 104 158 |

| H (mm) | L (mm) | Тип привода | B (mm) |
|-----------|-----------|-------------|-----------|
| 194 | 178,5 | 10Nm | 50 |
| 194 | 178,5 | 10Nm | 50 |
| 207 | 186,0 | 10Nm | 58 |
| 217 | 192,5 | 10Nm | 68 |
| 236 | 204,5 | 10Nm | 84 |
| 275 | 208,5 | 20Nm | 97 |
| 307 | 221,5 | 20Nm | 124 |

Шаровые краны тип 179



Шаровой кран тип 179 PVC-C 100-230 В С возможностью аварийного ручного управления С раструбами для клеевого соединения, метрическими

Модель:

- Напряжение 100-230 В, 50-60 Гц
- Угол поворота 90°
- Нагревательный элемент, обратная связь по положению (Open / Close / Middle)
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

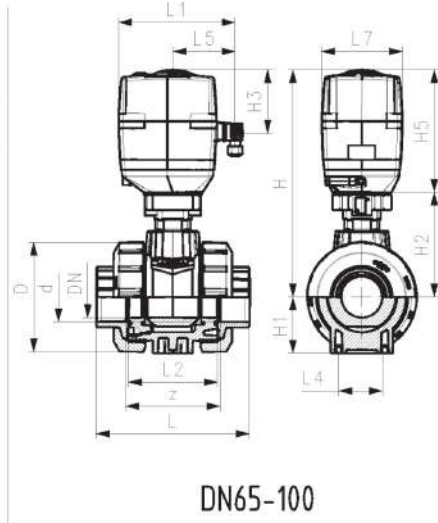
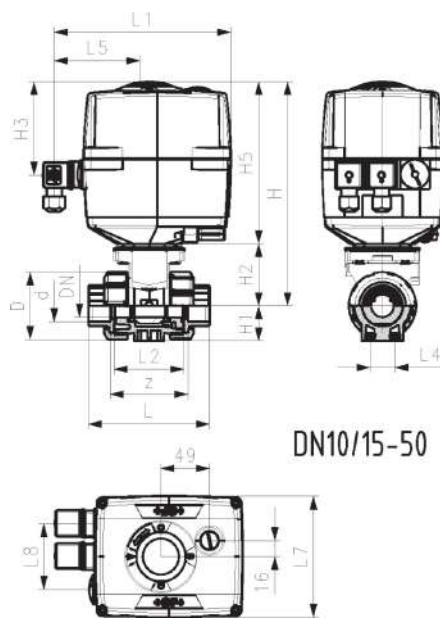
Опция:

- Доступны другие конфигурации кранов и приводов
- Дополнительные принадлежности: модуль возврата при аварии, плата мониторинга, позиционер, плата Profibus DP

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | кв- значение ($\Delta p=1$ бар) (l/min) | EA | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|--|-------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 70 | EA25 | 199 179 402 | 2,100 | 199 179 412 | 2,100 |
| 20 | 15 | 10 | 185 | EA25 | 199 179 403 | 2,100 | 199 179 413 | 2,100 |
| 25 | 20 | 10 | 350 | EA25 | 199 179 404 | 2,200 | 199 179 414 | 2,200 |
| 32 | 25 | 10 | 700 | EA25 | 199 179 405 | 2,300 | 199 179 415 | 2,695 |
| 40 | 32 | 10 | 1000 | EA25 | 199 179 406 | 2,600 | 199 179 416 | 2,600 |
| 50 | 40 | 10 | 1600 | EA25 | 199 179 407 | 3,000 | 199 179 417 | 3,213 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | EA25 | 199 179 408 | 3,800 | 199 179 418 | 3,800 |
| 75 | 65 | 10 | 5000 | EA45 | 199 179 409 | 7,700 | 199 179 419 | 7,700 |
| 90 | 80 | 10 | 7000 | EA120 | 199 179 410 | 10,400 | 199 179 420 | 10,400 |
| 110 | 100 | 10 | 11000 | EA120 | 199 179 411 | 15,100 | 199 179 421 | 15,100 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L7 (mm) | z (mm) | В дюймах (inch) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------------------|
| 16 | 50 | 231 | 27 | 64 | 94 | 167 | 92 | 180 | 56 | 25 | 97 | 122 | 64 | 3/8 |
| 20 | 50 | 231 | 27 | 64 | 94 | 167 | 95 | 180 | 56 | 25 | 97 | 122 | 64 | 1/2 |
| 25 | 58 | 240 | 30 | 73 | 94 | 167 | 110 | 180 | 65 | 25 | 97 | 122 | 72 | 3/4 |
| 32 | 68 | 240 | 36 | 73 | 94 | 167 | 123 | 180 | 71 | 25 | 97 | 122 | 79 | 1 |
| 40 | 84 | 251 | 44 | 84 | 94 | 167 | 146 | 180 | 85 | 45 | 97 | 122 | 94 | 1 1/4 |
| 50 | 97 | 251 | 51 | 84 | 94 | 167 | 157 | 180 | 89 | 45 | 97 | 122 | 95 | 1 1/2 |

| d | D | H | H1 | H2 | H3 | H5 | L | L1 | L2 | L4 | L5 | L7 | z | В |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | дюймах (inch) |
| 63 | 124 | 273 | 64 | 106 | 94 | 167 | 183 | 180 | 101 | 45 | 97 | 122 | 107 | 2 |
| 75 | 166 | 346 | 85 | 156 | 94 | 190 | 233 | 180 | 136 | 70 | 98 | 122 | 144 | 2 ½ |
| 90 | 200 | 358 | 105 | 168 | 94 | 190 | 254 | 180 | 141 | 70 | 98 | 122 | 151 | 3 |
| 110 | 238 | 365 | 123 | 175 | 94 | 190 | 301 | 180 | 164 | 120 | 98 | 122 | 174 | 4 |

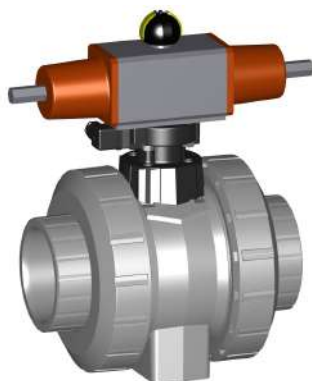


Шаровые краны с пневмоприводом

Шаровые краны тип 230



DN10/15 - 50



Шаровой кран тип 230 PVC-C
Функция FC (нормально закрытый)
Без ручного управления
С раструбами для клеевого соединения, метрическими

Модель:

- Время срабатывания 1-2 сек / 90°
- Встроенный пневматический привод:: PA11 (DN10 / 15-25), PA21 (DN32-50), PA30 (DN65), PA40 (DN80), PA40 (DN100)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

Опция:

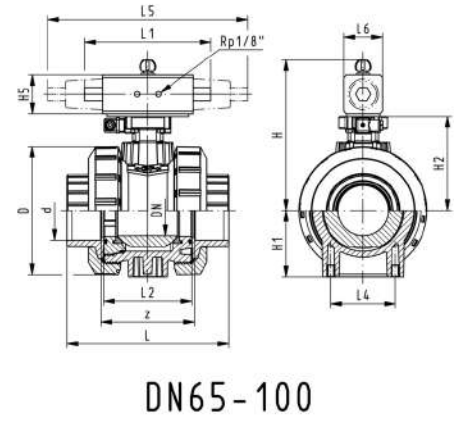
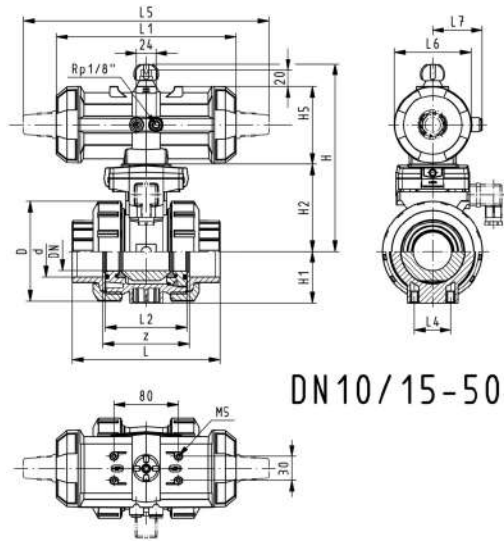
- Индивидуальная конфигурация клапана

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 70 | 199 230 522 | 1,159 | 199 230 532 | 1,159 |
| 20 | 15 | 10 | 185 | 199 230 523 | 1,553 | 199 230 533 | 1,159 |
| 25 | 20 | 10 | 350 | 199 230 524 | 1,276 | 199 230 534 | 1,276 |
| 32 | 25 | 10 | 700 | 199 230 525 | 1,400 | 199 230 535 | 1,262 |
| 40 | 32 | 10 | 1000 | 199 230 526 | 2,451 | 199 230 536 | 2,226 |
| 50 | 40 | 10 | 1600 | 199 230 527 | 2,773 | 199 230 537 | 2,773 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | 199 230 528 | 3,250 | 199 230 538 | 3,631 |
| 75 | 65 | 10 | 5000 | 199 230 529 | 8,100 | 199 230 539 | 8,100 |
| 90 | 80 | 10 | 7000 | 199 230 530 | 10,800 | 199 230 540 | 10,800 |
| 110 | 100 | 10 | 11000 | 199 230 531 | 16,500 | 199 230 541 | 16,500 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) | z (mm) | В дюймах (inch) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------------------|
| 16 | 50 | 159 | 27 | 62 | 77 | 92 | 194 | 56 | 25 | 261 | 76 | 48 | 64 | 3/8 |
| 20 | 50 | 159 | 27 | 62 | 77 | 95 | 194 | 56 | 25 | 261 | 76 | 48 | 64 | 1/2 |
| 25 | 58 | 168 | 30 | 71 | 77 | 110 | 194 | 65 | 25 | 261 | 76 | 48 | 72 | 3/4 |
| 32 | 68 | 168 | 36 | 71 | 77 | 123 | 194 | 71 | 25 | 261 | 76 | 48 | 79 | 1 |
| 40 | 84 | 202 | 44 | 84 | 99 | 146 | 224 | 85 | 45 | 305 | 95 | 59 | 94 | 1 1/4 |
| 50 | 97 | 202 | 51 | 84 | 99 | 157 | 224 | 89 | 45 | 305 | 95 | 59 | 95 | 1 1/2 |

Продолжение таблицы на следующей странице

| d | D | H | H1 | H2 | H5 | L | L1 | L2 | L4 | L5 | L6 | L7 | z | В |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | дюймах (inch) |
| 63 | 124 | 225 | 64 | 106 | 99 | 183 | 224 | 101 | 45 | 305 | 95 | 59 | 107 | 2 |
| 75 | 166 | 262 | 85 | 156 | 70 | 233 | | 136 | 70 | 276 | 65 | | 144 | 2 ½ |
| 90 | 200 | 281 | 105 | 168 | 78 | 254 | | 141 | 70 | 341 | 72 | | 151 | 3 |
| 110 | 238 | 292 | 123 | 175 | 86 | 301 | | 164 | 120 | 369 | 80 | | 174 | 4 |





DN10/15 - 50

Шаровой кран тип 230 PVC-C
Функция FC (нормально закрытый)
С возможностью ручного управления
С раструбами для клеевого соединения, метрическими

Модель:

- Встроенный пневматический привод: PA11 (DN10 / 15-25), PA21 (DN32-50)
- Время срабатывания 1-2 сек / 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

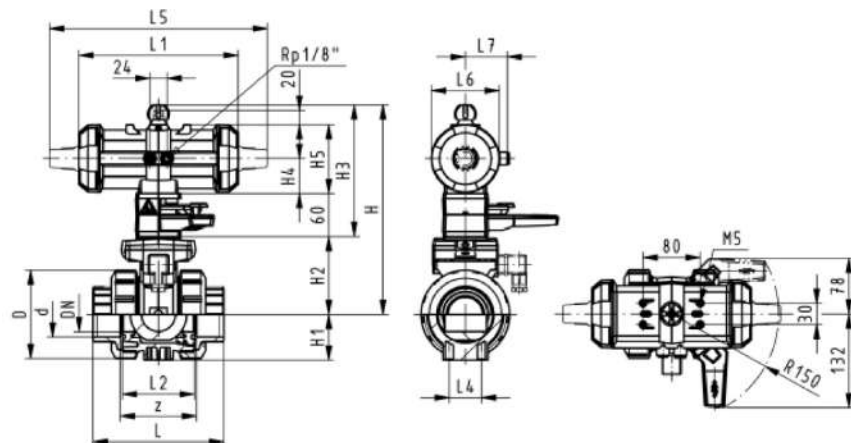
Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|-----------------|-------------|----------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 70 | 199 230 402 | 1,459 | 199 230 412 | 1,459 |
| 20 | 15 | 10 | 185 | 199 230 403 | 1,459 | 199 230 413 | 1,459 |
| 25 | 20 | 10 | 350 | 199 230 404 | 1,576 | 199 230 414 | 1,576 |
| 32 | 25 | 10 | 700 | 199 230 405 | 1,700 | 199 230 415 | 1,496 |
| 40 | 32 | 10 | 1000 | 199 230 406 | 2,751 | 199 230 416 | 2,751 |
| 50 | 40 | 10 | 1600 | 199 230 407 | 3,073 | 199 230 417 | 2,736 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | 199 230 408 | 4,471 | 199 230 418 | 3,530 |

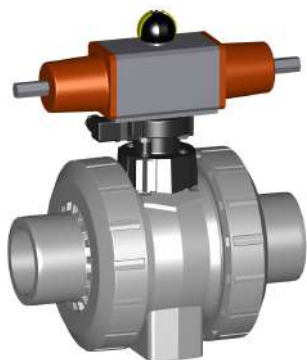
| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) | z (mm) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 16 | 50 | 230 | 27 | 62 | 168 | 40 | 77 | 92 | 194 | 56 | 25 | 261 | 76 | 48 | 64 |
| 20 | 50 | 230 | 27 | 62 | 168 | 40 | 77 | 95 | 194 | 56 | 25 | 261 | 76 | 48 | 64 |
| 25 | 58 | 239 | 30 | 71 | 168 | 40 | 77 | 110 | 194 | 65 | 25 | 261 | 76 | 48 | 72 |
| 32 | 68 | 239 | 36 | 71 | 168 | 40 | 77 | 123 | 194 | 71 | 25 | 261 | 76 | 48 | 79 |
| 40 | 84 | 271 | 44 | 84 | 187 | 51 | 99 | 146 | 224 | 85 | 45 | 305 | 95 | 59 | 94 |
| 50 | 97 | 271 | 51 | 84 | 187 | 51 | 99 | 157 | 224 | 89 | 45 | 305 | 95 | 59 | 95 |
| 63 | 124 | 293 | 64 | 106 | 187 | 51 | 99 | 183 | 224 | 101 | 45 | 305 | 95 | 59 | 107 |

| d (mm) | в дюймах (inch) |
|-----------|-----------------------|
| 16 | ¾ |
| 20 | ½ |
| 25 | ¾ |
| 32 | 1 |
| 40 | 1 ¼ |
| 50 | 1 ½ |
| 63 | 2 |





DN10/15 - 50



Шаровой кран тип 230 PVC-C
Функция FC (нормально закрытый)
Без ручного управления
C патрубками для клеевого соединения, метрическими

Модель:

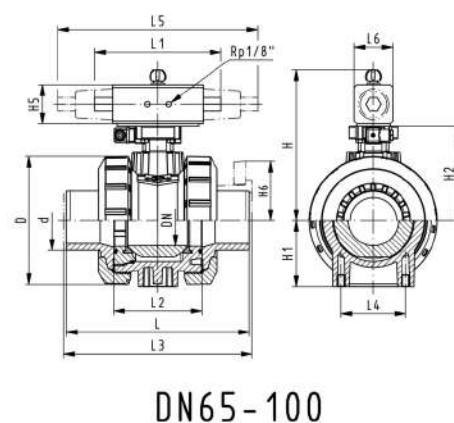
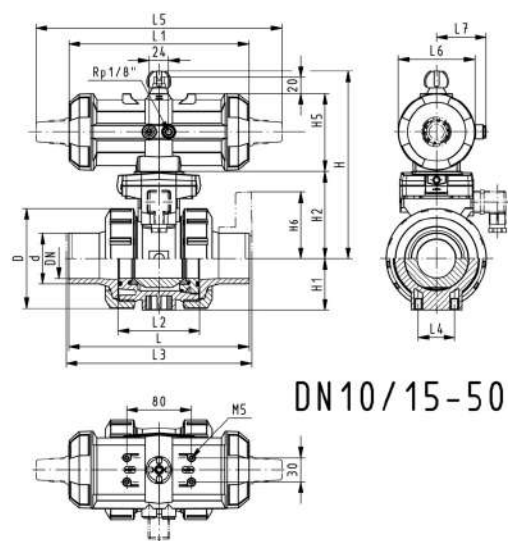
- Время срабатывания 1-2 сек / 90°
- Встроенный пневматический привод: PA11 (DN10 / 15-25), PA21 (DN32-50), PA30 (DN65), PA40 (DN80), PA40 (DN100)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана

| d | DN | PN | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----|-----|----|---|-----------------|-------------|----------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 70 | 199 230 542 | 1,159 | 199 230 552 | 1,159 |
| 20 | 15 | 10 | 185 | 199 230 543 | 1,159 | 199 230 553 | 1,159 |
| 25 | 20 | 10 | 350 | 199 230 544 | 1,276 | 199 230 554 | 1,276 |
| 32 | 25 | 10 | 700 | 199 230 545 | 1,400 | 199 230 555 | 1,400 |
| 40 | 32 | 10 | 1000 | 199 230 546 | 2,451 | 199 230 556 | 2,451 |
| 50 | 40 | 10 | 1600 | 199 230 547 | 2,773 | 199 230 557 | 2,773 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | 199 230 548 | 3,314 | 199 230 558 | 3,631 |
| 75 | 65 | 10 | 5000 | 199 230 549 | 8,300 | 199 230 559 | 8,300 |
| 90 | 80 | 10 | 7000 | 199 230 550 | 11,000 | 199 230 560 | 11,000 |
| 110 | 100 | 10 | 11000 | 199 230 551 | 16,700 | 199 230 561 | 16,700 |

| d | D | H | H1 | H2 | H5 | L | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | В дюймах (inch) |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----------------------|
| 16 | 50 | 159 | 27 | 62 | 77 | 114 | 194 | 56 | 0 | 25 | 261 | 76 | 48 | 3/8 |
| 20 | 50 | 159 | 27 | 62 | 77 | 124 | 194 | 56 | 130 | 25 | 261 | 76 | 48 | 1/2 |
| 25 | 58 | 168 | 30 | 71 | 77 | 144 | 194 | 65 | 150 | 25 | 261 | 76 | 48 | 3/4 |
| 32 | 68 | 168 | 36 | 71 | 77 | 154 | 194 | 71 | 160 | 25 | 261 | 76 | 48 | 1 |
| 40 | 84 | 202 | 44 | 84 | 99 | 174 | 224 | 85 | 180 | 45 | 305 | 95 | 59 | 1 1/4 |
| 50 | 97 | 202 | 51 | 84 | 99 | 194 | 224 | 89 | 200 | 45 | 305 | 95 | 59 | 1 1/2 |
| 63 | 124 | 225 | 64 | 106 | 99 | 224 | 224 | 101 | 230 | 45 | 305 | 95 | 59 | 2 |
| 75 | 166 | 262 | 85 | 156 | 70 | 284 | | 136 | 290 | 70 | 276 | 65 | | 2 1/2 |
| 90 | 200 | 281 | 105 | 168 | 78 | 300 | | 141 | 310 | 70 | 341 | 72 | | 3 |
| 110 | 238 | 292 | 123 | 175 | 86 | 340 | | 164 | 350 | 120 | 369 | 80 | | 4 |





DN10/15 - 50

Шаровой кран тип 230 PVC-C
Функция FC (нормально закрытый)
С возможностью ручного управления
С патрубками для клеевого соединения, метрическими

Модель:

- Встроенный пневматический привод: PA11 (DN10 / 15-25), PA21 (DN32-50)
- Время срабатывания 1-2 сек / 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

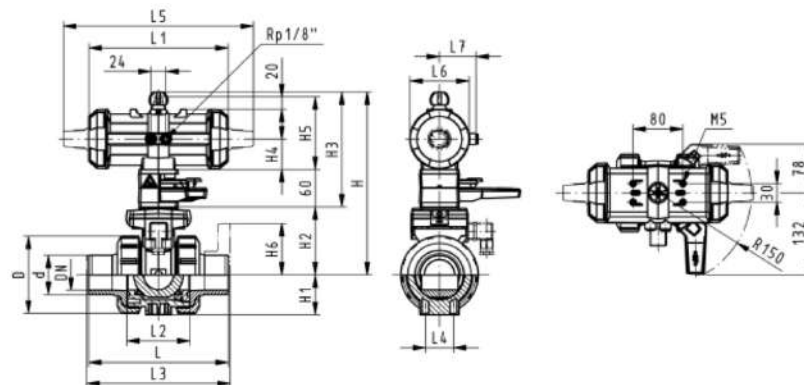
Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|-----------------|-------------|----------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 70 | 199 230 422 | 1,459 | 199 230 432 | 1,459 |
| 20 | 15 | 10 | 185 | 199 230 423 | 1,459 | 199 230 433 | 1,459 |
| 25 | 20 | 10 | 350 | 199 230 424 | 1,576 | 199 230 434 | 1,576 |
| 32 | 25 | 10 | 700 | 199 230 425 | 1,700 | 199 230 435 | 1,700 |
| 40 | 32 | 10 | 1000 | 199 230 426 | 2,751 | 199 230 436 | 2,751 |
| 50 | 40 | 10 | 1600 | 199 230 427 | 3,073 | 199 230 437 | 3,073 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | 199 230 428 | 3,931 | 199 230 438 | 3,931 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 16 | 50 | 159 | 27 | 62 | 168 | 40 | 77 | 114 | 194 | 56 | 130 | 25 | 261 | 76 | 48 |
| 20 | 50 | 159 | 27 | 62 | 168 | 40 | 77 | 124 | 194 | 56 | 130 | 25 | 261 | 76 | 48 |
| 25 | 58 | 168 | 30 | 71 | 168 | 40 | 77 | 144 | 194 | 65 | 150 | 25 | 261 | 76 | 48 |
| 32 | 68 | 168 | 36 | 71 | 168 | 40 | 77 | 154 | 194 | 71 | 160 | 25 | 261 | 76 | 48 |
| 40 | 84 | 202 | 44 | 84 | 187 | 51 | 99 | 174 | 224 | 85 | 180 | 45 | 305 | 95 | 59 |
| 50 | 97 | 202 | 51 | 84 | 187 | 51 | 99 | 194 | 224 | 89 | 200 | 45 | 305 | 95 | 59 |
| 63 | 124 | 225 | 64 | 106 | 187 | 51 | 99 | 224 | 224 | 101 | 230 | 45 | 305 | 95 | 59 |

| d (mm) | в дюймах (inch) |
|-----------|-----------------------|
| 16 | 3/8 |
| 20 | 1/2 |
| 25 | 3/4 |
| 32 | 1 |
| 40 | 1 1/4 |
| 50 | 1 1/2 |
| 63 | 2 |





DN10/15 - 50



Шаровой кран тип 230 PVC-C
Функция FC (нормально закрытый)
Без ручного управления
С резьбовыми раструбами Rp

Модель:

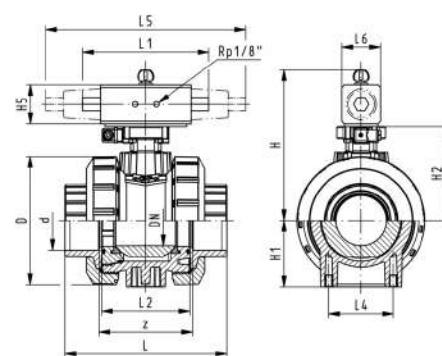
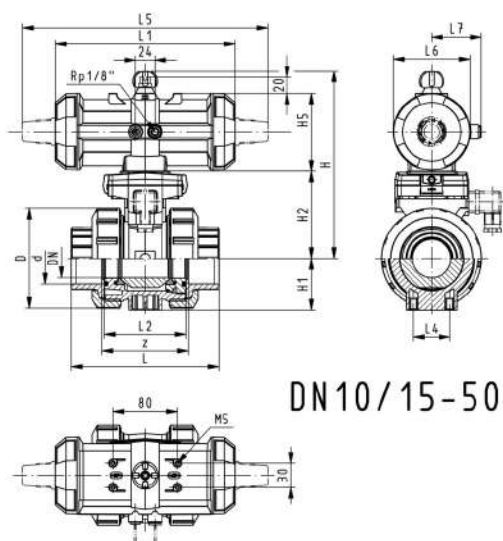
- Время срабатывания 1-2 сек / 90°
- Встроенный пневматический привод: PA11 (DN10 / 15-25), PA21 (DN32-50), PA30 (DN65), PA40 (DN80), PA40 (DN100)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана

| Rp (inch) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|--------------|------------|-------------|---|-----------------|-------------|----------------|-------------|
| 3/8 | 10 | 10 | 70 | 199 230 872 | 1,200 | 199 230 892 | 1,200 |
| 1/2 | 15 | 10 | 185 | 199 230 873 | 1,200 | 199 230 893 | 1,200 |
| 3/4 | 20 | 10 | 350 | 199 230 874 | 1,300 | 199 230 894 | 1,300 |
| 1 | 25 | 10 | 700 | 199 230 875 | 1,400 | 199 230 895 | 1,400 |
| 1 1/4 | 32 | 10 | 1000 | 199 230 876 | 2,500 | 199 230 896 | 2,500 |
| 1 1/2 | 40 | 10 | 1600 | 199 230 877 | 2,800 | 199 230 897 | 2,800 |
| 2 | 50 | 10 | 3100 | 199 230 878 | 3,700 | 199 230 898 | 3,700 |
| 2 1/2 | 65 | 10 | 5000 | 199 230 879 | 8,200 | 199 230 899 | 8,200 |
| 3 | 80 | 10 | 7000 | 199 230 880 | 11,000 | 199 230 900 | 11,000 |
| 4 | 100 | 10 | 11000 | 199 230 881 | 16,500 | 199 230 901 | 16,500 |

| Rp (inch) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) | z (mm) |
|--------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 3/8 | 50 | 159 | 27 | 62 | 77 | 92 | 194 | 56 | 25 | 261 | 76 | 48 | 64 |
| 1/2 | 50 | 159 | 27 | 62 | 77 | 95 | 194 | 56 | 25 | 261 | 76 | 48 | 64 |
| 3/4 | 58 | 168 | 30 | 71 | 77 | 110 | 194 | 65 | 25 | 261 | 76 | 48 | 72 |
| 1 | 68 | 168 | 36 | 71 | 77 | 123 | 194 | 71 | 25 | 261 | 76 | 48 | 79 |
| 1 1/4 | 84 | 202 | 44 | 84 | 99 | 146 | 224 | 85 | 45 | 305 | 95 | 59 | 94 |
| 1 1/2 | 97 | 202 | 51 | 84 | 99 | 157 | 224 | 89 | 45 | 305 | 95 | 59 | 95 |
| 2 | 124 | 225 | 64 | 106 | 99 | 183 | 224 | 101 | 45 | 305 | 95 | 59 | 107 |
| 2 1/2 | 166 | 262 | 85 | 156 | 70 | 233 | | 136 | 70 | 276 | 65 | | 144 |
| 3 | 200 | 281 | 105 | 168 | 78 | 254 | | 141 | 70 | 341 | 72 | | 151 |
| 4 | 238 | 292 | 123 | 175 | 86 | 301 | | 164 | 120 | 369 | 80 | | 174 |





DN10/15 - 50

Шаровой кран тип 230 PVC-C
Функция FC (нормально закрытый)
С возможностью ручного управления
С резьбовыми раструбами Rp

Модель:

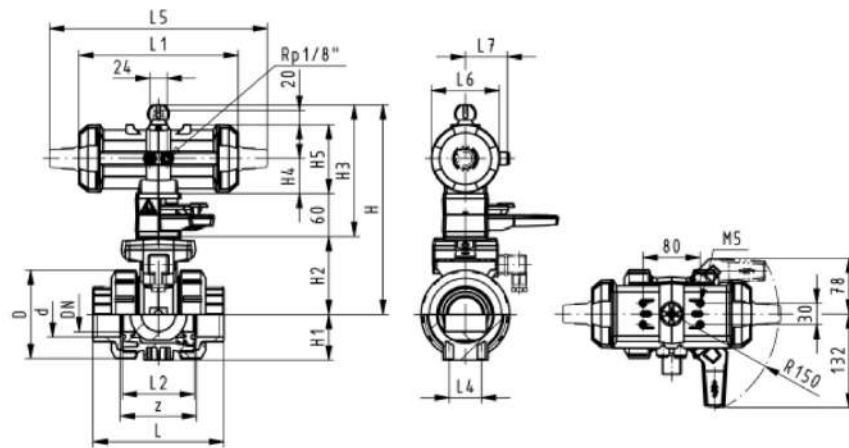
- Встроенный пневматический привод: PA11 (DN10 / 15-25), PA21 (DN32-50)
- Время срабатывания 1-2 сек / 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана

| Rp (inch) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение ($\Delta p=1$ бар) (L/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|--------------|------------|-------------|--|-----------------|-------------|----------------|-------------|
| 3/8 | 10 | 10 | 70 | 199 230 752 | 1,500 | 199 230 772 | 1,500 |
| 1/2 | 15 | 10 | 185 | 199 230 753 | 1,500 | 199 230 773 | 1,500 |
| 3/4 | 20 | 10 | 350 | 199 230 754 | 1,600 | 199 230 774 | 1,600 |
| 1 | 25 | 10 | 700 | 199 230 755 | 1,700 | 199 230 775 | 1,700 |
| 1 1/4 | 32 | 10 | 1000 | 199 230 756 | 2,800 | 199 230 776 | 2,800 |
| 1 1/2 | 40 | 10 | 1600 | 199 230 757 | 3,100 | 199 230 777 | 3,100 |
| 2 | 50 | 10 | 3100 | 199 230 758 | 4,000 | 199 230 778 | 4,000 |

| Rp (inch) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) | z (mm) |
|--------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 3/8 | 50 | 159 | 27 | 62 | 168 | 40 | 77 | 92 | 194 | 56 | 25 | 261 | 76 | 48 | 64 |
| 1/2 | 50 | 159 | 27 | 62 | 168 | 40 | 77 | 95 | 194 | 56 | 25 | 261 | 76 | 48 | 64 |
| 3/4 | 58 | 168 | 30 | 71 | 168 | 40 | 77 | 110 | 194 | 65 | 25 | 261 | 76 | 48 | 72 |
| 1 | 68 | 168 | 36 | 71 | 168 | 40 | 77 | 123 | 194 | 71 | 25 | 261 | 76 | 48 | 79 |
| 1 1/4 | 84 | 202 | 44 | 84 | 187 | 51 | 99 | 146 | 224 | 85 | 45 | 305 | 95 | 59 | 94 |
| 1 1/2 | 97 | 202 | 51 | 84 | 187 | 51 | 99 | 157 | 224 | 89 | 45 | 305 | 95 | 59 | 95 |
| 2 | 124 | 225 | 64 | 106 | 187 | 51 | 99 | 183 | 224 | 101 | 45 | 305 | 95 | 59 | 107 |





Шаровой кран тип 230 PVC-C
Функция FC (нормально закрытый)
Без возможности ручного управления
C накладными фланцами PP-сталь, метрическими

Модель:

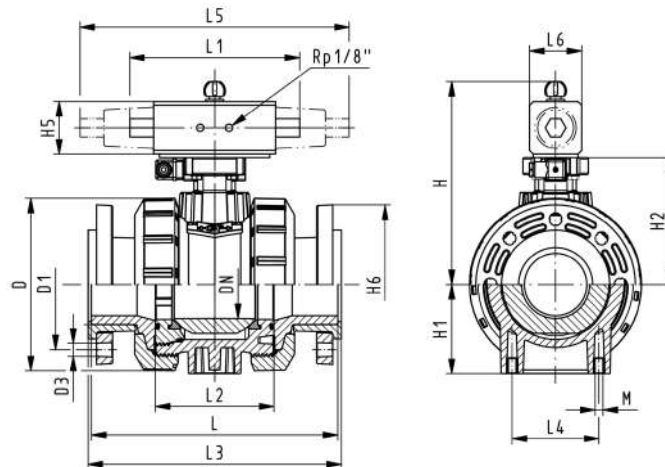
- Время срабатывания 1-2 сек / 90°
- Встроенный пневматический привод: PA11 (DN10 / 15-25), PA21 (DN32-50), PA30 (DN65), PA40 (DN80), PA40 (DN100)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали
- Длина в соответствии с EN 558
- Размеры для присоединения: ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 2501

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (L/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 75 | 65 | 10 | 5000 | 199 234 609 | 12,300 | 199 234 619 | 12,300 |
| 90 | 80 | 10 | 7000 | 199 234 610 | 15,800 | 199 234 620 | 13,840 |
| 110 | 100 | 10 | 11000 | 199 234 611 | 23,200 | 199 234 621 | 23,200 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H5 (mm) | H6 (mm) | L (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 75 | 166 | 262 | 85 | 156 | 70 | 93 | 284 | 136 | 290 | 70 | 276 | 65 |
| 90 | 200 | 281 | 105 | 168 | 78 | 100 | 300 | 141 | 310 | 70 | 341 | 72 |
| 110 | 238 | 292 | 123 | 175 | 86 | 110 | 340 | 164 | 350 | 120 | 369 | 80 |





DN10/15 - 50



Шаровой кран тип 230 PVC-C
Функция FO (нормально открытый)
Без ручного управления
С раструбами для клеевого соединения, метрическими

Модель:

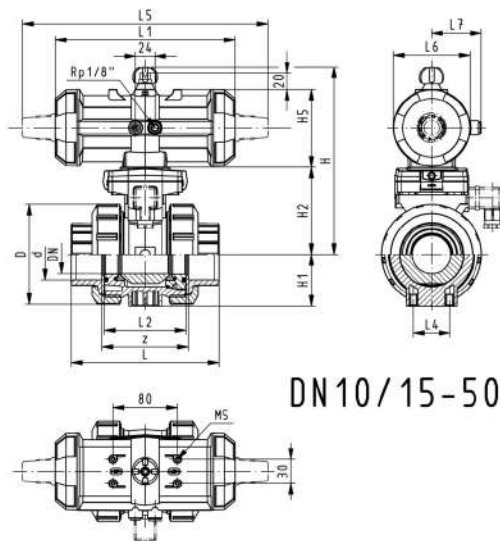
- Время срабатывания 1-2 сек / 90°
- Встроенный пневматический привод:: PA11 (DN10 / 15-25), PA21 (DN32-50), PA30 (DN65), PA40 (DN80), PA40 (DN100)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

Опция:

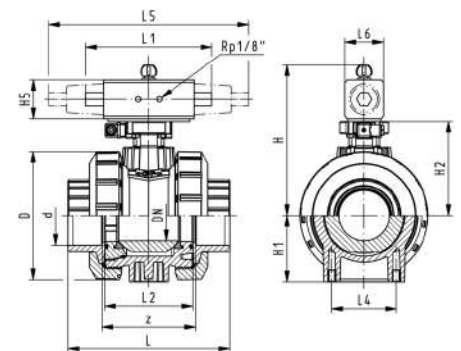
- Индивидуальная конфигурация клапана

| d | DN | PN | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----|-----|----|---|-----------------|-------------|----------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 70 | 199 230 562 | 1,159 | 199 230 572 | 1,159 |
| 20 | 15 | 10 | 185 | 199 230 563 | 1,159 | 199 230 573 | 1,159 |
| 25 | 20 | 10 | 350 | 199 230 564 | 1,276 | 199 230 574 | 1,276 |
| 32 | 25 | 10 | 700 | 199 230 565 | 1,400 | 199 230 575 | 1,400 |
| 40 | 32 | 10 | 1000 | 199 230 566 | 2,451 | 199 230 576 | 2,451 |
| 50 | 40 | 10 | 1600 | 199 230 567 | 2,773 | 199 230 577 | 2,773 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | 199 230 568 | 3,631 | 199 230 578 | 3,631 |
| 75 | 65 | 10 | 5000 | 199 230 569 | 8,100 | 199 230 579 | 8,100 |
| 90 | 80 | 10 | 7000 | 199 230 570 | 10,800 | 199 230 580 | 10,800 |
| 110 | 100 | 10 | 11000 | 199 230 571 | 16,500 | 199 230 581 | 16,500 |

| d | D | H | H1 | H2 | H5 | L | L1 | L2 | L4 | L5 | L6 | L7 | z | В дюймах (inch) |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----------------------|
| 16 | 50 | 159 | 27 | 62 | 77 | 92 | 194 | 56 | 25 | 261 | 76 | 48 | 64 | 3/8 |
| 20 | 50 | 159 | 27 | 62 | 77 | 95 | 194 | 56 | 25 | 261 | 76 | 48 | 64 | 1/2 |
| 25 | 58 | 168 | 30 | 71 | 77 | 110 | 194 | 65 | 25 | 261 | 76 | 48 | 72 | 3/4 |
| 32 | 68 | 168 | 36 | 71 | 77 | 123 | 194 | 71 | 25 | 261 | 76 | 48 | 79 | 1 |
| 40 | 84 | 202 | 44 | 84 | 99 | 146 | 224 | 85 | 45 | 305 | 95 | 59 | 94 | 1 1/4 |
| 50 | 97 | 202 | 51 | 84 | 99 | 157 | 224 | 89 | 45 | 305 | 95 | 59 | 95 | 1 1/2 |
| 63 | 124 | 225 | 64 | 106 | 99 | 183 | 224 | 101 | 45 | 305 | 95 | 59 | 107 | 2 |
| 75 | 166 | 262 | 85 | 156 | 70 | 233 | | 136 | 70 | 276 | 65 | | 144 | 2 1/2 |
| 90 | 200 | 281 | 105 | 168 | 78 | 254 | | 141 | 70 | 341 | 72 | | 151 | 3 |
| 110 | 238 | 292 | 123 | 175 | 86 | 301 | | 164 | 120 | 369 | 80 | | 174 | 4 |



DN10/15-50



DN65-100



DN10/15 - 50

Шаровой кран тип 230 PVC-C
Функция FO (нормально открытый)
С возможностью ручного управления
С раструбами для клеевого соединения, метрическими

Модель:

- Встроенный пневматический привод: PA11 (DN10 / 15-25), PA21 (DN32-50)
- Время срабатывания 1-2 сек / 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

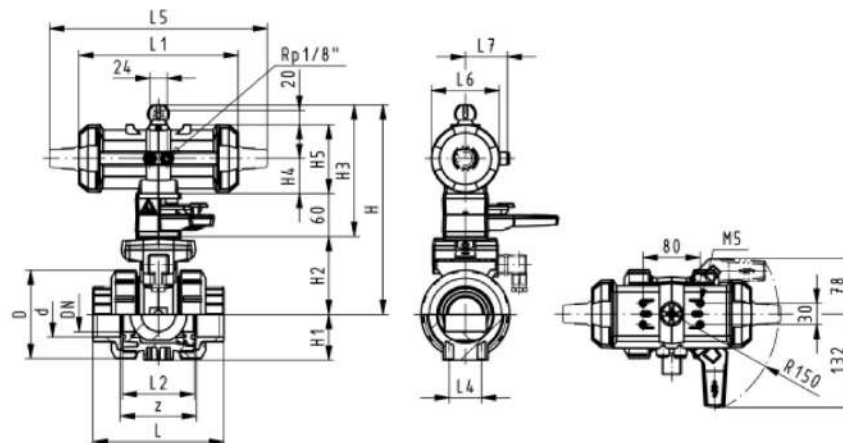
Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | кв- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|-----------------|-------------|----------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 70 | 199 230 442 | 1,459 | 199 230 452 | 1,149 |
| 20 | 15 | 10 | 185 | 199 230 443 | 1,459 | 199 230 453 | 1,459 |
| 25 | 20 | 10 | 350 | 199 230 444 | 1,576 | 199 230 454 | 1,576 |
| 32 | 25 | 10 | 700 | 199 230 445 | 1,700 | 199 230 455 | 1,700 |
| 40 | 32 | 10 | 1000 | 199 230 446 | 2,751 | 199 230 456 | 2,751 |
| 50 | 40 | 10 | 1600 | 199 230 447 | 3,073 | 199 230 457 | 3,073 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | 199 230 448 | 3,931 | 199 230 458 | 3,931 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) | z (mm) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 16 | 50 | 230 | 27 | 62 | 168 | 40 | 77 | 92 | 194 | 56 | 25 | 261 | 76 | 48 | 64 |
| 20 | 50 | 230 | 27 | 62 | 168 | 40 | 77 | 95 | 194 | 56 | 25 | 261 | 76 | 48 | 64 |
| 25 | 58 | 239 | 30 | 71 | 168 | 40 | 77 | 110 | 194 | 65 | 25 | 261 | 76 | 48 | 72 |
| 32 | 68 | 239 | 36 | 71 | 168 | 40 | 77 | 123 | 194 | 71 | 25 | 261 | 76 | 48 | 79 |
| 40 | 84 | 271 | 44 | 84 | 187 | 51 | 99 | 146 | 224 | 85 | 45 | 305 | 95 | 59 | 94 |
| 50 | 97 | 271 | 51 | 84 | 187 | 51 | 99 | 157 | 224 | 89 | 45 | 305 | 95 | 59 | 95 |
| 63 | 124 | 293 | 64 | 106 | 187 | 51 | 99 | 183 | 224 | 101 | 45 | 305 | 95 | 59 | 107 |

| d (mm) | В дюймах (inch) |
|-----------|-----------------------|
| 16 | 3/8 |
| 20 | 1/2 |
| 25 | 3/4 |
| 32 | 1 |
| 40 | 1 1/4 |
| 50 | 1 1/2 |
| 63 | 2 |





DN10/15 - 50



Шаровой кран тип 230 PVC-C
Функция FO (нормально открытый)
Без ручного управления
C патрубками для клеевого соединения, метрическими

Модель:

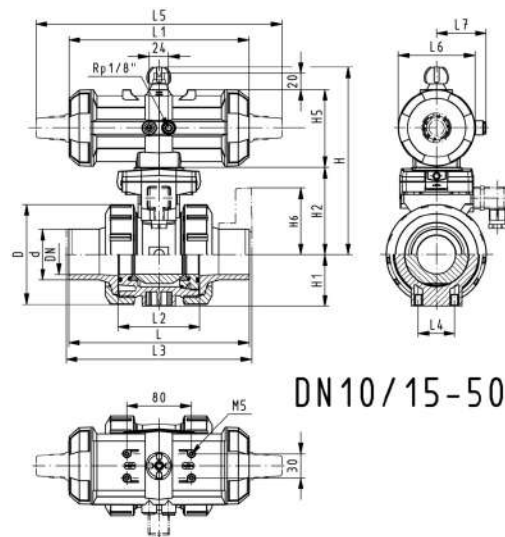
- Время срабатывания 1-2 сек / 90°
- Встроенный пневматический привод:: PA11 (DN10 / 15-25), PA21 (DN32-50), PA30 (DN65), PA40 (DN80), PA40 (DN100)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

Опция:

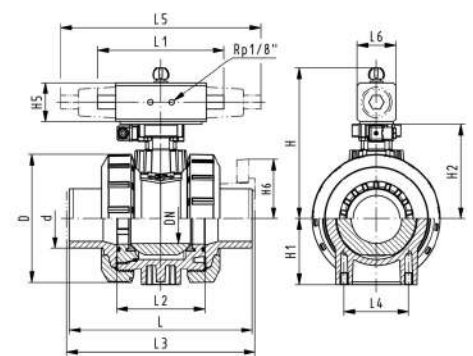
- Индивидуальная конфигурация клапана

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv-значение (Δp=1 бар) (L/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|--------|---------|----------|--------------------------------|--------------|----------|-------------|----------|
| 16 | 10 | 10 | 70 | 199 230 582 | 1,159 | 199 230 592 | 1,159 |
| 20 | 15 | 10 | 185 | 199 230 583 | 1,159 | 199 230 593 | 1,159 |
| 25 | 20 | 10 | 350 | 199 230 584 | 1,276 | 199 230 594 | 1,276 |
| 32 | 25 | 10 | 700 | 199 230 585 | 1,400 | 199 230 595 | 1,400 |
| 40 | 32 | 10 | 1000 | 199 230 586 | 2,451 | 199 230 596 | 2,451 |
| 50 | 40 | 10 | 1600 | 199 230 587 | 2,773 | 199 230 597 | 2,773 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | 199 230 588 | 3,631 | 199 230 598 | 3,631 |
| 75 | 65 | 10 | 5000 | 199 230 589 | 8,300 | 199 230 599 | 8,300 |
| 90 | 80 | 10 | 7000 | 199 230 590 | 11,000 | 199 230 600 | 11,000 |
| 110 | 100 | 10 | 11000 | 199 230 591 | 16,700 | 199 230 601 | 16,700 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) | в дюймах (inch) |
|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|
| 16 | 50 | 159 | 27 | 62 | 77 | 114 | 194 | 56 | 130 | 25 | 261 | 76 | 48 | 3/8 |
| 20 | 50 | 159 | 27 | 62 | 77 | 124 | 194 | 56 | 130 | 25 | 261 | 76 | 48 | 1/2 |
| 25 | 58 | 168 | 30 | 71 | 77 | 144 | 194 | 65 | 150 | 25 | 261 | 76 | 48 | 3/4 |
| 32 | 68 | 168 | 36 | 71 | 77 | 154 | 194 | 71 | 160 | 25 | 261 | 76 | 48 | 1 |
| 40 | 84 | 202 | 44 | 84 | 99 | 174 | 224 | 85 | 180 | 45 | 305 | 95 | 59 | 1 1/4 |
| 50 | 97 | 202 | 51 | 84 | 99 | 194 | 224 | 89 | 200 | 45 | 305 | 95 | 59 | 1 1/2 |
| 63 | 124 | 225 | 64 | 106 | 99 | 224 | 224 | 101 | 230 | 45 | 305 | 95 | 59 | 2 |
| 75 | 166 | 262 | 85 | 156 | 70 | 284 | | 136 | 290 | 70 | 276 | 65 | | 2 1/2 |
| 90 | 200 | 281 | 105 | 168 | 78 | 300 | | 141 | 310 | 70 | 341 | 72 | | 3 |
| 110 | 238 | 292 | 123 | 175 | 86 | 340 | | 164 | 350 | 120 | 369 | 80 | | 4 |



DN10/15-50



DN65-100



DN10/15 - 50

Шаровой кран тип 230 PVC-C
Функция FO (нормально открытый)
С возможностью ручного управления
С патрубками для клеевого соединения, метрическими

Модель:

- Встроенный пневматический привод: PA11 (DN10 / 15-25), PA21 (DN32-50)
- Время срабатывания 1-2 сек / 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

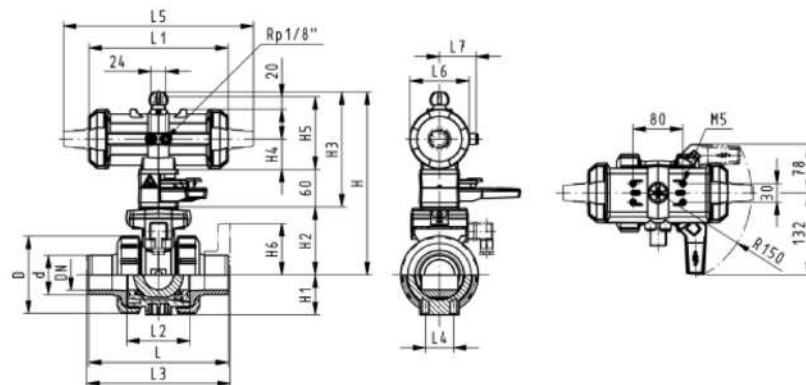
Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (L/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|-----------------|-------------|----------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 70 | 199 230 462 | 1,459 | 199 230 472 | 1,459 |
| 20 | 15 | 10 | 185 | 199 230 463 | 1,459 | 199 230 473 | 1,459 |
| 25 | 20 | 10 | 350 | 199 230 464 | 1,576 | 199 230 474 | 1,576 |
| 32 | 25 | 10 | 700 | 199 230 465 | 1,700 | 199 230 475 | 1,700 |
| 40 | 32 | 10 | 1000 | 199 230 466 | 2,751 | 199 230 476 | 2,751 |
| 50 | 40 | 10 | 1600 | 199 230 467 | 3,073 | 199 230 477 | 3,073 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | 199 230 468 | 3,931 | 199 230 478 | 3,931 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 16 | 50 | 159 | 27 | 62 | 168 | 40 | 77 | 114 | 194 | 56 | 130 | 25 | 261 | 76 | 48 |
| 20 | 50 | 159 | 27 | 62 | 168 | 40 | 77 | 124 | 194 | 56 | 130 | 25 | 261 | 76 | 48 |
| 25 | 58 | 168 | 30 | 71 | 168 | 40 | 77 | 144 | 194 | 65 | 150 | 25 | 261 | 76 | 48 |
| 32 | 68 | 168 | 36 | 71 | 168 | 40 | 77 | 154 | 194 | 71 | 160 | 25 | 261 | 76 | 48 |
| 40 | 84 | 202 | 44 | 84 | 187 | 51 | 99 | 174 | 224 | 85 | 180 | 45 | 305 | 95 | 59 |
| 50 | 97 | 202 | 51 | 84 | 187 | 51 | 99 | 194 | 224 | 89 | 200 | 45 | 305 | 95 | 59 |
| 63 | 124 | 225 | 64 | 106 | 187 | 51 | 99 | 224 | 224 | 101 | 230 | 45 | 305 | 95 | 59 |

| d (mm) | В дюймах (inch) |
|-----------|-----------------------|
| 16 | 3/8 |
| 20 | 1/2 |
| 25 | 3/4 |
| 32 | 1 |
| 40 | 1 1/4 |
| 50 | 1 1/2 |
| 63 | 2 |





DN10/15 - 50

Шаровой кран тип 230 PVC-C
Функция FO (нормально открытый)
С возможностью ручного управления
С резьбовыми раструбами Rp

Модель:

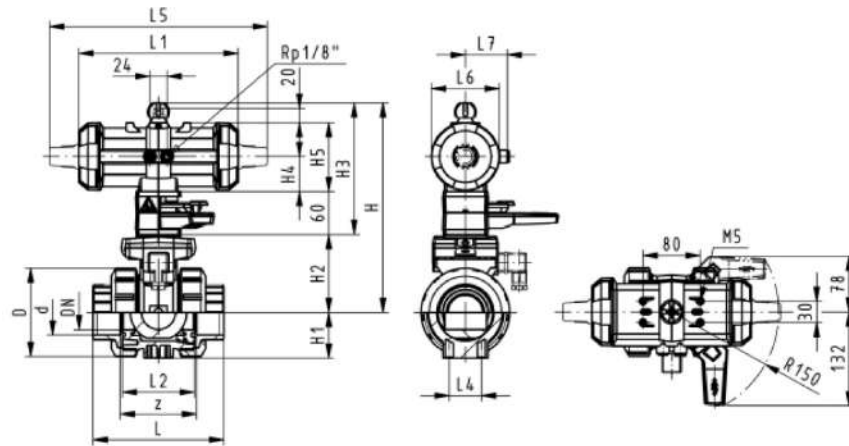
- Встроенный пневматический привод: PA11 (DN10 / 15-25), PA21 (DN32-50)
- Время срабатывания 1-2 сек / 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана

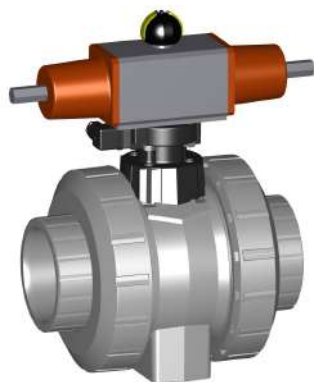
| Rp (inch) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (L/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|--------------|------------|-------------|---|-----------------|-------------|----------------|-------------|
| 3/8 | 10 | 10 | 70 | 199 230 792 | 1,500 | 199 230 812 | 1,500 |
| 1/2 | 15 | 10 | 185 | 199 230 793 | 1,500 | 199 230 813 | 1,500 |
| 3/4 | 20 | 10 | 350 | 199 230 794 | 1,600 | 199 230 814 | 1,600 |
| 1 | 25 | 10 | 700 | 199 230 795 | 1,700 | 199 230 815 | 1,700 |
| 1 1/4 | 32 | 10 | 1000 | 199 230 796 | 2,800 | 199 230 816 | 2,800 |
| 1 1/2 | 40 | 10 | 1600 | 199 230 797 | 3,100 | 199 230 817 | 3,100 |
| 2 | 50 | 10 | 3100 | 199 230 798 | 4,000 | 199 230 818 | 4,000 |

| Rp (inch) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) | z (mm) |
|--------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 3/8 | 50 | 159 | 27 | 62 | 168 | 40 | 77 | 92 | 194 | 56 | 25 | 261 | 76 | 48 | 64 |
| 1/2 | 50 | 159 | 27 | 62 | 168 | 40 | 77 | 95 | 194 | 56 | 25 | 261 | 76 | 48 | 64 |
| 3/4 | 58 | 168 | 30 | 71 | 168 | 40 | 77 | 110 | 194 | 65 | 25 | 261 | 76 | 48 | 72 |
| 1 | 68 | 168 | 36 | 71 | 168 | 40 | 77 | 123 | 194 | 71 | 25 | 261 | 76 | 48 | 79 |
| 1 1/4 | 84 | 202 | 44 | 84 | 187 | 51 | 99 | 146 | 224 | 85 | 45 | 305 | 95 | 59 | 94 |
| 1 1/2 | 97 | 202 | 51 | 84 | 187 | 51 | 99 | 157 | 224 | 89 | 45 | 305 | 95 | 59 | 95 |
| 2 | 124 | 225 | 64 | 106 | 187 | 51 | 99 | 183 | 224 | 101 | 45 | 305 | 95 | 59 | 107 |





DN10/15 - 50



**Шаровой кран тип 230 PVC-C
FO (нормально открытый)
Без ручного управления
С резьбовыми раструбами Rp**

Модель:

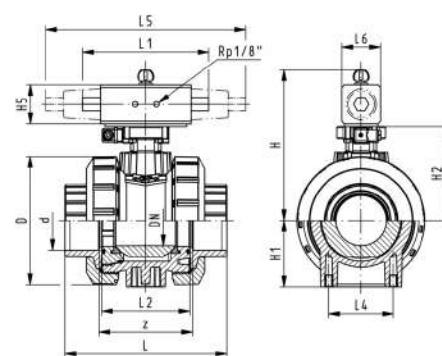
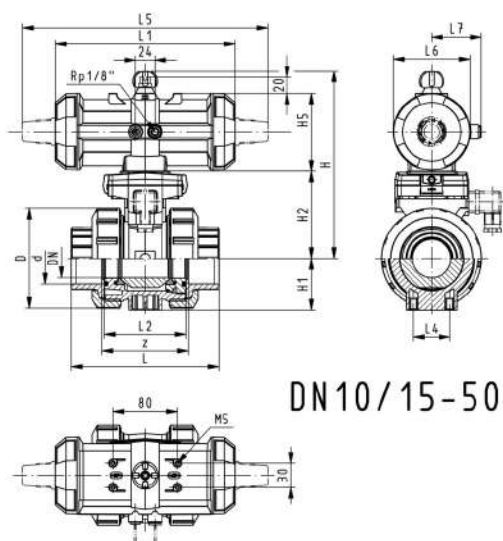
- Время срабатывания 1-2 сек / 90°
- Встроенный пневматический привод: PA11 (DN10 / 15-25), PA21 (DN32-50), PA30 (DN65), PA40 (DN80), PA40 (DN100)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана

| Rp (inch) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (L/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|--------------|------------|-------------|---|-----------------|-------------|----------------|-------------|
| 3/8 | 10 | 10 | 70 | 199 230 912 | 1,200 | 199 230 932 | 1,200 |
| 1/2 | 15 | 10 | 185 | 199 230 913 | 1,200 | 199 230 933 | 1,200 |
| 3/4 | 20 | 10 | 350 | 199 230 914 | 1,300 | 199 230 934 | 1,300 |
| 1 | 25 | 10 | 700 | 199 230 915 | 1,400 | 199 230 935 | 1,400 |
| 1 1/4 | 32 | 10 | 1000 | 199 230 916 | 2,500 | 199 230 936 | 2,500 |
| 1 1/2 | 40 | 10 | 1600 | 199 230 917 | 2,800 | 199 230 937 | 2,800 |
| 2 | 50 | 10 | 3100 | 199 230 918 | 3,700 | 199 230 938 | 3,700 |
| 2 1/2 | 65 | 10 | 5000 | 199 230 919 | 8,200 | 199 230 939 | 8,200 |
| 3 | 80 | 10 | 7000 | 199 230 920 | 11,000 | 199 230 940 | 11,000 |
| 4 | 100 | 10 | 11000 | 199 230 921 | 16,500 | 199 230 941 | 16,500 |

| Rp (inch) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) | z (mm) |
|--------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 3/8 | 50 | 159 | 27 | 62 | 77 | 92 | 194 | 56 | 25 | 261 | 76 | 48 | 64 |
| 1/2 | 50 | 159 | 27 | 62 | 77 | 95 | 194 | 56 | 25 | 261 | 76 | 48 | 64 |
| 3/4 | 58 | 168 | 30 | 71 | 77 | 110 | 194 | 65 | 25 | 261 | 76 | 48 | 72 |
| 1 | 68 | 168 | 36 | 71 | 77 | 123 | 194 | 71 | 25 | 261 | 76 | 48 | 79 |
| 1 1/4 | 84 | 202 | 44 | 84 | 99 | 146 | 224 | 85 | 45 | 305 | 95 | 59 | 94 |
| 1 1/2 | 97 | 202 | 51 | 84 | 99 | 157 | 224 | 89 | 45 | 305 | 95 | 59 | 95 |
| 2 | 124 | 225 | 64 | 106 | 99 | 183 | 224 | 101 | 45 | 305 | 95 | 59 | 107 |
| 2 1/2 | 166 | 262 | 85 | 156 | 70 | 233 | | 136 | 70 | 276 | 65 | | 144 |
| 3 | 200 | 281 | 105 | 168 | 78 | 254 | | 141 | 70 | 341 | 72 | | 151 |
| 4 | 238 | 292 | 123 | 175 | 86 | 301 | | 164 | 120 | 369 | 80 | | 174 |





**Шаровой кран тип 230 PVC-C
FO (нормально открытый)
Без возможности ручного управления
С накидными фланцами PP-сталь, метрическими**

Модель:

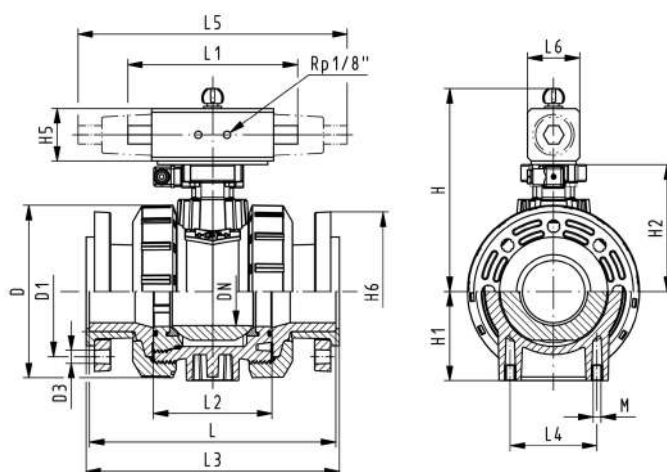
- Время срабатывания 1-2 сек / 90°
- Встроенный пневматический привод:: PA11 (DN10 / 15-25), PA21 (DN32-50), PA30 (DN65), PA40 (DN80), PA40 (DN100)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали
- Длина в соответствии с EN 558
- Размеры для присоединения: ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 2501

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение ($\Delta p=1$ бар) (L/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|--|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 75 | 65 | 10 | 5000 | 199 234 629 | 12,300 | 199 234 639 | 12,300 |
| 90 | 80 | 10 | 7000 | 199 234 630 | 15,800 | 199 234 640 | 15,800 |
| 110 | 100 | 10 | 11000 | 199 234 631 | 23,200 | 199 234 641 | 23,200 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H5 (mm) | H6 (mm) | L (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 75 | 166 | 262 | 85 | 156 | 70 | 93 | 284 | 136 | 290 | 70 | 276 | 65 |
| 90 | 200 | 281 | 105 | 168 | 78 | 100 | 300 | 141 | 310 | 70 | 341 | 72 |
| 110 | 238 | 292 | 123 | 175 | 86 | 110 | 340 | 164 | 350 | 120 | 369 | 80 |





DN10/15 - 50



Шаровой кран тип 230 PVC-C
Функция DA (двойного действия)
Без ручного управления
С раструбами для клеевого соединения, метрическими

Модель:

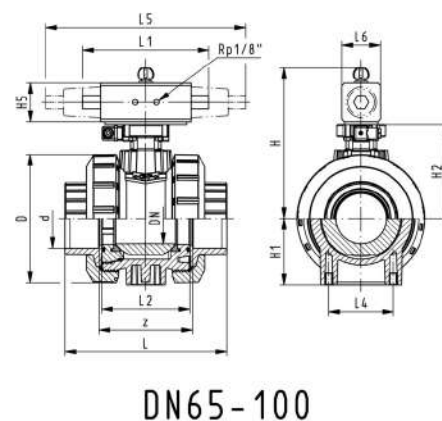
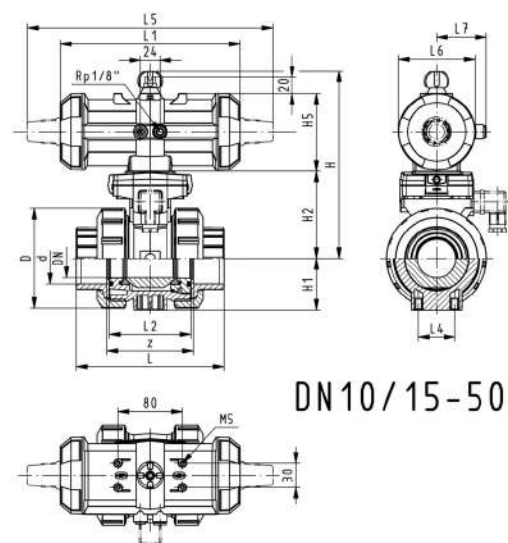
- Время срабатывания 1-2 сек / 90°
- Встроенный пневматический привод: PA11 (DN10 / 15-25), PA21 (DN32-50), PA35 (DN65), PA40 (DN80), PA45 (DN100)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана

| d | DN | PN | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----|-----|----|---|-----------------|-------------|----------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 70 | 199 230 602 | 1,159 | 199 230 612 | 1,159 |
| 20 | 15 | 10 | 185 | 199 230 603 | 1,159 | 199 230 613 | 1,159 |
| 25 | 20 | 10 | 350 | 199 230 604 | 1,276 | 199 230 614 | 1,276 |
| 32 | 25 | 10 | 700 | 199 230 605 | 1,400 | 199 230 615 | 1,400 |
| 40 | 32 | 10 | 1000 | 199 230 606 | 2,451 | 199 230 616 | 1,738 |
| 50 | 40 | 10 | 1600 | 199 230 607 | 2,773 | 199 230 617 | 1,991 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | 199 230 608 | 3,631 | 199 230 618 | 3,631 |
| 75 | 65 | 10 | 5000 | 199 230 609 | 7,000 | 199 230 619 | 7,000 |
| 90 | 80 | 10 | 7000 | 199 230 610 | 10,200 | 199 230 620 | 10,200 |
| 110 | 100 | 10 | 11000 | 199 230 611 | 14,700 | 199 230 621 | 14,700 |

| d | D | H | H1 | H2 | H5 | L | L1 | L2 | L4 | L5 | L6 | L7 | z | В дюймах (inch) |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----------------------|
| 16 | 50 | 159 | 27 | 62 | 77 | 92 | 194 | 56 | 25 | 261 | 76 | 48 | 64 | 3/8 |
| 20 | 50 | 159 | 27 | 62 | 77 | 95 | 194 | 56 | 25 | 261 | 76 | 48 | 64 | 1/2 |
| 25 | 58 | 168 | 30 | 71 | 77 | 110 | 194 | 65 | 25 | 261 | 76 | 48 | 72 | 3/4 |
| 32 | 68 | 168 | 36 | 71 | 77 | 123 | 194 | 71 | 25 | 261 | 76 | 48 | 79 | 1 |
| 40 | 84 | 202 | 44 | 84 | 99 | 146 | 224 | 85 | 45 | 305 | 95 | 59 | 94 | 1 1/4 |
| 50 | 97 | 202 | 51 | 84 | 99 | 157 | 224 | 89 | 45 | 305 | 95 | 59 | 95 | 1 1/2 |
| 63 | 124 | 225 | 64 | 106 | 99 | 183 | 224 | 101 | 45 | 305 | 95 | 59 | 107 | 2 |
| 75 | 166 | 257 | 85 | 156 | 66 | 233 | 144 | 136 | 70 | | 60 | | 144 | 2 1/2 |
| 90 | 200 | 274 | 105 | 168 | 70 | 254 | 152 | 141 | 70 | | 65 | | 151 | 3 |
| 110 | 238 | 273 | 123 | 175 | 78 | 301 | 169 | 164 | 120 | | 72 | | 174 | 4 |





DN10/15 - 50

Шаровой кран тип 230 PVC-C
Функция DA (двойного действия)
С возможностью ручного управления
С раструбами для клеевого соединения, метрическими

Модель:

- Встроенный пневматический привод: PA11 (DN10 / 15-25), PA21 (DN32-50)
- Время срабатывания 1-2 сек / 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

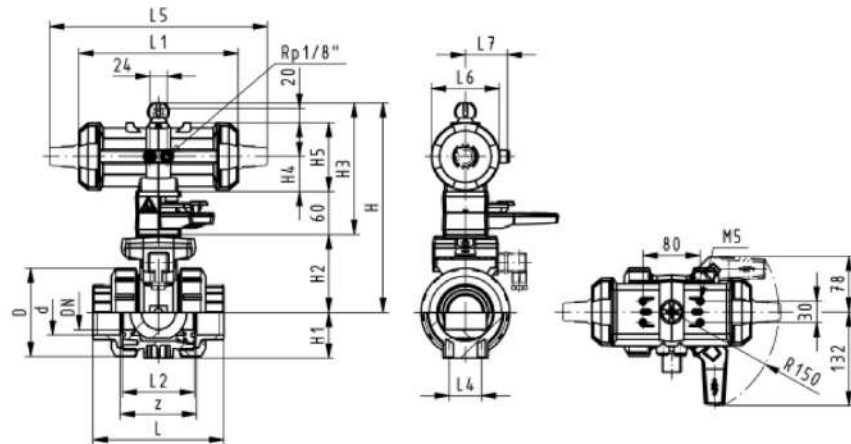
Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|-----------------|-------------|----------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 70 | 199 230 482 | 1,459 | 199 230 492 | 1,459 |
| 20 | 15 | 10 | 185 | 199 230 483 | 1,459 | 199 230 493 | 1,459 |
| 25 | 20 | 10 | 350 | 199 230 484 | 1,576 | 199 230 494 | 1,576 |
| 32 | 25 | 10 | 700 | 199 230 485 | 1,269 | 199 230 495 | 1,700 |
| 40 | 32 | 10 | 1000 | 199 230 486 | 2,751 | 199 230 496 | 2,751 |
| 50 | 40 | 10 | 1600 | 199 230 487 | 3,073 | 199 230 497 | 3,073 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | 199 230 488 | 3,931 | 199 230 498 | 3,931 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) | z (mm) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 16 | 50 | 230 | 27 | 62 | 168 | 40 | 77 | 92 | 194 | 56 | 25 | 261 | 76 | 48 | 64 |
| 20 | 50 | 230 | 27 | 62 | 168 | 40 | 77 | 95 | 194 | 56 | 25 | 261 | 76 | 48 | 64 |
| 25 | 58 | 239 | 30 | 71 | 168 | 40 | 77 | 110 | 194 | 65 | 25 | 261 | 76 | 48 | 72 |
| 32 | 68 | 239 | 36 | 71 | 168 | 40 | 77 | 123 | 194 | 71 | 25 | 261 | 76 | 48 | 79 |
| 40 | 84 | 271 | 44 | 84 | 187 | 51 | 99 | 146 | 224 | 85 | 45 | 305 | 95 | 59 | 94 |
| 50 | 97 | 271 | 51 | 84 | 187 | 51 | 99 | 157 | 224 | 89 | 45 | 305 | 95 | 59 | 95 |
| 63 | 124 | 293 | 64 | 106 | 187 | 51 | 99 | 183 | 224 | 101 | 45 | 305 | 95 | 59 | 107 |

| d (mm) | в дюймах (inch) |
|-----------|-----------------------|
| 16 | ¾ |
| 20 | ½ |
| 25 | ¾ |
| 32 | 1 |
| 40 | 1 ¼ |
| 50 | 1 ½ |
| 63 | 2 |





DN10/15 - 50



Шаровой кран тип 230 PVC-C
Функция DA (двойного действия)
Без ручного управления
C патрубками для клеевого соединения, метрическими

Модель:

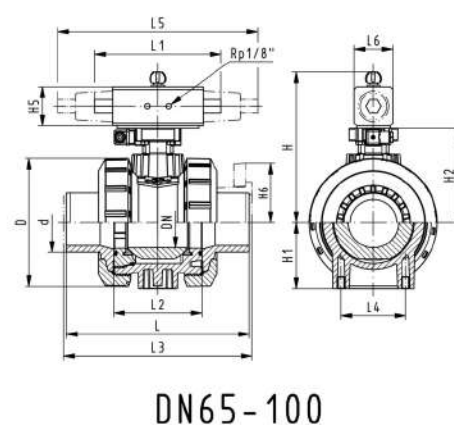
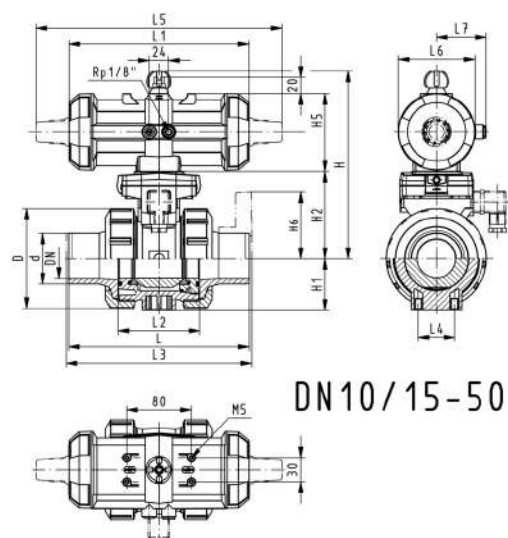
- Время срабатывания 1-2 сек / 90°
- Встроенный пневматический привод: PA11 (DN10 / 15-25), PA21 (DN32-50), PA35 (DN65), PA40 (DN80), PA45 (DN100)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|-----------------|-------------|----------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 70 | 199 230 622 | 1,159 | 199 230 632 | 1,159 |
| 20 | 15 | 10 | 185 | 199 230 623 | 1,159 | 199 230 633 | 1,159 |
| 25 | 20 | 10 | 350 | 199 230 624 | 1,276 | 199 230 634 | 1,276 |
| 32 | 25 | 10 | 700 | 199 230 625 | 1,400 | 199 230 635 | 1,052 |
| 40 | 32 | 10 | 1000 | 199 230 626 | 2,451 | 199 230 636 | 2,451 |
| 50 | 40 | 10 | 1600 | 199 230 627 | 2,773 | 199 230 637 | 2,773 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | 199 230 628 | 3,631 | 199 230 638 | 3,631 |
| 75 | 65 | 10 | 5000 | 199 230 629 | 7,200 | 199 230 639 | 7,200 |
| 90 | 80 | 10 | 7000 | 199 230 630 | 10,400 | 199 230 640 | 10,400 |
| 110 | 100 | 10 | 11000 | 199 230 631 | 15,000 | 199 230 641 | 15,000 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) | В дюймах (inch) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------|
| 16 | 50 | 159 | 27 | 62 | 77 | 114 | 194 | 56 | 130 | 25 | 261 | 76 | 48 | 3/8 |
| 20 | 50 | 159 | 27 | 62 | 77 | 124 | 194 | 56 | 130 | 25 | 261 | 76 | 48 | 1/2 |
| 25 | 58 | 168 | 30 | 71 | 77 | 144 | 194 | 65 | 150 | 25 | 261 | 76 | 48 | 3/4 |
| 32 | 68 | 168 | 36 | 71 | 77 | 154 | 194 | 71 | 160 | 25 | 261 | 76 | 48 | 1 |
| 40 | 84 | 202 | 44 | 84 | 99 | 174 | 224 | 85 | 180 | 45 | 305 | 95 | 59 | 1 1/4 |
| 50 | 97 | 202 | 51 | 84 | 99 | 194 | 224 | 89 | 200 | 45 | 305 | 95 | 59 | 1 1/2 |
| 63 | 124 | 225 | 64 | 106 | 99 | 224 | 224 | 101 | 230 | 45 | 305 | 95 | 59 | 2 |
| 75 | 166 | 257 | 85 | 156 | 66 | 284 | 144 | 136 | 290 | 70 | | 60 | | 2 1/2 |
| 90 | 200 | 274 | 105 | 168 | 70 | 300 | 152 | 141 | 310 | 70 | | 65 | | 3 |
| 110 | 238 | 273 | 123 | 175 | 78 | 340 | 169 | 164 | 350 | 120 | | 72 | | 4 |





DN10/15 - 50

Шаровой кран тип 230 PVC-C
Функция DA (двойного действия)
С возможностью ручного управления
С патрубками для клеевого соединения, метрическими

Модель:

- Встроенный пневматический привод: PA11 (DN10 / 15-25), PA21 (DN32-50)
- Время срабатывания 1-2 сек / 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

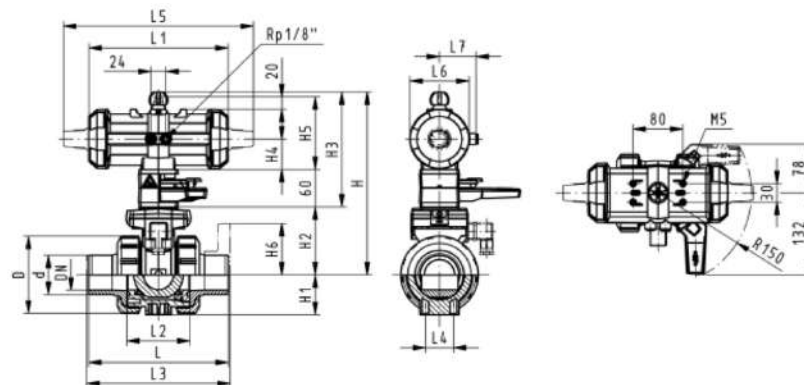
Опция:

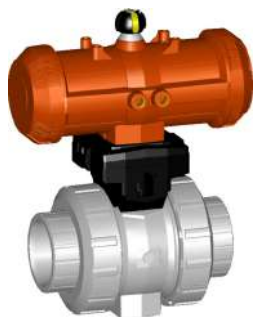
- Индивидуальная конфигурация клапана

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|-----------------|-------------|----------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 70 | 199 230 502 | 1,459 | 199 230 512 | 1,459 |
| 20 | 15 | 10 | 185 | 199 230 503 | 1,459 | 199 230 513 | 1,459 |
| 25 | 20 | 10 | 350 | 199 230 504 | 1,576 | 199 230 514 | 1,576 |
| 32 | 25 | 10 | 700 | 199 230 505 | 1,700 | 199 230 515 | 1,700 |
| 40 | 32 | 10 | 1000 | 199 230 506 | 2,751 | 199 230 516 | 2,751 |
| 50 | 40 | 10 | 1600 | 199 230 507 | 3,073 | 199 230 517 | 3,073 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | 199 230 508 | 3,931 | 199 230 518 | 3,931 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 16 | 50 | 159 | 27 | 62 | 168 | 40 | 77 | 114 | 194 | 56 | 130 | 25 | 261 | 76 | 48 |
| 20 | 50 | 159 | 27 | 62 | 168 | 40 | 77 | 124 | 194 | 56 | 130 | 25 | 261 | 76 | 48 |
| 25 | 58 | 168 | 30 | 71 | 168 | 40 | 77 | 144 | 194 | 65 | 150 | 25 | 261 | 76 | 48 |
| 32 | 68 | 168 | 36 | 71 | 168 | 40 | 77 | 154 | 194 | 71 | 160 | 25 | 261 | 76 | 48 |
| 40 | 84 | 202 | 44 | 84 | 187 | 51 | 99 | 174 | 224 | 85 | 180 | 45 | 305 | 95 | 59 |
| 50 | 97 | 202 | 51 | 84 | 187 | 51 | 99 | 194 | 224 | 89 | 200 | 45 | 305 | 95 | 59 |
| 63 | 124 | 225 | 64 | 106 | 187 | 51 | 99 | 224 | 224 | 101 | 230 | 45 | 305 | 95 | 59 |

| d (mm) | в дюймах (inch) |
|-----------|-----------------------|
| 16 | 3/8 |
| 20 | 1/2 |
| 25 | 3/4 |
| 32 | 1 |
| 40 | 1 1/4 |
| 50 | 1 1/2 |
| 63 | 2 |





DN10/15 - 50



Шаровой кран тип 230 PVC-C
Функция DA (двойного действия)
Без ручного управления
С резьбовыми раструбами Rp

Модель:

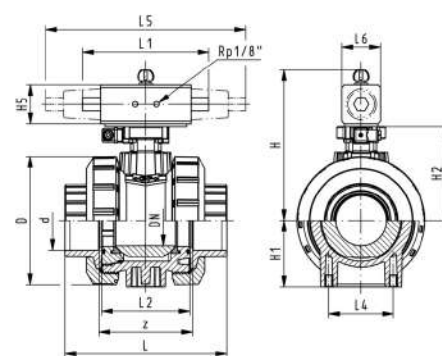
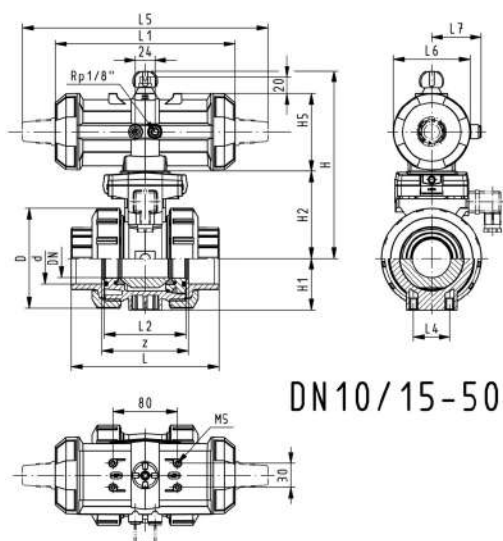
- Время срабатывания 1-2 сек / 90°
- Встроенный пневматический привод:: PA11 (DN10 / 15-25), PA21 (DN32-50), PA35 (DN65), PA40 (DN80), PA45 (DN100)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана

| Rp (inch) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|--------------|------------|-------------|---|-----------------|-------------|----------------|-------------|
| 3/8 | 10 | 10 | 70 | 199 230 942 | 1,200 | 199 230 952 | 1,200 |
| 1/2 | 15 | 10 | 185 | 199 230 943 | 1,200 | 199 230 953 | 1,200 |
| 3/4 | 20 | 10 | 350 | 199 230 944 | 1,300 | 199 230 954 | 1,300 |
| 1 | 25 | 10 | 700 | 199 230 945 | 1,400 | 199 230 955 | 1,400 |
| 1 1/4 | 32 | 10 | 1000 | 199 230 946 | 2,500 | 199 230 956 | 2,500 |
| 1 1/2 | 40 | 10 | 1600 | 199 230 947 | 2,800 | 199 230 957 | 2,800 |
| 2 | 50 | 10 | 3100 | 199 230 948 | 3,700 | 199 230 958 | 3,700 |
| 2 1/2 | 65 | 10 | 5000 | 199 230 949 | 7,100 | 199 230 959 | 7,100 |
| 3 | 80 | 10 | 7000 | 199 230 950 | 10,300 | 199 230 960 | 10,300 |
| 4 | 100 | 10 | 11000 | 199 230 951 | 14,800 | 199 230 961 | 14,800 |

| Rp (inch) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) | z (mm) |
|--------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 3/8 | 50 | 159 | 27 | 62 | 77 | 92 | 194 | 56 | 25 | 261 | 76 | 48 | 64 |
| 1/2 | 50 | 159 | 27 | 62 | 77 | 95 | 194 | 56 | 25 | 261 | 76 | 48 | 64 |
| 3/4 | 58 | 168 | 30 | 71 | 77 | 110 | 194 | 65 | 25 | 261 | 76 | 48 | 72 |
| 1 | 68 | 168 | 36 | 71 | 77 | 123 | 194 | 71 | 25 | 261 | 76 | 48 | 79 |
| 1 1/4 | 84 | 202 | 44 | 84 | 99 | 146 | 224 | 85 | 45 | 305 | 95 | 59 | 94 |
| 1 1/2 | 97 | 202 | 51 | 84 | 99 | 157 | 224 | 89 | 45 | 305 | 95 | 59 | 95 |
| 2 | 124 | 225 | 64 | 106 | 99 | 183 | 224 | 101 | 45 | 305 | 95 | 59 | 107 |
| 2 1/2 | 166 | 257 | 85 | 156 | 66 | 233 | 144 | 136 | 70 | | 60 | | 144 |
| 3 | 200 | 274 | 105 | 168 | 70 | 254 | 152 | 141 | 70 | | 65 | | 151 |
| 4 | 238 | 273 | 123 | 175 | 78 | 301 | 169 | 164 | 120 | | 72 | | 174 |





DN10/15 - 50

Шаровой кран тип 230 PVC-C
Функция DA (двойного действия)
С возможностью ручного управления
С резьбовыми раструбами Rp

Модель:

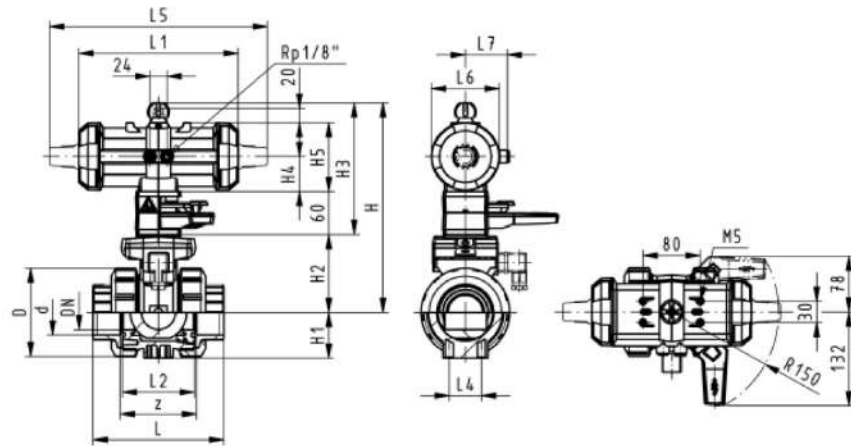
- Встроенный пневматический привод: PA11 (DN10 / 15-25), PA21 (DN32-50)
- Время срабатывания 1-2 сек / 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана

| Rp (inch) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (L/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|--------------|------------|-------------|---|-----------------|-------------|----------------|-------------|
| 3/8 | 10 | 10 | 70 | 199 230 832 | 1,500 | 199 230 852 | 1,500 |
| 1/2 | 15 | 10 | 185 | 199 230 833 | 1,500 | 199 230 853 | 1,500 |
| 3/4 | 20 | 10 | 350 | 199 230 834 | 1,600 | 199 230 854 | 1,600 |
| 1 | 25 | 10 | 700 | 199 230 835 | 1,700 | 199 230 855 | 1,700 |
| 1 1/4 | 32 | 10 | 1000 | 199 230 836 | 2,800 | 199 230 856 | 2,800 |
| 1 1/2 | 40 | 10 | 1600 | 199 230 837 | 3,100 | 199 230 857 | 3,100 |
| 2 | 50 | 10 | 3100 | 199 230 838 | 4,000 | 199 230 858 | 4,000 |

| Rp (inch) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) | L7 (mm) | z (mm) |
|--------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 3/8 | 50 | 159 | 27 | 62 | 168 | 40 | 77 | 92 | 194 | 56 | 25 | 261 | 76 | 48 | 64 |
| 1/2 | 50 | 159 | 27 | 62 | 168 | 40 | 77 | 95 | 194 | 56 | 25 | 261 | 76 | 48 | 64 |
| 3/4 | 58 | 168 | 30 | 71 | 168 | 40 | 77 | 110 | 194 | 65 | 25 | 261 | 76 | 48 | 72 |
| 1 | 68 | 168 | 36 | 71 | 168 | 40 | 77 | 123 | 194 | 71 | 25 | 261 | 76 | 48 | 79 |
| 1 1/4 | 84 | 202 | 44 | 84 | 187 | 51 | 99 | 146 | 224 | 85 | 45 | 305 | 95 | 59 | 94 |
| 1 1/2 | 97 | 202 | 51 | 84 | 187 | 51 | 99 | 157 | 224 | 89 | 45 | 305 | 95 | 59 | 95 |
| 2 | 124 | 225 | 64 | 106 | 187 | 51 | 99 | 183 | 224 | 101 | 45 | 305 | 95 | 59 | 107 |





Шаровой кран тип 230 PVC-C
Функция DA (двойного действия)
Без возможности ручного управления
C накладными фланцами PP-сталь, метрическими

Модель:

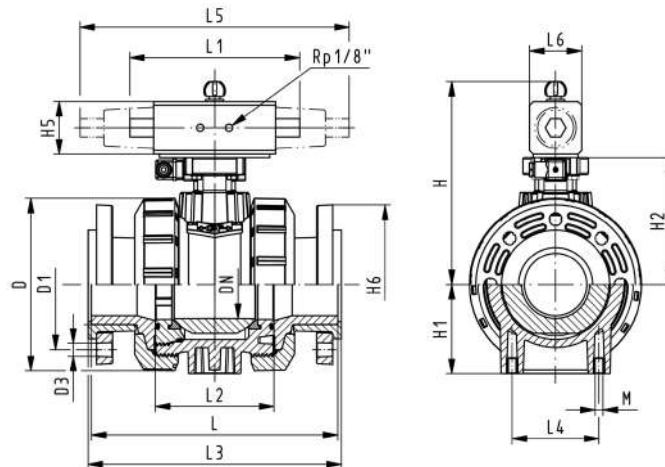
- Время срабатывания 1-2 сек / 90°
- Встроенный пневматический привод:: PA11 (DN10 / 15-25), PA21 (DN32-50), PA35 (DN65), PA40 (DN80), PA45 (DN100)
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали
- Длина в соответствии с EN 558
- Размеры для присоединения: ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 2501

Опция:

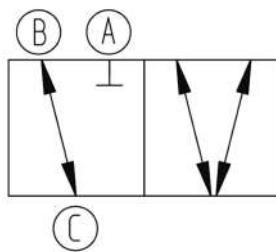
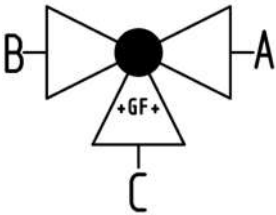
- Индивидуальная конфигурация клапана

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (L/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 75 | 65 | 10 | 5000 | 199 234 649 | 11,100 | 199 234 659 | 11,100 |
| 90 | 80 | 10 | 7000 | 199 234 650 | 15,100 | 199 234 660 | 15,100 |
| 110 | 100 | 10 | 11000 | 199 234 651 | 21,500 | 199 234 661 | 21,500 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H5 (mm) | H6 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L6 (mm) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 75 | 166 | 257 | 85 | 156 | 66 | 93 | 284 | 144 | 136 | 290 | 70 | 60 |
| 90 | 200 | 274 | 105 | 168 | 70 | 100 | 300 | 152 | 141 | 310 | 70 | 65 |
| 110 | 238 | 273 | 123 | 175 | 78 | 110 | 340 | 169 | 164 | 350 | 120 | 72 |



Шаровые краны тип 285



Трехходовой шаровой кран тип 285 PVC-C
Горизонтальный/Т-образное отверстие
Без ручного управления
С раструбами для клеевого соединения, метрическими

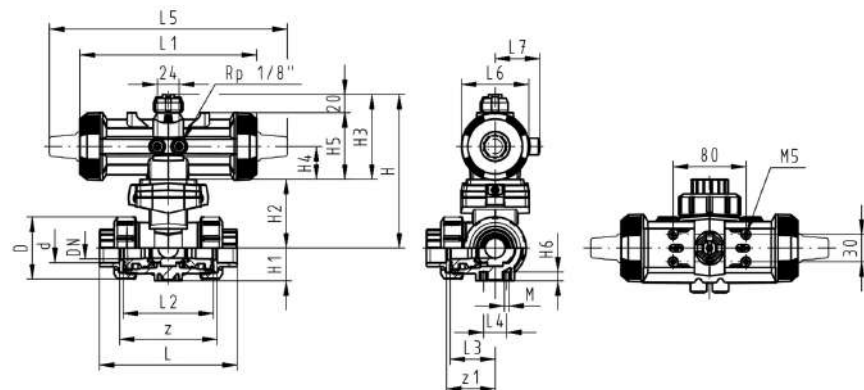
Модель:

- Встроенный пневматический привод: PA11 (DN10 / 15-25), PA21 (DN32-50)
- Привод переходит в безопасное положение к закрытому положению FC
- Исходное положение: В-С открыты; рабочее положение: А-В-С открыты, см. схему распределения потоков
- Время срабатывания 1-2 сек / 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 140 | 199 285 142 | 1,135 | 199 285 152 | 1,135 |
| 20 | 15 | 10 | 200 | 199 285 143 | 1,141 | 199 285 153 | 1,141 |
| 25 | 20 | 10 | 470 | 199 285 144 | 1,278 | 199 285 154 | 1,278 |
| 32 | 25 | 10 | 793 | 199 285 145 | 1,479 | 199 285 155 | 1,479 |
| 40 | 32 | 10 | 1290 | 199 285 146 | 2,608 | 199 285 156 | 2,608 |
| 50 | 40 | 10 | 1910 | 199 285 147 | 3,088 | 199 285 157 | 3,088 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | 199 285 148 | 4,536 | 199 285 158 | 4,536 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | H6 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 16 | 50 | 159 | 28 | 62 | 97 | 40 | 77 | 8 | 109 | 194 | 73 | 36 | 25 | 261 | 76 |
| 20 | 50 | 159 | 28 | 62 | 97 | 40 | 77 | 8 | 112 | 194 | 73 | 36 | 25 | 261 | 76 |
| 25 | 58 | 168 | 32 | 71 | 97 | 40 | 77 | 8 | 131 | 194 | 86 | 43 | 25 | 261 | 76 |
| 32 | 68 | 168 | 36 | 71 | 97 | 40 | 77 | 8 | 151 | 194 | 99 | 50 | 25 | 261 | 76 |
| 40 | 84 | 203 | 45 | 84 | 119 | 51 | 99 | 9 | 181 | 224 | 120 | 60 | 45 | 305 | 95 |
| 50 | 97 | 203 | 51 | 84 | 119 | 51 | 99 | 9 | 205 | 224 | 137 | 69 | 45 | 305 | 95 |
| 63 | 124 | 225 | 65 | 106 | 119 | 51 | 99 | 9 | 261 | 224 | 179 | 89 | 45 | 305 | 95 |

| d (mm) | L7 (mm) | M | z (mm) | z1 (mm) | в дюймах (inch) |
|-----------|------------|---|-----------|------------|-----------------------|
| 16 | 48 | 6 | 81 | 40 | 3/8 |
| 20 | 48 | 6 | 81 | 40 | 1/2 |
| 25 | 48 | 6 | 94 | 47 | 3/4 |
| 32 | 48 | 6 | 107 | 54 | 1 |
| 40 | 59 | 8 | 130 | 65 | 1 1/4 |
| 50 | 59 | 8 | 143 | 72 | 1 1/2 |
| 63 | 59 | 8 | 185 | 92 | 2 |

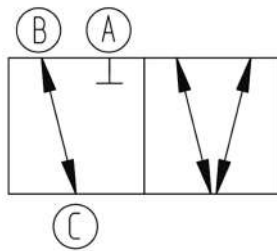
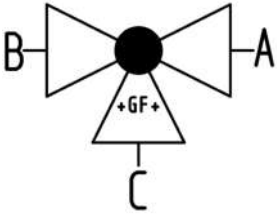




Трехходовой шаровой кран тип 285 PVC-C
Горизонтальный/Т-образное отверстие
Без ручного управления
С патрубками для клеевого соединения, метрическими

Модель:

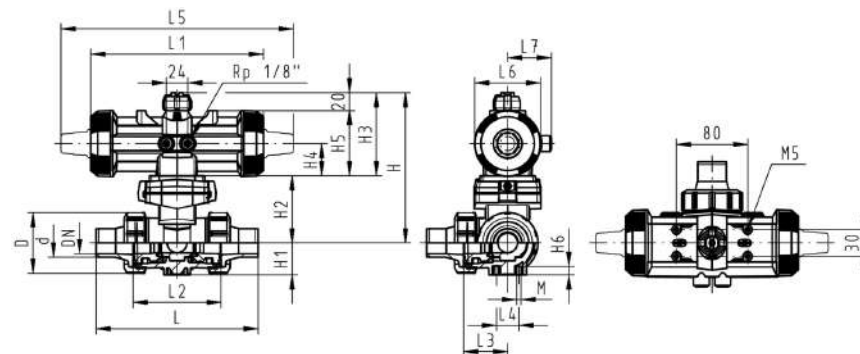
- Встроенный пневматический привод: PA11 (DN10 / 15-25), PA21 (DN32-50)
- Привод переходит в безопасное положение к закрытому положению FC
- Исходное положение: В-С открыты; рабочее положение: А-В-С открыты, см. схему распределения потоков
- Время срабатывания 1-2 сек / 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

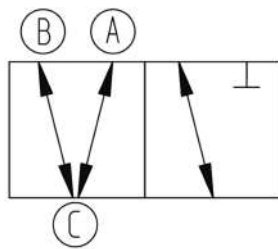
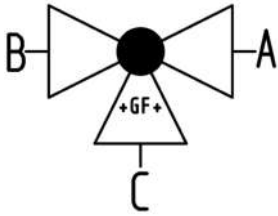


| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | кв- значение ($\Delta p=1$ бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|--|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 140 | 199 285 122 | 1,141 | 199 285 132 | 1,141 |
| 20 | 15 | 10 | 200 | 199 285 123 | 1,151 | 199 285 133 | 1,151 |
| 25 | 20 | 10 | 470 | 199 285 124 | 1,294 | 199 285 134 | 1,294 |
| 32 | 25 | 10 | 793 | 199 285 125 | 1,505 | 199 285 135 | 1,505 |
| 40 | 32 | 10 | 1290 | 199 285 126 | 2,630 | 199 285 136 | 2,630 |
| 50 | 40 | 10 | 1910 | 199 285 127 | 3,156 | 199 285 137 | 3,156 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | 199 285 128 | 4,673 | 199 285 138 | 4,673 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | H6 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 16 | 50 | 159 | 28 | 62 | 97 | 40 | 77 | 8 | 131 | 194 | 73 | 36 | 25 | 261 | 76 |
| 20 | 50 | 159 | 28 | 62 | 97 | 40 | 77 | 8 | 141 | 194 | 73 | 36 | 25 | 261 | 76 |
| 25 | 58 | 168 | 32 | 71 | 97 | 40 | 77 | 8 | 165 | 194 | 86 | 43 | 25 | 261 | 76 |
| 32 | 68 | 168 | 36 | 71 | 97 | 40 | 77 | 8 | 182 | 194 | 99 | 50 | 25 | 261 | 76 |
| 40 | 84 | 203 | 45 | 84 | 119 | 51 | 99 | 9 | 209 | 224 | 120 | 60 | 45 | 305 | 95 |
| 50 | 97 | 203 | 51 | 84 | 119 | 51 | 99 | 9 | 242 | 224 | 137 | 69 | 45 | 305 | 95 |
| 63 | 124 | 225 | 65 | 106 | 119 | 51 | 99 | 9 | 302 | 224 | 179 | 89 | 45 | 305 | 95 |

| d (mm) | L7 (mm) | M | в дюймах (inch) |
|-----------|------------|---|-----------------------|
| 16 | 48 | 6 | $\frac{3}{8}$ |
| 20 | 48 | 6 | $\frac{1}{2}$ |
| 25 | 48 | 6 | $\frac{3}{4}$ |
| 32 | 48 | 6 | 1 |
| 40 | 59 | 8 | 1 $\frac{1}{4}$ |
| 50 | 59 | 8 | 1 $\frac{1}{2}$ |
| 63 | 59 | 8 | 2 |





Трехходовой шаровой кран тип 285 PVC-C
Горизонтальный/Т-образное отверстие
Функция DA (двойного действия)
Без ручного управления
С раструбами для клеевого соединения, метрическими

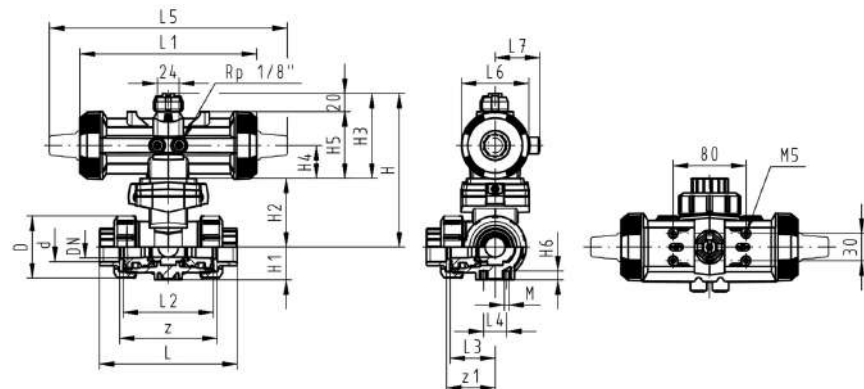
Модель:

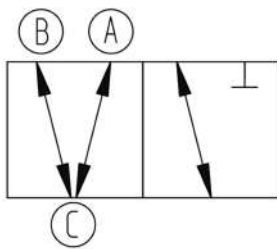
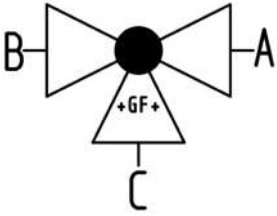
- Встроенный пневматический привод: PA11 (DN10 / 15-25), PA21 (DN32-50)
- Исходное положение: В-С открыты; рабочее положение: А-В-С открыты, см. схему распределения потоков
- Время срабатывания 1-2 сек / 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 140 | 199 285 322 | 0,944 | 199 285 332 | 0,944 |
| 20 | 15 | 10 | 200 | 199 285 323 | 0,951 | 199 285 333 | 0,951 |
| 25 | 20 | 10 | 470 | 199 285 324 | 1,088 | 199 285 334 | 1,088 |
| 32 | 25 | 10 | 793 | 199 285 325 | 1,289 | 199 285 335 | 1,289 |
| 40 | 32 | 10 | 1290 | 199 285 326 | 2,184 | 199 285 336 | 2,184 |
| 50 | 40 | 10 | 1910 | 199 285 327 | 2,664 | 199 285 337 | 2,664 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | 199 285 328 | 4,112 | 199 285 338 | 4,112 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | H6 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 16 | 50 | 159 | 28 | 62 | 97 | 40 | 77 | 8 | 109 | 194 | 73 | 36 | 25 | 261 | 76 |
| 20 | 50 | 159 | 28 | 62 | 97 | 40 | 77 | 8 | 112 | 194 | 73 | 36 | 25 | 261 | 76 |
| 25 | 58 | 168 | 32 | 71 | 97 | 40 | 77 | 8 | 131 | 194 | 86 | 43 | 25 | 261 | 76 |
| 32 | 68 | 168 | 36 | 71 | 97 | 40 | 77 | 8 | 151 | 194 | 99 | 50 | 25 | 261 | 76 |
| 40 | 84 | 203 | 45 | 84 | 119 | 51 | 99 | 9 | 181 | 224 | 120 | 60 | 45 | 305 | 95 |
| 50 | 97 | 203 | 51 | 84 | 119 | 51 | 99 | 9 | 205 | 224 | 137 | 69 | 45 | 305 | 95 |
| 63 | 124 | 225 | 65 | 106 | 119 | 51 | 99 | 9 | 261 | 224 | 179 | 89 | 45 | 305 | 95 |

| d (mm) | L7 (mm) | M | z (mm) | z1 (mm) | В дюймах (inch) |
|-----------|------------|---|-----------|------------|-----------------------|
| 16 | 48 | 6 | 81 | 40 | 3/8 |
| 20 | 48 | 6 | 81 | 40 | 1/2 |
| 25 | 48 | 6 | 94 | 47 | 3/4 |
| 32 | 48 | 6 | 107 | 54 | 1 |
| 40 | 59 | 8 | 130 | 65 | 1 1/4 |
| 50 | 59 | 8 | 143 | 72 | 1 1/2 |
| 63 | 59 | 8 | 185 | 92 | 2 |





Трехходовой шаровой кран тип 285 PVC-C
Горизонтальный/Т-образное отверстие
Функция DA (двойного действия)
Без ручного управления
С патрубками для клеевого соединения, метрическими

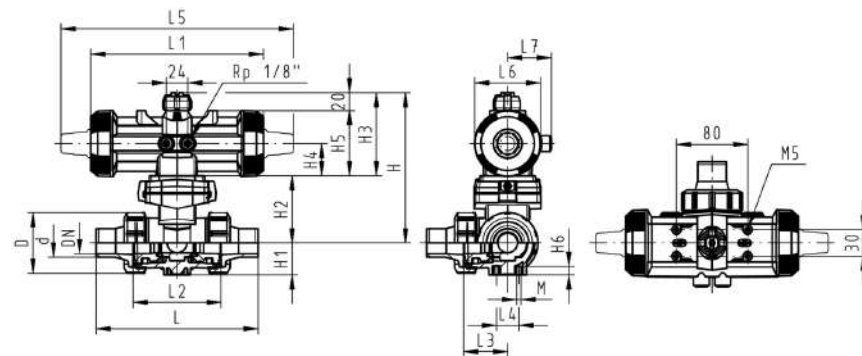
Модель:

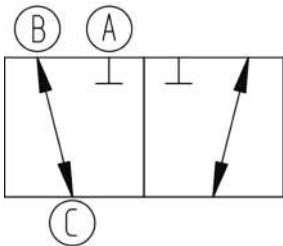
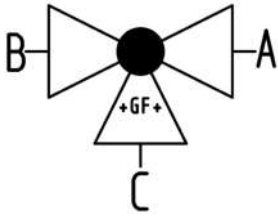
- Встроенный пневматический привод: PA11 (DN10 / 15-25), PA21 (DN32-50)
- Исходное положение: В-С открыты; рабочее положение: А-В-С открыты, см. схему распределения потоков
- Время срабатывания 1-2 сек / 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | кв- значение (Δр=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 140 | 199 285 302 | 0,951 | 199 285 312 | 0,951 |
| 20 | 15 | 10 | 200 | 199 285 303 | 0,961 | 199 285 313 | 0,961 |
| 25 | 20 | 10 | 470 | 199 285 304 | 1,104 | 199 285 314 | 1,104 |
| 32 | 25 | 10 | 793 | 199 285 305 | 1,315 | 199 285 315 | 1,315 |
| 40 | 32 | 10 | 1290 | 199 285 306 | 2,206 | 199 285 316 | 2,206 |
| 50 | 40 | 10 | 1910 | 199 285 307 | 2,732 | 199 285 317 | 2,732 |
| 63 | 50 | 10 | 3100 | 199 285 308 | 4,249 | 199 285 318 | 4,249 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | H6 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 16 | 50 | 159 | 28 | 62 | 97 | 40 | 77 | 8 | 131 | 194 | 73 | 36 | 25 | 261 | 76 |
| 20 | 50 | 159 | 28 | 62 | 97 | 40 | 77 | 8 | 141 | 194 | 73 | 36 | 25 | 261 | 76 |
| 25 | 58 | 168 | 32 | 71 | 97 | 40 | 77 | 8 | 165 | 194 | 86 | 43 | 25 | 261 | 76 |
| 32 | 68 | 168 | 36 | 71 | 97 | 40 | 77 | 8 | 182 | 194 | 99 | 50 | 25 | 261 | 76 |
| 40 | 84 | 203 | 45 | 84 | 119 | 51 | 99 | 9 | 209 | 224 | 120 | 60 | 45 | 305 | 95 |
| 50 | 97 | 203 | 51 | 84 | 119 | 51 | 99 | 9 | 242 | 224 | 137 | 69 | 45 | 305 | 95 |
| 63 | 124 | 225 | 65 | 106 | 119 | 51 | 99 | 9 | 302 | 224 | 179 | 89 | 45 | 305 | 95 |

| d (mm) | L7 (mm) | M | в дюймах (inch) |
|-----------|------------|---|-----------------------|
| 16 | 48 | 6 | 3/8 |
| 20 | 48 | 6 | 1/2 |
| 25 | 48 | 6 | 3/4 |
| 32 | 48 | 6 | 1 |
| 40 | 59 | 8 | 1 1/4 |
| 50 | 59 | 8 | 1 1/2 |
| 63 | 59 | 8 | 2 |





Трехходовой шаровой кран тип 285 PVC-C
Горизонтальный/L-образное отверстие
Без ручного управления
C раструбами для клеевого соединения, метрическими

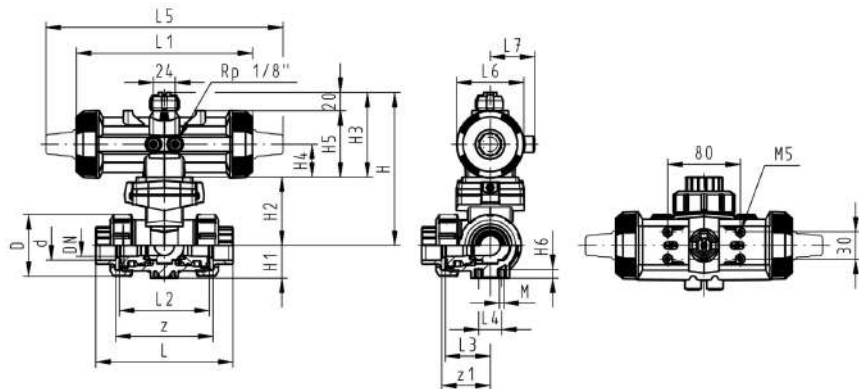
Модель:

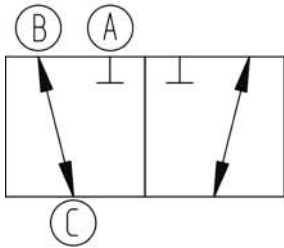
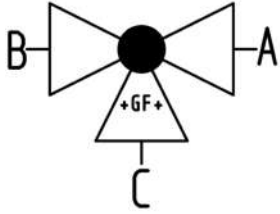
- Встроенный пневматический привод: PA11 (DN10 / 15-25), PA21 (DN32-50)
- Привод переходит в безопасное положение к закрытому положению FC
- Исходное положение: В-С открыты; рабочее положение: А-С открыты, см. схему распределения потоков
- Время срабатывания 1-2 сек / 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 50 | 199 285 102 | 1,136 | 199 285 112 | 1,136 |
| 20 | 15 | 10 | 75 | 199 285 103 | 1,142 | 199 285 113 | 1,142 |
| 25 | 20 | 10 | 150 | 199 285 104 | 1,280 | 199 285 114 | 1,280 |
| 32 | 25 | 10 | 280 | 199 285 105 | 1,486 | 199 285 115 | 1,486 |
| 40 | 32 | 10 | 480 | 199 285 106 | 2,619 | 199 285 116 | 2,619 |
| 50 | 40 | 10 | 620 | 199 285 107 | 3,110 | 199 285 117 | 3,110 |
| 63 | 50 | 10 | 1230 | 199 285 108 | 4,585 | 199 285 118 | 4,585 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | H6 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 16 | 50 | 159 | 28 | 62 | 97 | 40 | 77 | 8 | 109 | 194 | 73 | 36 | 25 | 261 | 76 |
| 20 | 50 | 159 | 28 | 62 | 97 | 40 | 77 | 8 | 112 | 194 | 73 | 36 | 25 | 261 | 76 |
| 25 | 58 | 168 | 32 | 71 | 97 | 40 | 77 | 8 | 131 | 194 | 86 | 43 | 25 | 261 | 76 |
| 32 | 68 | 168 | 36 | 71 | 97 | 40 | 77 | 8 | 151 | 194 | 99 | 50 | 25 | 261 | 76 |
| 40 | 84 | 203 | 45 | 84 | 119 | 51 | 99 | 9 | 181 | 224 | 120 | 60 | 45 | 305 | 95 |
| 50 | 97 | 203 | 51 | 84 | 119 | 51 | 99 | 9 | 205 | 224 | 137 | 69 | 45 | 305 | 95 |
| 63 | 124 | 225 | 65 | 106 | 119 | 51 | 99 | 9 | 261 | 224 | 179 | 89 | 45 | 305 | 95 |

| d (mm) | L7 (mm) | M | z (mm) | z1 (mm) | В дюймах (inch) |
|-----------|------------|---|-----------|------------|-----------------------|
| 16 | 48 | 6 | 81 | 40 | 3/8 |
| 20 | 48 | 6 | 81 | 40 | 1/2 |
| 25 | 48 | 6 | 94 | 47 | 3/4 |
| 32 | 48 | 6 | 107 | 54 | 1 |
| 40 | 59 | 8 | 130 | 65 | 1 1/4 |
| 50 | 59 | 8 | 143 | 72 | 1 1/2 |
| 63 | 59 | 8 | 185 | 92 | 2 |





Трехходовой шаровой кран тип 285 PVC-C
Горизонтальный/L-образное отверстие
Без ручного управления
C патрубками для клеевого соединения, метрическими

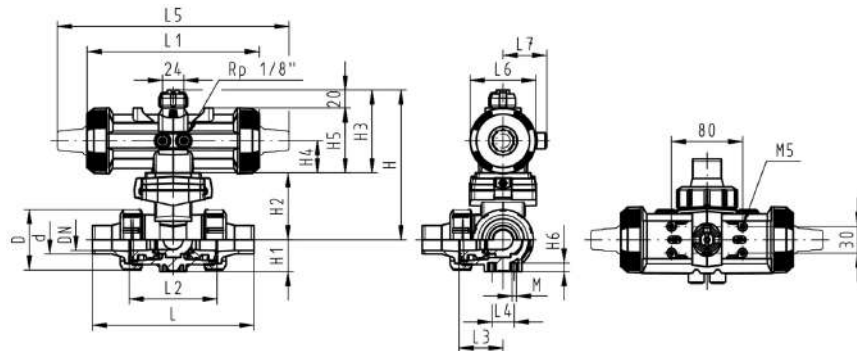
Модель:

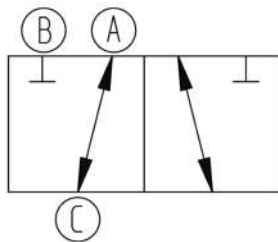
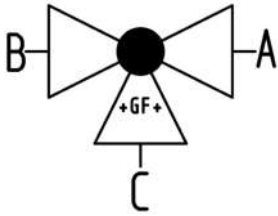
- Встроенный пневматический привод: PA11 (DN10 / 15-25), PA21 (DN32-50)
- Привод переходит в безопасное положение к закрытому положению FC
- Исходное положение: В-С открыты; рабочее положение: А-С открыты, см. схему распределения потоков
- Время срабатывания 1-2 сек / 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | кв- значение ($\Delta p=1$ бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|--|-----------------|-------------|----------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 50 | 199 285 082 | 1,142 | 199 285 092 | 1,142 |
| 20 | 15 | 10 | 75 | 199 285 083 | 1,152 | 199 285 093 | 1,152 |
| 25 | 20 | 10 | 150 | 199 285 084 | 1,296 | 199 285 094 | 1,296 |
| 32 | 25 | 10 | 280 | 199 285 085 | 1,512 | 199 285 095 | 1,512 |
| 40 | 32 | 10 | 480 | 199 285 086 | 2,642 | 199 285 096 | 2,642 |
| 50 | 40 | 10 | 620 | 199 285 087 | 3,179 | 199 285 097 | 3,179 |
| 63 | 50 | 10 | 1230 | 199 285 088 | 4,722 | 199 285 098 | 4,722 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | H6 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 16 | 50 | 159 | 28 | 62 | 97 | 40 | 77 | 8 | 131 | 194 | 73 | 36 | 25 | 261 | 76 |
| 20 | 50 | 159 | 28 | 62 | 97 | 40 | 77 | 8 | 141 | 194 | 73 | 36 | 25 | 261 | 76 |
| 25 | 58 | 168 | 32 | 71 | 97 | 40 | 77 | 8 | 165 | 194 | 86 | 43 | 25 | 261 | 76 |
| 32 | 68 | 168 | 36 | 71 | 97 | 40 | 77 | 8 | 182 | 194 | 99 | 50 | 25 | 261 | 76 |
| 40 | 84 | 203 | 45 | 84 | 119 | 51 | 99 | 9 | 209 | 224 | 120 | 60 | 45 | 305 | 95 |
| 50 | 97 | 203 | 51 | 84 | 119 | 51 | 99 | 9 | 242 | 224 | 137 | 69 | 45 | 305 | 95 |
| 63 | 124 | 225 | 65 | 106 | 119 | 51 | 99 | 9 | 302 | 224 | 179 | 89 | 45 | 305 | 95 |

| d (mm) | L7 (mm) | M | в дюймах (inch) |
|-----------|------------|---|-----------------------|
| 16 | 48 | 6 | 3/8 |
| 20 | 48 | 6 | 1/2 |
| 25 | 48 | 6 | 3/4 |
| 32 | 48 | 6 | 1 |
| 40 | 59 | 8 | 1 1/4 |
| 50 | 59 | 8 | 1 1/2 |
| 63 | 59 | 8 | 2 |





Трехходовой шаровой кран тип 285 PVC-C
Горизонтальный/L-образное отверстие
Функция DA (двойного действия)
Без ручного управления
С раструбами для клеевого соединения, метрическими

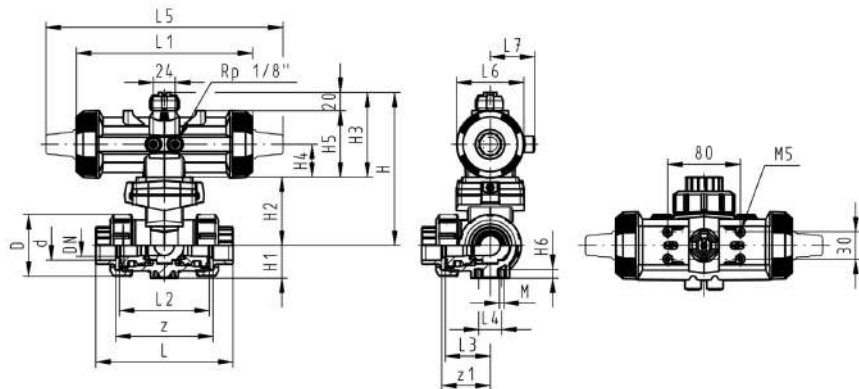
Модель:

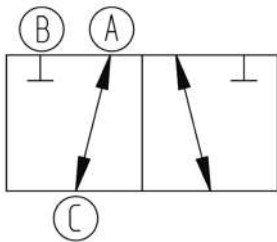
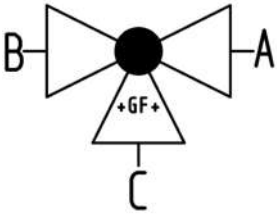
- Встроенный пневматический привод: PA11 (DN10 / 15-25), PA21 (DN32-50)
- Исходное положение: В-С открыты; рабочее положение: А-С открыты, см. схему распределения потоков
- Время срабатывания 1-2 сек / 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 50 | 199 285 282 | 0,945 | 199 285 292 | 0,945 |
| 20 | 15 | 10 | 75 | 199 285 283 | 0,952 | 199 285 293 | 0,952 |
| 25 | 20 | 10 | 150 | 199 285 284 | 1,090 | 199 285 294 | 1,090 |
| 32 | 25 | 10 | 280 | 199 285 285 | 1,296 | 199 285 295 | 1,296 |
| 40 | 32 | 10 | 480 | 199 285 286 | 2,195 | 199 285 296 | 2,195 |
| 50 | 40 | 10 | 620 | 199 285 287 | 2,686 | 199 285 297 | 2,686 |
| 63 | 50 | 10 | 1230 | 199 285 288 | 4,161 | 199 285 298 | 4,161 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | H6 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 16 | 50 | 159 | 28 | 62 | 97 | 40 | 77 | 8 | 109 | 194 | 73 | 36 | 25 | 261 | 76 |
| 20 | 50 | 159 | 28 | 62 | 97 | 40 | 77 | 8 | 112 | 194 | 73 | 36 | 25 | 261 | 76 |
| 25 | 58 | 168 | 32 | 71 | 97 | 40 | 77 | 8 | 131 | 194 | 86 | 43 | 25 | 261 | 76 |
| 32 | 68 | 168 | 36 | 71 | 97 | 40 | 77 | 8 | 151 | 194 | 99 | 50 | 25 | 261 | 76 |
| 40 | 84 | 203 | 45 | 84 | 119 | 51 | 99 | 9 | 181 | 224 | 120 | 60 | 45 | 305 | 95 |
| 50 | 97 | 203 | 51 | 84 | 119 | 51 | 99 | 9 | 205 | 224 | 137 | 69 | 45 | 305 | 95 |
| 63 | 124 | 225 | 65 | 106 | 119 | 51 | 99 | 9 | 261 | 224 | 179 | 89 | 45 | 305 | 95 |

| d (mm) | L7 (mm) | M | z (mm) | z1 (mm) | В дюймах (inch) |
|-----------|------------|---|-----------|------------|-----------------------|
| 16 | 48 | 6 | 81 | 40 | 3/8 |
| 20 | 48 | 6 | 81 | 40 | 1/2 |
| 25 | 48 | 6 | 94 | 47 | 3/4 |
| 32 | 48 | 6 | 107 | 54 | 1 |
| 40 | 59 | 8 | 130 | 65 | 1 1/4 |
| 50 | 59 | 8 | 143 | 72 | 1 1/2 |
| 63 | 59 | 8 | 185 | 92 | 2 |





Трехходовой шаровой кран тип 285 PVC-C
Горизонтальный/L-образное отверстие
Функция DA (двойного действия)
Без ручного управления
C патрубками для клеевого соединения, метрическими

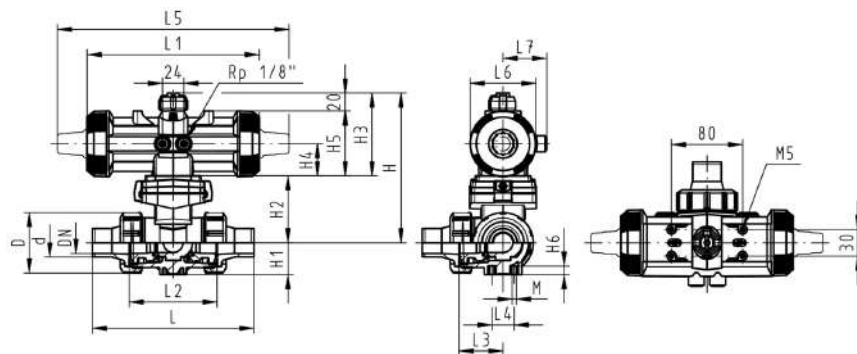
Модель:

- Встроенный пневматический привод: PA11 (DN10 / 15-25), PA21 (DN32-50)
- Исходное положение: В-С открыты; рабочее положение: А-С открыты, см. схему распределения потоков
- Время срабатывания 1-2 сек / 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Встроенные монтажные вставки из нержавеющей стали

| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | кв- значение (Δр=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|-----------------|-------------|----------------|-------------|
| 16 | 10 | 10 | 50 | 199 285 262 | 0,952 | 199 285 272 | 0,952 |
| 20 | 15 | 10 | 75 | 199 285 263 | 0,962 | 199 285 273 | 0,962 |
| 25 | 20 | 10 | 150 | 199 285 264 | 1,106 | 199 285 274 | 1,106 |
| 32 | 25 | 10 | 280 | 199 285 265 | 1,322 | 199 285 275 | 1,322 |
| 40 | 32 | 10 | 480 | 199 285 266 | 2,218 | 199 285 276 | 2,218 |
| 50 | 40 | 10 | 620 | 199 285 267 | 2,755 | 199 285 277 | 2,755 |
| 63 | 50 | 10 | 1230 | 199 285 268 | 4,298 | 199 285 278 | 4,298 |

| d (mm) | D (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | H6 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | L5 (mm) | L6 (mm) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 16 | 50 | 159 | 28 | 62 | 97 | 40 | 77 | 8 | 131 | 194 | 73 | 36 | 25 | 261 | 76 |
| 20 | 50 | 159 | 28 | 62 | 97 | 40 | 77 | 8 | 141 | 194 | 73 | 36 | 25 | 261 | 76 |
| 25 | 58 | 168 | 32 | 71 | 97 | 40 | 77 | 8 | 165 | 194 | 86 | 43 | 25 | 261 | 76 |
| 32 | 68 | 168 | 36 | 71 | 97 | 40 | 77 | 8 | 182 | 194 | 99 | 50 | 25 | 261 | 76 |
| 40 | 84 | 203 | 45 | 84 | 119 | 51 | 99 | 9 | 209 | 224 | 120 | 60 | 45 | 305 | 95 |
| 50 | 97 | 203 | 51 | 84 | 119 | 51 | 99 | 9 | 242 | 224 | 137 | 69 | 45 | 305 | 95 |
| 63 | 124 | 225 | 65 | 106 | 119 | 51 | 99 | 9 | 302 | 224 | 179 | 89 | 45 | 305 | 95 |

| d (mm) | L7 (mm) | M | в дюймах (inch) |
|-----------|------------|---|-----------------------|
| 16 | 48 | 6 | 3/8 |
| 20 | 48 | 6 | 1/2 |
| 25 | 48 | 6 | 3/4 |
| 32 | 48 | 6 | 1 |
| 40 | 59 | 8 | 1 1/4 |
| 50 | 59 | 8 | 1 1/2 |
| 63 | 59 | 8 | 2 |



Мембранные клапаны с пневмоприводом Новое поколение

Мембранные клапаны DIASTAR Six



Мембранный клапан тип DIASTAR SIX PVC-C FC (нормально закрытый)

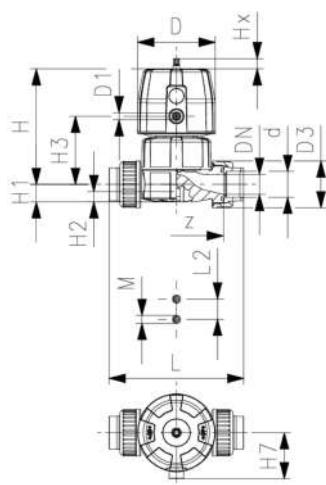
С разъёмными раструбами для клеевого соединения, метрическими

Модель:

- Удвоенная скорость потока по сравнению с предшественником
- Одна гайка корпуса заменяет четыре винта
- Возможность поворота привода с шагом в 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Короткая общая длина

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана



| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|
| 25 | 20 | 6 | 271 | 163 614 013 | 1,067 |
| 32 | 25 | 6 | 481 | 163 614 014 | 1,302 |
| 40 | 32 | 6 | 759 | 163 614 015 | 2,152 |
| 50 | 40 | 6 | 960 | 163 614 016 | 2,795 |
| 63 | 50 | 6 | 1181 | 163 614 017 | 3,972 |

| d (mm) | D (mm) | D1_G (inch) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H7 (mm) | L (mm) | L2 (mm) | M | z (mm) | Hx = Ход штока (mm) | в дюймах (inch) |
|-----------|-----------|----------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|----|-----------|------------------------------|-----------------------|
| 25 | 96 | ⅜ | 132 | 18 | 12 | 73 | 57 | 152 | 25 | M6 | 114 | 10 | ⅜ |
| 32 | 96 | ⅜ | 143 | 22 | 12 | 84 | 57 | 166 | 25 | M6 | 122 | 13 | 1 |
| 40 | 120 | ⅜ | 173 | 26 | 15 | 99 | 69 | 192 | 45 | M8 | 140 | 14 | 1 ¼ |
| 50 | 120 | ⅜ | 193 | 32 | 15 | 119 | 69 | 222 | 45 | M8 | 160 | 16 | 1 ½ |
| 63 | 120 | ⅜ | 205 | 39 | 15 | 132 | 69 | 266 | 45 | M8 | 190 | 16 | 2 |



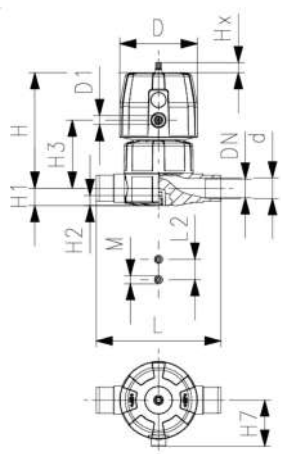
**Мембранный клапан тип DIASTAR SIX PVC-C
FC (нормально закрытый)
С патрубками для клеевого соединения, метрическими**

Модель:

- Удвоенная скорость потока по сравнению с предшественником
- Одна гайка корпуса заменяет четыре винта
- Возможность поворота привода с шагом в 90°
- Общая длина в соответствии с EN 558

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана



| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|
| 25 | 20 | 6 | 271 | 163 615 013 | 0,979 |
| 32 | 25 | 6 | 481 | 163 615 014 | 1,166 |
| 40 | 32 | 6 | 759 | 163 615 015 | 1,908 |
| 50 | 40 | 6 | 960 | 163 615 016 | 2,464 |
| 63 | 50 | 6 | 1181 | 163 615 017 | 3,431 |

| d (mm) | D (mm) | D1_G (inch) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H7 (mm) | L (mm) | L2 (mm) | M | Hx = Ход штока (mm) | В дюймах (inch) |
|-----------|-----------|----------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|----|------------------------------|-----------------------|
| 25 | 96 | ⅜ | 132 | 18 | 12 | 73 | 57 | 144 | 25 | M6 | 10 | ⅜ |
| 32 | 96 | ⅜ | 143 | 22 | 12 | 84 | 57 | 154 | 25 | M6 | 13 | 1 |
| 40 | 120 | ⅜ | 173 | 26 | 15 | 99 | 69 | 174 | 45 | M8 | 14 | 1 ¼ |
| 50 | 120 | ⅜ | 193 | 32 | 15 | 119 | 69 | 194 | 45 | M8 | 16 | 1 ½ |
| 63 | 120 | ⅜ | 205 | 39 | 15 | 132 | 69 | 224 | 45 | M8 | 16 | 2 |



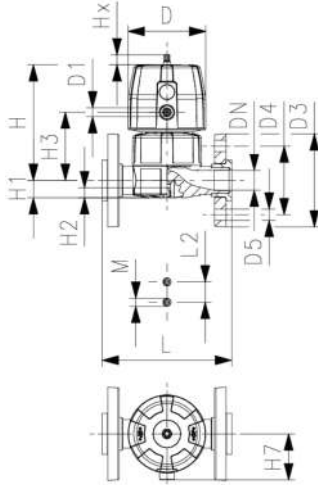
**Мембранный клапан тип DIASTAR SIX PVC-C
FC (нормально закрытый)
С накладными фланцами PP-V, метрическими/BS**

Модель:

- Удвоенная скорость потока по сравнению с предшественником
- Одна гайка корпуса заменяет четыре винта
- Возможность поворота привода с шагом в 90°
- Плоская поверхность для соединения
- Общая длина в соответствии с EN 558
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10, BS 4504 PN10

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана



| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|
| 25 | 20 | 6 | 271 | 163 617 113 | 1,215 |
| 32 | 25 | 6 | 481 | 163 617 114 | 1,502 |
| 40 | 32 | 6 | 759 | 163 617 115 | 2,436 |
| 50 | 40 | 6 | 960 | 163 617 116 | 3,004 |
| 63 | 50 | 6 | 1181 | 163 617 117 | 4,399 |

| d (mm) | D (mm) | D1_G (inch) | D3 (mm) | D4 (mm) | D5 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H7 (mm) | L (mm) | L2 (mm) | M | Hx = Ход штока (mm) |
|-----------|-----------|----------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|----|------------------------------|
| 25 | 96 | ⅜ | 105 | 75 | 14 | 132 | 18 | 12 | 73 | 57 | 150 | 25 | M6 | 10 |
| 32 | 96 | ⅜ | 115 | 85 | 14 | 143 | 22 | 12 | 84 | 57 | 160 | 25 | M6 | 13 |
| 40 | 120 | ⅜ | 140 | 100 | 18 | 173 | 26 | 15 | 99 | 69 | 180 | 45 | M8 | 14 |
| 50 | 120 | ⅜ | 150 | 110 | 18 | 193 | 32 | 15 | 119 | 69 | 200 | 45 | M8 | 16 |
| 63 | 120 | ⅜ | 165 | 125 | 18 | 205 | 39 | 15 | 132 | 69 | 230 | 45 | M8 | 16 |

| d (mm) | в дюймах (inch) |
|-----------|-----------------------|
| 25 | ⅜ |
| 32 | 1 |
| 40 | 1 ¼ |
| 50 | 1 ½ |
| 63 | 2 |

Мембранные клапаны DIASTAR Ten



Мембранный клапан DIASTAR Ten PVC-C

Функция FC (нормально закрытый)

Муфты с раструбами для клеевого соединения, метрические

Модель:

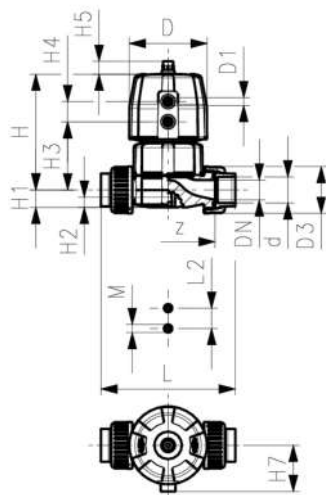
- Удвоенная скорость потока по сравнению с предшественником
- Одна гайка корпуса заменяет четыре винта
- Возможность поворота привода с шагом в 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Короткая общая длина

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана
- Широкий выбор аксессуаров

* PN: PTFE

Рабочее давление: **одностороннее**



| d | DN | PN | PN | kv- | EPDM | Вес | PTFE/EPDM | Вес |
|------|------|----------|--------|---------------------|--------------------|-------|--------------------|-------|
| (mm) | (mm) | (psi) | (bar) | значение | Артикул | (kg) | Артикул | (kg) |
| | | | | ($\Delta p=1$ бар) | | | | |
| | | | | (L/min) | | | | |
| 20 | 15 | 150/150* | 10/10* | 125 | 163 624 012 | 0,572 | 163 624 032 | 0,612 |
| 25 | 20 | 150/150* | 10/10* | 271 | 163 624 013 | 1,142 | 163 624 033 | 1,128 |
| 32 | 25 | 150/150* | 10/10* | 481 | 163 624 014 | 1,376 | 163 624 034 | 1,393 |
| 40 | 32 | 150/150* | 10/10* | 759 | 163 624 015 | 2,305 | 163 624 035 | 2,325 |
| 50 | 40 | 150/150* | 10/10* | 1263 | 163 624 016 | 3,932 | 163 624 036 | 3,960 |
| 63 | 50 | 150/90* | 10/6* | 1728 | 163 624 017 | 4,893 | 163 624 037 | 4,925 |

| d | D | D1_G | H | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H7 | L | L2 | M | z | Hx = Ход штока (mm) |
|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------------------|
| (mm) | (mm) | (inch) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 20 | 68 | ⅜ | 101 | 14 | 12 | 60 | 24 | 16 | 43 | 128 | 25 | M6 | 96 | 7 |
| 25 | 96 | ⅜ | 132 | 18 | 12 | 73 | 25 | 16 | 57 | 152 | 25 | M6 | 114 | 10 |
| 32 | 96 | ⅜ | 143 | 22 | 12 | 84 | 25 | 16 | 57 | 166 | 25 | M6 | 122 | 13 |
| 40 | 120 | ⅜ | 173 | 26 | 15 | 99 | 26 | 26 | 69 | 192 | 45 | M8 | 140 | 15 |
| 50 | 150 | ⅜ | 214 | 32 | 15 | 119 | 36 | 26 | 88 | 222 | 45 | M8 | 160 | 19 |
| 63 | 150 | ⅜ | 226 | 39 | 15 | 132 | 36 | 26 | 88 | 266 | 45 | M8 | 190 | 23 |

| d | В |
|------|------------------|
| (mm) | дюймах (inch) |
| 20 | ½ |
| 25 | ¾ |
| 32 | 1 |
| 40 | 1 ¼ |
| 50 | 1 ½ |
| 63 | 2 |



Мембранный клапан DIASTAR Ten PVC-C
Функция FC (нормально закрытый)
С метрическими патрубками для клеевого соединения

Модель:

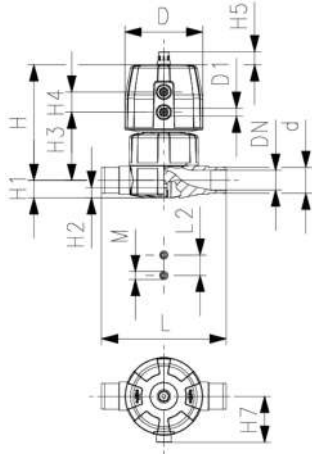
- Удвоенная скорость потока по сравнению с предшественником
- Одна гайка корпуса заменяет четыре винта
- Возможность поворота привода с шагом в 90°
- Общая длина в соответствии с EN 558

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана
- Широкий выбор аксессуаров

* PN: PTFE

Рабочее давление: **одностороннее**



| d (mm) | DN (mm) | PN (psi) | PN (bar) | кв- значение (Δр=1 бар) (L/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | PTFE/EPDM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|-------------|---|--------------------|-------------|----------------------|-------------|
| 20 | 15 | 150/150* | 10/10* | 125 | 163 625 012 | 0,510 | 163 625 032 | 0,539 |
| 25 | 20 | 150/150* | 10/10* | 271 | 163 625 013 | 1,054 | 163 625 033 | 1,054 |
| 32 | 25 | 150/150* | 10/10* | 481 | 163 625 014 | 1,238 | 163 625 034 | 1,259 |
| 40 | 32 | 150/150* | 10/10* | 759 | 163 625 015 | 2,058 | 163 625 035 | 2,079 |
| 50 | 40 | 150/150* | 10/10* | 1263 | 163 625 016 | 3,602 | 163 625 036 | 3,631 |
| 63 | 50 | 150/90* | 10/6* | 1728 | 163 625 017 | 4,352 | 163 625 037 | 4,380 |

| d (mm) | D (mm) | D1_G (inch) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | H7 (mm) | L (mm) | L2 (mm) | M | Hx = Ход штока (mm) | в дюймах (inch) |
|-----------|-----------|----------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|----|------------------------------|-----------------------|
| 20 | 68 | ⅜ | 101 | 14 | 12 | 60 | 24 | 16 | 43 | 124 | 25 | M6 | 7 | ½ |
| 25 | 96 | ⅜ | 132 | 18 | 12 | 73 | 25 | 16 | 57 | 144 | 25 | M6 | 10 | ¾ |
| 32 | 96 | ⅜ | 143 | 22 | 12 | 84 | 25 | 16 | 57 | 154 | 25 | M6 | 13 | 1 |
| 40 | 120 | ⅜ | 173 | 26 | 15 | 99 | 26 | 26 | 69 | 174 | 45 | M8 | 15 | 1 ¼ |
| 50 | 150 | ¼ | 214 | 32 | 15 | 119 | 36 | 26 | 88 | 194 | 45 | M8 | 19 | 1 ½ |
| 63 | 150 | ¼ | 226 | 39 | 15 | 132 | 36 | 26 | 88 | 224 | 45 | M8 | 23 | 2 |



Мембранный клапан DIASTAR Ten PVC-C
Функция FC (нормально закрытый)
С накидными фланцами PP-V, метрическими/BS

Модель:

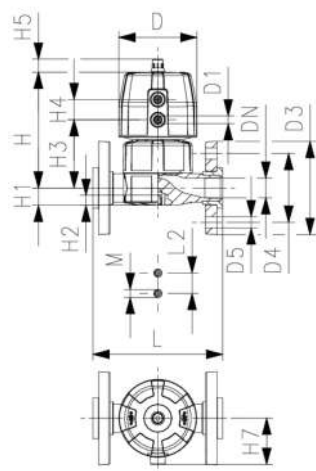
- Удвоенная скорость потока по сравнению с предшественником
- Одна гайка корпуса заменяет четыре винта
- Возможность поворота привода с шагом в 90°
- Плоская поверхность для соединения
- Общая длина в соответствии с EN 558
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10, BS 4504 PN10

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана
- Широкий выбор аксессуаров

* PN: PTFE

Рабочее давление: **одностороннее**



| d (mm) | DN (mm) | PN (psi) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (L/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | PTFE/EPDM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|-------------|---|--------------------|-------------|----------------------|-------------|
| 20 | 15 | 150/150* | 10/10* | 125 | 163 627 112 | 0,723 | 163 627 132 | 0,723 |
| 25 | 20 | 150/150* | 10/10* | 271 | 163 627 113 | 1,290 | 163 627 133 | 1,290 |
| 32 | 25 | 150/150* | 10/10* | 481 | 163 627 114 | 1,574 | 163 627 134 | 1,595 |
| 40 | 32 | 150/150* | 10/10* | 759 | 163 627 115 | 2,586 | 163 627 135 | 2,607 |
| 50 | 40 | 150/150* | 10/10* | 1263 | 163 627 116 | 4,142 | 163 627 136 | 4,171 |
| 63 | 50 | 150/90* | 10/6* | 1728 | 163 627 117 | 5,320 | 163 627 137 | 5,348 |

| d (mm) | D (mm) | D1_G (inch) | D3 (mm) | D4 (mm) | D5 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | H7 (mm) | L (mm) | L2 (mm) | M |
|-----------|-----------|----------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|----|
| 20 | 68 | 1/8 | 95 | 65 | 14 | 101 | 14 | 12 | 60 | 24 | 16 | 43 | 130 | 25 | M6 |
| 25 | 96 | 1/8 | 105 | 75 | 14 | 132 | 18 | 12 | 73 | 25 | 16 | 57 | 150 | 25 | M6 |
| 32 | 96 | 1/8 | 115 | 85 | 14 | 143 | 22 | 12 | 84 | 25 | 16 | 57 | 160 | 25 | M6 |
| 40 | 120 | 1/8 | 140 | 100 | 18 | 173 | 26 | 15 | 99 | 26 | 26 | 69 | 180 | 45 | M8 |
| 50 | 150 | 1/4 | 150 | 110 | 18 | 193 | 32 | 15 | 119 | 36 | 26 | 88 | 200 | 45 | M8 |
| 63 | 150 | 1/4 | 165 | 125 | 18 | 205 | 39 | 15 | 132 | 36 | 26 | 88 | 230 | 45 | M8 |

| d (mm) | Hx = Ход штока (mm) | в дюймах (inch) |
|-----------|------------------------------|-----------------------|
| 20 | 7 | 1/2 |
| 25 | 10 | 3/4 |
| 32 | 13 | 1 |
| 40 | 15 | 1 1/4 |
| 50 | 19 | 1 1/2 |
| 63 | 23 | 2 |



Мембранный клапан DIASTAR Ten PVC-C
Функция FO (нормально открытый)
Муфты с раструбами для клеевого соединения, метрические

Модель:

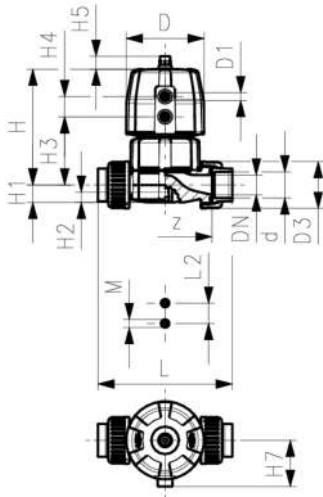
- Удвоенная скорость потока по сравнению с предшественником
- Одна гайка корпуса заменяет четыре винта
- Возможность поворота привода с шагом в 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Короткая общая длина

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана
- Широкий выбор аксессуаров

* PN: PTFE

Рабочее давление: **одностороннее**



| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (L/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | PTFE/EPDM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|----------------------|-------------|
| 20 | 15 | 10/10* | 125 | 163 644 012 | 0,554 | 163 644 032 | 0,562 |
| 25 | 20 | 10/10* | 271 | 163 644 013 | 0,968 | 163 644 033 | 0,979 |
| 32 | 25 | 10/10* | 481 | 163 644 014 | 1,194 | 163 644 034 | 1,213 |
| 40 | 32 | 10/10* | 759 | 163 644 015 | 1,945 | 163 644 035 | 1,965 |
| 50 | 40 | 10/10* | 1263 | 163 644 016 | 3,326 | 163 644 036 | 3,870 |
| 63 | 50 | 10/10* | 1728 | 163 644 017 | 4,011 | 163 644 037 | 4,830 |

| d (mm) | D (mm) | D1_G (inch) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | H7 (mm) | L (mm) | L2 (mm) | M (mm) | z (mm) | Hx = Ход штока (mm) |
|-----------|-----------|----------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------------------------|
| 20 | 68 | ⅜ | 101 | 14 | 12 | 60 | 24 | 16 | 43 | 128 | 25 | M6 | 96 | 7 |
| 25 | 96 | ⅜ | 132 | 18 | 12 | 73 | 25 | 16 | 57 | 152 | 25 | M6 | 114 | 10 |
| 32 | 96 | ⅜ | 143 | 22 | 12 | 84 | 25 | 16 | 57 | 166 | 25 | M6 | 122 | 13 |
| 40 | 120 | ⅜ | 173 | 26 | 15 | 99 | 26 | 26 | 69 | 192 | 45 | M8 | 140 | 15 |
| 50 | 150 | ⅜ | 214 | 32 | 15 | 119 | 36 | 26 | 88 | 222 | 45 | M8 | 160 | 19 |
| 63 | 150 | ⅜ | 226 | 39 | 15 | 132 | 36 | 26 | 88 | 266 | 45 | M8 | 190 | 23 |

| d (mm) | в дюймах (inch) |
|-----------|-----------------------|
| 20 | ⅜ |
| 25 | ⅜ |
| 32 | 1 |
| 40 | 1 ¼ |
| 50 | 1 ½ |
| 63 | 2 |



Мембранный клапан DIASTAR Ten PVC-C
Функция FO (нормально открытый)
С метрическими патрубками для клеевого соединения

Модель:

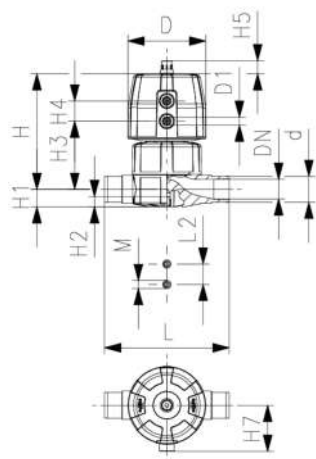
- Удвоенная скорость потока по сравнению с предшественником
- Одна гайка корпуса заменяет четыре винта
- Возможность поворота привода с шагом в 90°
- Общая длина в соответствии с EN 558

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана
- Широкий выбор аксессуаров

* PN: PTFE

Рабочее давление: **одностороннее**



| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | PTFE/EPDM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|----------------------|-------------|
| 20 | 15 | 10/10* | 125 | 163 645 012 | 0,489 | 163 645 032 | 0,489 |
| 25 | 20 | 10/10* | 271 | 163 645 013 | 0,880 | 163 645 033 | 0,880 |
| 32 | 25 | 10/10* | 481 | 163 645 014 | 1,058 | 163 645 034 | 1,079 |
| 40 | 32 | 10/10* | 759 | 163 645 015 | 1,698 | 163 645 035 | 1,719 |
| 50 | 40 | 10/10* | 1263 | 163 645 016 | 3,512 | 163 645 036 | 3,541 |
| 63 | 50 | 10/10* | 1728 | 163 645 017 | 4,262 | 163 645 037 | 4,290 |

| d (mm) | D (mm) | D1_G (inch) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | H7 (mm) | L (mm) | L2 (mm) | M | Hx = Ход штока (mm) | в дюймах (inch) |
|-----------|-----------|----------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|----|------------------------------|-----------------------|
| 20 | 68 | ⅜ | 101 | 14 | 12 | 60 | 24 | 16 | 43 | 124 | 25 | M6 | 7 | ½ |
| 25 | 96 | ⅜ | 132 | 18 | 12 | 73 | 25 | 16 | 57 | 144 | 25 | M6 | 10 | ¾ |
| 32 | 96 | ⅜ | 143 | 22 | 12 | 84 | 25 | 16 | 57 | 154 | 25 | M6 | 13 | 1 |
| 40 | 120 | ⅜ | 173 | 26 | 15 | 99 | 26 | 26 | 69 | 174 | 45 | M8 | 15 | 1 ¼ |
| 50 | 150 | ¼ | 214 | 32 | 15 | 119 | 36 | 26 | 88 | 194 | 45 | M8 | 19 | 1 ½ |
| 63 | 150 | ¼ | 226 | 39 | 15 | 132 | 36 | 26 | 88 | 224 | 45 | M8 | 23 | 2 |



Мембранный клапан DIASTAR Ten PVC-C
Функция FO (нормально открытый)
С накладными фланцами PP-V, метрическими/BS

Модель:

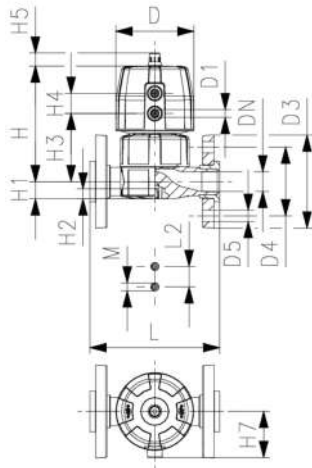
- Удвоенная скорость потока по сравнению с предшественником
- Одна гайка корпуса заменяет четыре винта
- Возможность поворота привода с шагом в 90°
- Плоская поверхность для соединения
- Общая длина в соответствии с EN 558
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10, BS 4504 PN10

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана
- Широкий выбор аксессуаров

* PN: PTFE

Рабочее давление: **одностороннее**



| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (L/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | PTFE/EPDM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|----------------------|-------------|
| 20 | 15 | 10/10* | 125 | 163 647 112 | 0,673 | 163 647 132 | 0,673 |
| 25 | 20 | 10/10* | 271 | 163 647 113 | 1,116 | 163 647 133 | 1,116 |
| 32 | 25 | 10/10* | 481 | 163 647 114 | 1,394 | 163 647 134 | 1,415 |
| 40 | 32 | 10/10* | 759 | 163 647 115 | 2,226 | 163 647 135 | 2,247 |
| 50 | 40 | 10/10* | 1263 | 163 647 116 | 4,052 | 163 647 136 | 4,081 |
| 63 | 50 | 10/10* | 1728 | 163 647 117 | 5,230 | 163 647 137 | 4,768 |

| d (mm) | D (mm) | D1_G (inch) | D3 (mm) | D4 (mm) | D5 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | H7 (mm) | L (mm) | L2 (mm) | M |
|-----------|-----------|----------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|----|
| 20 | 68 | ⅜ | 95 | 65 | 14 | 101 | 14 | 12 | 60 | 24 | 16 | 43 | 130 | 25 | M6 |
| 25 | 96 | ⅜ | 105 | 75 | 14 | 132 | 18 | 12 | 73 | 25 | 16 | 57 | 150 | 25 | M6 |
| 32 | 96 | ⅜ | 115 | 85 | 14 | 143 | 22 | 12 | 84 | 25 | 16 | 57 | 160 | 25 | M6 |
| 40 | 120 | ⅜ | 140 | 100 | 18 | 173 | 26 | 15 | 99 | 26 | 26 | 69 | 180 | 45 | M8 |
| 50 | 150 | ¼ | 150 | 110 | 18 | 214 | 32 | 15 | 119 | 36 | 26 | 88 | 200 | 45 | M8 |
| 63 | 150 | ¼ | 165 | 125 | 18 | 226 | 39 | 15 | 132 | 36 | 26 | 88 | 230 | 45 | M8 |

| d (mm) | Hx = Ход штока (mm) | в дюймах (inch) |
|-----------|------------------------------|-----------------------|
| 20 | 7 | ½ |
| 25 | 10 | ¾ |
| 32 | 13 | 1 |
| 40 | 15 | 1 ¼ |
| 50 | 19 | 1 ½ |
| 63 | 23 | 2 |



Мембранный клапан DIASTAR Ten PVC-C
Функция DA (двойного действия)
Муфты с раструбами для клеевого соединения, метрические

Модель:

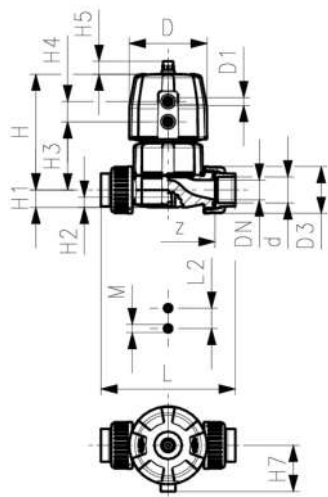
- Удвоенная скорость потока по сравнению с предшественником
- Одна гайка корпуса заменяет четыре винта
- Возможность поворота привода с шагом в 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Короткая общая длина

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана
- Широкий выбор аксессуаров

* PN: PTFE

Рабочее давление: **одностороннее**



| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | PTFE/EPDM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|----------------------|-------------|
| 20 | 15 | 10/10* | 125 | 163 654 012 | 0,538 | 163 654 032 | 0,546 |
| 25 | 20 | 10/10* | 271 | 163 654 013 | 0,932 | 163 654 033 | 0,943 |
| 32 | 25 | 10/10* | 481 | 163 654 014 | 1,164 | 163 654 034 | 1,183 |
| 40 | 32 | 10/10* | 759 | 163 654 015 | 1,885 | 163 654 035 | 1,905 |
| 50 | 40 | 10/10* | 1263 | 163 654 016 | 3,092 | 163 654 036 | 3,120 |
| 63 | 50 | 10/10* | 1728 | 163 654 017 | 4,053 | 163 654 037 | 4,080 |

| d (mm) | D (mm) | D1_G (inch) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | H7 (mm) | L (mm) | L2 (mm) | M | z (mm) | Hx = Ход штока (mm) |
|-----------|-----------|----------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|----|-----------|------------------------------|
| 20 | 68 | ¼ | 101 | 14 | 12 | 60 | 24 | 16 | 43 | 128 | 25 | M6 | 96 | 7 |
| 25 | 96 | ¼ | 132 | 18 | 12 | 73 | 25 | 16 | 57 | 152 | 25 | M6 | 114 | 10 |
| 32 | 96 | ¼ | 143 | 22 | 12 | 84 | 25 | 16 | 57 | 166 | 25 | M6 | 122 | 13 |
| 40 | 120 | ¼ | 173 | 26 | 15 | 99 | 26 | 26 | 69 | 192 | 45 | M8 | 140 | 15 |
| 50 | 150 | ¼ | 214 | 32 | 15 | 119 | 36 | 26 | 88 | 222 | 45 | M8 | 160 | 19 |
| 63 | 150 | ¼ | 226 | 39 | 15 | 132 | 36 | 26 | 88 | 266 | 45 | M8 | 190 | 23 |

| d (mm) | В дюймах (inch) |
|-----------|-----------------------|
| 20 | ¾ |
| 25 | ¾ |
| 32 | 1 |
| 40 | 1 ¼ |
| 50 | 1 ½ |
| 63 | 2 |



Мембранный клапан DIASTAR Ten PVC-C
Функция DA (двойного действия)
С метрическими патрубками для клеевого соединения

Модель:

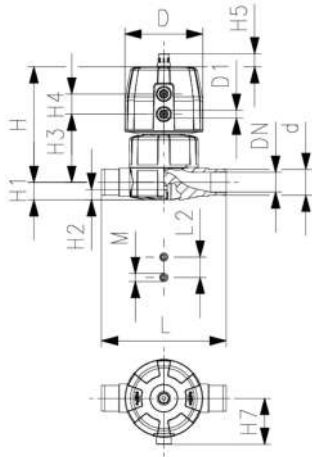
- Удвоенная скорость потока по сравнению с предшественником
- Одна гайка корпуса заменяет четыре винта
- Возможность поворота привода с шагом в 90°
- Общая длина в соответствии с EN 558

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана
- Широкий выбор аксессуаров

* PN: PTFE

Рабочее давление: **одностороннее**



| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | кв- значение (Δр=1 бар) (L/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | PTFE/EPDM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|----------------------|-------------|
| 20 | 15 | 10/10* | 125 | 163 655 012 | 0,473 | 163 655 032 | 0,473 |
| 25 | 20 | 10/10* | 271 | 163 655 013 | 0,844 | 163 655 033 | 0,844 |
| 32 | 25 | 10/10* | 481 | 163 655 014 | 1,028 | 163 655 034 | 1,049 |
| 40 | 32 | 10/10* | 759 | 163 655 015 | 1,638 | 163 655 035 | 1,659 |
| 50 | 40 | 10/10* | 1263 | 163 655 016 | 2,762 | 163 655 036 | 2,791 |
| 63 | 50 | 10/10* | 1728 | 163 655 017 | 3,512 | 163 655 037 | 3,540 |

| d (mm) | D (mm) | D1_G (inch) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | H7 (mm) | L (mm) | L2 (mm) | M | Hx = Ход штока (mm) | в дюймах (inch) |
|-----------|-----------|----------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|----|------------------------------|-----------------------|
| 20 | 68 | ⅝ | 101 | 14 | 12 | 60 | 24 | 16 | 43 | 124 | 25 | M6 | 7 | ½ |
| 25 | 96 | ⅝ | 132 | 18 | 12 | 73 | 25 | 16 | 57 | 144 | 25 | M6 | 10 | ¾ |
| 32 | 96 | ⅝ | 143 | 22 | 12 | 84 | 25 | 16 | 57 | 154 | 25 | M6 | 13 | 1 |
| 40 | 120 | ⅝ | 173 | 26 | 15 | 99 | 26 | 26 | 69 | 174 | 45 | M8 | 15 | 1 ¼ |
| 50 | 150 | ¾ | 214 | 32 | 15 | 119 | 36 | 26 | 88 | 194 | 45 | M8 | 19 | 1 ½ |
| 63 | 150 | ¾ | 226 | 39 | 15 | 132 | 36 | 26 | 88 | 224 | 45 | M8 | 23 | 2 |



Мембранный клапан DIASTAR Ten PVC-C
Функция DA (двойного действия)
С накидными фланцами PP-V, метрическими/BS

Модель:

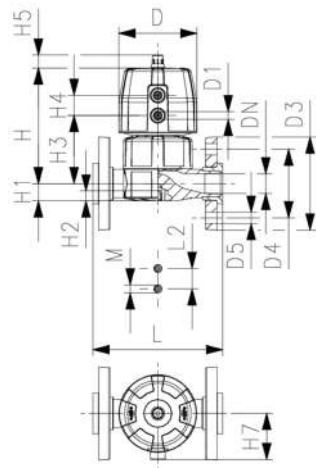
- Удвоенная скорость потока по сравнению с предшественником
- Одна гайка корпуса заменяет четыре винта
- Возможность поворота привода с шагом в 90°
- Плоская поверхность для соединения
- Общая длина в соответствии с EN 558
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10, BS 4504 PN10

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана
- Широкий выбор аксессуаров

* PN: PTFE

Рабочее давление: **одностороннее**



| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (L/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | PTFE/EPDM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|----------------------|-------------|
| 20 | 15 | 10/10* | 125 | 163 657 112 | 0,657 | 163 657 132 | 0,657 |
| 25 | 20 | 10/10* | 271 | 163 657 113 | 1,080 | 163 657 133 | 1,080 |
| 32 | 25 | 10/10* | 481 | 163 657 114 | 1,364 | 163 657 134 | 1,441 |
| 40 | 32 | 10/10* | 759 | 163 657 115 | 2,166 | 163 657 135 | 2,187 |
| 50 | 40 | 10/10* | 1263 | 163 657 116 | 3,302 | 163 657 136 | 3,331 |
| 63 | 50 | 10/10* | 1728 | 163 657 117 | 4,480 | 163 657 137 | 4,508 |

| d (mm) | D (mm) | D1_G (inch) | D3 (mm) | D4 (mm) | D5 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | H7 (mm) | L (mm) | L2 (mm) | M |
|-----------|-----------|----------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|----|
| 20 | 68 | 1/8 | 95 | 65 | 14 | 101 | 14 | 12 | 60 | 24 | 16 | 43 | 130 | 25 | M6 |
| 25 | 96 | 1/8 | 105 | 75 | 14 | 132 | 18 | 12 | 73 | 25 | 16 | 57 | 150 | 25 | M6 |
| 32 | 96 | 1/8 | 115 | 85 | 14 | 143 | 22 | 12 | 84 | 25 | 16 | 57 | 160 | 25 | M6 |
| 40 | 120 | 1/8 | 140 | 100 | 18 | 173 | 26 | 15 | 99 | 26 | 26 | 69 | 180 | 45 | M8 |
| 50 | 150 | 1/4 | 150 | 110 | 18 | 214 | 32 | 15 | 119 | 36 | 26 | 88 | 200 | 45 | M8 |
| 63 | 150 | 1/4 | 165 | 125 | 18 | 226 | 39 | 15 | 132 | 36 | 26 | 88 | 230 | 45 | M8 |

| d (mm) | Hx = Ход штока (mm) | в дюймах (inch) |
|-----------|------------------------------|-----------------------|
| 20 | 7 | 1/2 |
| 25 | 10 | 3/4 |
| 32 | 13 | 1 |
| 40 | 15 | 1 1/4 |
| 50 | 19 | 1 1/2 |
| 63 | 23 | 2 |

Мембранные клапаны DIASTAR TenPlus



Мембранный клапан DIASTAR TenPlus PVC-C
Функция FC (нормально закрытый)
Муфты с раструбами для клеевого соединения, метрические

Модель:

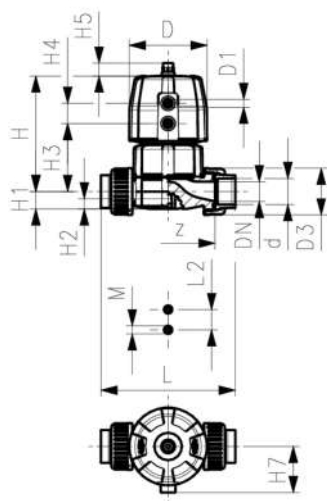
- Удвоенная скорость потока по сравнению с предшественником
- Одна гайка корпуса заменяет четыре винта
- Возможность поворота привода с шагом в 90°
- Легкость монтажа и демонтажа
- Короткая общая длина

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана
- Широкий выбор аксессуаров

* PN: PTFE

Рабочее давление: **обе стороны**



| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (L/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | PTFE/EPDM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|----------------------|-------------|
| 20 | 15 | 10/10* | 125 | 163 684 012 | 1,004 | 163 684 032 | 1,012 |
| 25 | 20 | 10/10* | 271 | 163 684 013 | 1,142 | 163 684 033 | 1,153 |
| 32 | 25 | 10/10* | 481 | 163 684 014 | 1,968 | 163 684 034 | 1,987 |
| 40 | 32 | 10/10* | 759 | 163 684 015 | 3,375 | 163 684 035 | 3,395 |
| 50 | 40 | 10/10* | 1263 | 163 684 016 | 5,340 | 163 684 036 | 5,368 |
| 63 | 50 | 10/10* | 1728 | 163 684 017 | 6,300 | 163 684 037 | 6,327 |

| d (mm) | D (mm) | D1_G (inch) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | H7 (mm) | L (mm) | L2 (mm) | M | z (mm) | Hx = Ход штока (mm) |
|-----------|-----------|----------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|----|-----------|------------------------------|
| 20 | 96 | ⅜ | 127 | 14 | 12 | 68 | 25 | 16 | 57 | 128 | 25 | M6 | 96 | 7 |
| 25 | 96 | ⅜ | 132 | 18 | 12 | 73 | 25 | 16 | 57 | 152 | 25 | M6 | 114 | 10 |
| 32 | 120 | ⅜ | 167 | 22 | 12 | 93 | 26 | 26 | 69 | 166 | 25 | M6 | 122 | 13 |
| 40 | 150 | ⅜ | 196 | 26 | 15 | 101 | 36 | 26 | 88 | 192 | 45 | M8 | 140 | 15 |
| 50 | 180 | ⅜ | 239 | 32 | 15 | 124 | 37 | 26 | 103 | 222 | 45 | M8 | 160 | 19 |
| 63 | 180 | ⅜ | 251 | 39 | 15 | 137 | 37 | 26 | 103 | 266 | 45 | M8 | 190 | 23 |

| d (mm) | в дюймах (inch) |
|-----------|-----------------------|
| 20 | ⅓ |
| 25 | ⅜ |
| 32 | 1 |
| 40 | 1 ¼ |
| 50 | 1 ½ |
| 63 | 2 |



Мембранный клапан DIASTAR TenPlus PVC-C
Функция FC (нормально закрытый)
С метрическими патрубками для клеевого соединения

Модель:

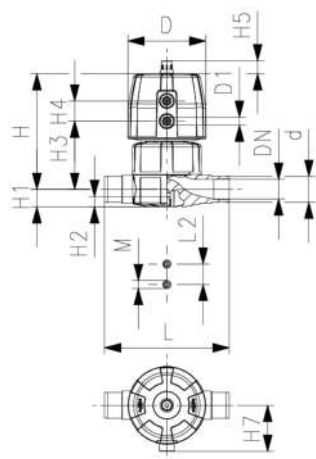
- Удвоенная скорость потока по сравнению с предшественником
- Одна гайка корпуса заменяет четыре винта
- Возможность поворота привода с шагом в 90°
- Общая длина в соответствии с EN 558

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана
- Широкий выбор аксессуаров

* PN: PTFE

Рабочее давление: **обе стороны**



| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | PTFE/EPDM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|----------------------|-------------|
| 20 | 15 | 10/10* | 125 | 163 685 012 | 0,943 | 163 685 032 | 0,939 |
| 25 | 20 | 10/10* | 271 | 163 685 013 | 1,054 | 163 685 033 | 1,054 |
| 32 | 25 | 10/10* | 481 | 163 685 014 | 1,947 | 163 685 034 | 1,853 |
| 40 | 32 | 10/10* | 759 | 163 685 015 | 3,128 | 163 685 035 | 3,149 |
| 50 | 40 | 10/10* | 1263 | 163 685 016 | 5,010 | 163 685 036 | 5,039 |
| 63 | 50 | 10/10* | 1728 | 163 685 017 | 5,759 | 163 685 037 | 5,787 |

| d (mm) | D (mm) | D1_G (inch) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | H7 (mm) | L (mm) | L2 (mm) | M | Hx = Ход штока (mm) | в дюймах (inch) |
|-----------|-----------|----------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|----|------------------------------|-----------------------|
| 20 | 96 | ⅜ | 127 | 14 | 12 | 68 | 25 | 16 | 57 | 124 | 25 | M6 | 7 | ½ |
| 25 | 96 | ⅜ | 132 | 18 | 12 | 73 | 25 | 16 | 57 | 144 | 25 | M6 | 10 | ¾ |
| 32 | 120 | ⅜ | 167 | 22 | 12 | 93 | 26 | 26 | 69 | 154 | 25 | M6 | 13 | 1 |
| 40 | 150 | ¼ | 196 | 26 | 15 | 101 | 36 | 26 | 88 | 174 | 45 | M8 | 15 | 1 ¼ |
| 50 | 180 | ¼ | 239 | 32 | 15 | 124 | 37 | 26 | 103 | 194 | 45 | M8 | 19 | 1 ½ |
| 63 | 180 | ¼ | 251 | 39 | 15 | 137 | 37 | 26 | 103 | 224 | 45 | M8 | 23 | 2 |



Мембранный клапан DIASTAR TenPlus PVC-C
Функция FC (нормально закрытый)
С накладными фланцами PP-V, метрическими/BS

Модель:

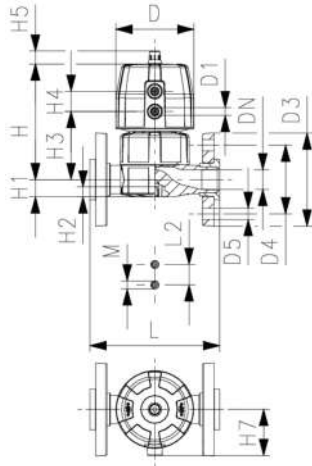
- Удвоенная скорость потока по сравнению с предшественником
- Одна гайка корпуса заменяет четыре винта
- Возможность поворота привода с шагом в 90°
- Плоская поверхность для соединения
- Общая длина в соответствии с EN 558
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10, BS 4504 PN10

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана
- Широкий выбор аксессуаров

* PN: PTFE

Рабочее давление: **обе стороны**



| d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение ($\Delta p=1$ бар) (L/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | PTFE/EPDM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|------------|-------------|--|--------------------|-------------|----------------------|-------------|
| 20 | 15 | 10/10* | 125 | 163 687 112 | 1,123 | 163 687 132 | 1,123 |
| 25 | 20 | 10/10* | 271 | 163 687 113 | 1,290 | 163 687 133 | 1,290 |
| 32 | 25 | 10/10* | 481 | 163 687 114 | 2,168 | 163 687 134 | 2,320 |
| 40 | 32 | 10/10* | 759 | 163 687 115 | 3,656 | 163 687 135 | 3,677 |
| 50 | 40 | 10/10* | 1263 | 163 687 116 | 5,550 | 163 687 136 | 5,579 |
| 63 | 50 | 10/10* | 1728 | 163 687 117 | 6,727 | 163 687 137 | 7,147 |

| d (mm) | D (mm) | D1_G (inch) | D3 (mm) | D4 (mm) | D5 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | H7 (mm) | L (mm) | L2 (mm) | M |
|-----------|-----------|----------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|----|
| 20 | 96 | ⅜ | 95 | 65 | 14 | 127 | 14 | 12 | 68 | 25 | 16 | 57 | 130 | 25 | M6 |
| 25 | 96 | ⅜ | 105 | 75 | 14 | 132 | 18 | 12 | 73 | 25 | 16 | 57 | 150 | 25 | M6 |
| 32 | 120 | ⅜ | 115 | 85 | 14 | 167 | 22 | 12 | 93 | 26 | 26 | 69 | 160 | 25 | M6 |
| 40 | 150 | ¼ | 140 | 100 | 18 | 196 | 26 | 15 | 101 | 36 | 26 | 88 | 180 | 45 | M8 |
| 50 | 180 | ¼ | 150 | 110 | 18 | 239 | 32 | 15 | 124 | 37 | 26 | 103 | 200 | 45 | M8 |
| 63 | 180 | ¼ | 165 | 125 | 18 | 251 | 39 | 15 | 137 | 37 | 26 | 103 | 230 | 45 | M8 |

| d (mm) | Hx = Ход штока (mm) | в дюймах (inch) |
|-----------|------------------------------|-----------------------|
| 20 | 7 | ½ |
| 25 | 10 | ¾ |
| 32 | 13 | 1 |
| 40 | 15 | 1 ¼ |
| 50 | 19 | 1 ½ |
| 63 | 23 | 2 |

Мембранные клапаны тип 604 / 605



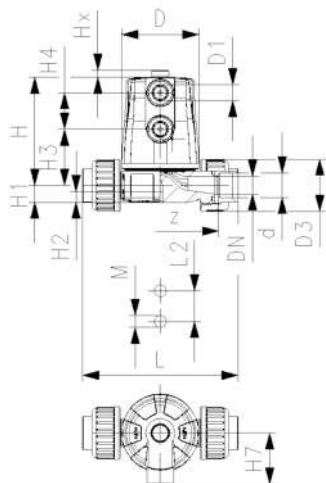
Мембранный клапан тип 604 PVC-C Муфты с раструбами для клеевого соединения, метрические

Модель:

- Компактная, полностью пластиковая конструкция без винтов
- Высокая скорость потока
- Корпус привода с резьбой для удобства обслуживания
- Быстрое время открытия и закрытия
- Легкость монтажа и демонтажа
- Стандартная длина установки

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана



| Привод | d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv-значение (Δp=1 бар) (L/min) | EPDM Артикул | PTFE/EPDM Артикул |
|--------|-----------|------------|-------------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| FC | 20 | 15 | 6 | 125 | 163 604 012 | 163 604 032 |
| FO | 20 | 15 | 6 | 125 | 163 604 014 | 163 604 034 |
| DA | 20 | 15 | 6 | 125 | 163 604 015 | 163 604 035 |

| D | D1_G | D3 | H | H1 | H2 | H3 | H4 | H7 | L | L2 | M | z | Hx = Ход штока (mm) |
|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|------|---------------------------|
| (mm) | (inch) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | | (mm) | |
| 65 | ¼ | 43 | 89 | 14 | 12 | 46 | 30 | 42 | 131 | 25 | M6 | 99 | 6 |
| 65 | ¼ | 43 | 89 | 14 | 12 | 46 | 30 | 42 | 131 | 25 | M6 | 99 | 6 |
| 65 | ¼ | 43 | 89 | 14 | 12 | 46 | 30 | 42 | 131 | 25 | M6 | 99 | 6 |



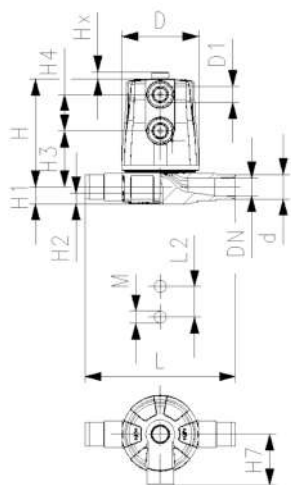
Мембранный клапан тип 605 PVC-C С метрическими патрубками для клеевого соединения

Модель:

- Компактная, полностью пластиковая конструкция без винтов
- Высокая скорость потока
- Корпус привода с резьбой для удобства обслуживания
- Стандартная длина установки
- Быстрое время открытия и закрытия
- Легкость монтажа и демонтажа

Опция:

- Индивидуальная конфигурация клапана



| Привод | d (mm) | DN (mm) | PN (bar) | kv-значение (Δp=1 бар) (L/min) | EPDM Артикул | PTFE/EPDM Артикул |
|--------|-----------|------------|-------------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| FC | 20 | 15 | 6 | 125 | 163 605 012 | 163 605 032 |
| FO | 20 | 15 | 6 | 125 | 163 605 014 | 163 605 034 |
| DA | 20 | 15 | 6 | 125 | 163 605 015 | 163 605 035 |

| D | D1_G | H | H1 | H2 | H3 | H4 | H7 | L | L2 | M | Hx = Ход штока (mm) |
|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|---------------------------|
| (mm) | (inch) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | | |
| 65 | ¼ | 89 | 14 | 12 | 46 | 30 | 42 | 124 | 25 | M6 | 6 |
| 65 | ¼ | 89 | 14 | 12 | 46 | 30 | 42 | 124 | 25 | M6 | 6 |
| 65 | ¼ | 89 | 14 | 12 | 46 | 30 | 42 | 124 | 25 | M6 | 6 |

Мембранные клапаны с пневмоприводом



Мембранный клапан DIASTAR PVC-C серии 025
Функция FC (Нормально закрытый)
C фиксированными фланцами PVC-C, метрическими

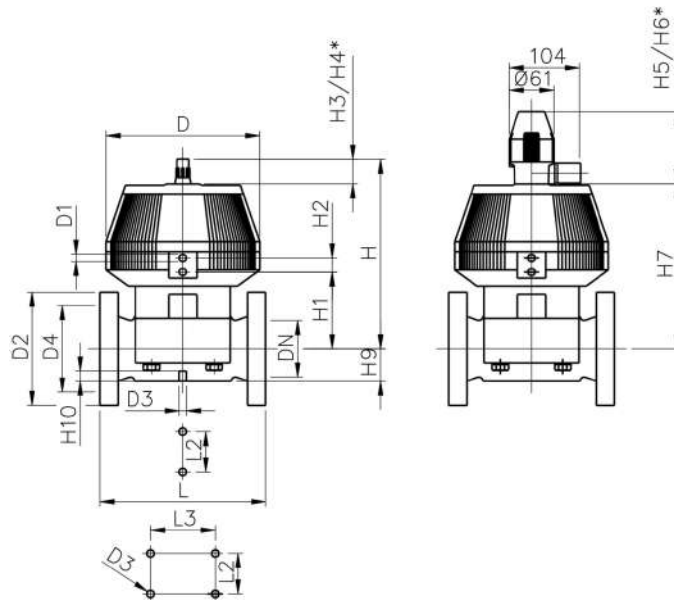
Модель:

- Размеры для присоединения: ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 25 PN10
- С индикатором положения / Рабочее давление: **на одной стороне**
- * С накидными фланцами PP-V
- * **DN80, DN100 и DN150 фиксированные фланцы метрические и дюймовые ANSI B16.5**

| | d (mm) | Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | кв- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | PTFE/EPDM Артикул | Вес (kg) |
|----|-----------|----------------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|----------------------|-------------|
| * | 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 992 | 199 025 697 | 13,600 | 199 025 727 | 13,600 |
| ** | 90 | 3 | 80 | 10 | 1700 | 199 025 698 | 17,830 | 199 025 728 | 17,973 |
| ** | 110 | 4 | 100 | 6 | 2700 | 199 025 699 | 24,700 | 199 025 729 | 24,700 |

| | d (mm) | D (mm) | D1_G (inch) | D2 (mm) | D3[M] (mm) | D4 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | H6 (mm) | H7 (mm) | H9 (mm) |
|----|-----------|-----------|----------------|------------|---------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| * | 75 | 280 | ¼ | 185 | 8 | 145 | 344 | 148 | 24 | 46 | 100 | 129 | 195 | 298 | 46 |
| ** | 90 | 280 | ¼ | 200 | 12 | 160 | 348 | 150 | 24 | 46 | 100 | 129 | 195 | 302 | 57 |
| ** | 110 | 335 | ¼ | 225 | 12 | 180 | 395 | 176 | 24 | 46 | 100 | 129 | 195 | 349 | 69 |

| | d (mm) | H10 (mm) | L (mm) | L2 (mm) |
|----|-----------|-------------|-----------|------------|
| * | 75 | 15 | 290 | 70 |
| ** | 90 | 15 | 310 | 120 |
| ** | 110 | 20 | 350 | 120 |





Мембранный клапан DIASTAR PVC-C серии 025
Функция FO (Нормально открытый)
С фиксированными фланцами PVC-C, метрическими

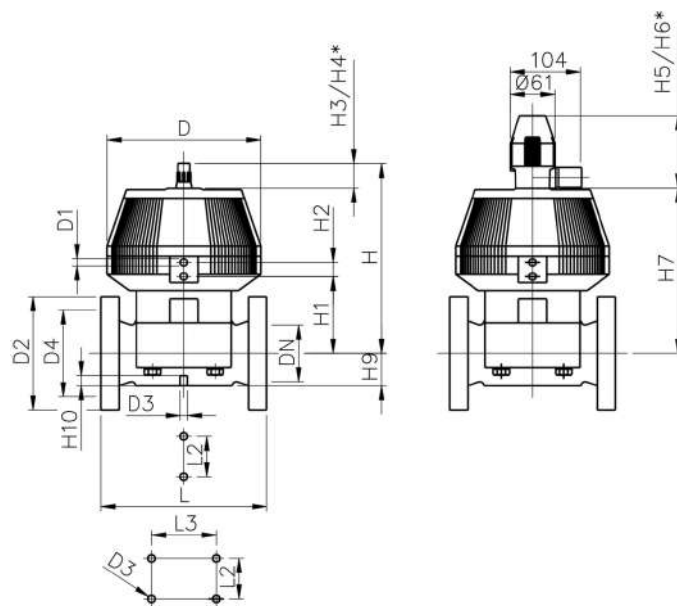
Модель:

- Размеры для присоединения: ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 25 PN10
- С индикатором положения / Рабочее давление: **на одной стороне**
- * С накидными фланцами PP-V
- * С накидными фланцами PVC-U, метрическими
- * **DN80, DN100 и DN150 фиксированные фланцы метрические и дюймовые ANSI B16.5**
- ** Присоединительные размеры DN80 и DN150, метрические и дюймовые ANSI B16.5

| | d (mm) | Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | Кв- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | PTFE/EPDM Артикул | Вес (kg) |
|----|-----------|----------------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|----------------------|-------------|
| * | 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 992 | 199 025 707 | 13,600 | 199 025 737 | 13,600 |
| ** | 90 | 3 | 80 | 10 | 1700 | 199 025 708 | 17,400 | 199 025 738 | 17,400 |
| ** | 110 | 4 | 100 | 6 | 2700 | 199 025 709 | 24,700 | 199 025 679 | 24,700 |

| | d (mm) | D (mm) | D1_G (inch) | D2 (mm) | D3[M] (mm) | D4 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | H6 (mm) | H7 (mm) | H9 (mm) |
|----|-----------|-----------|----------------|------------|---------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| * | 75 | 280 | ¼ | 185 | 8 | 145 | 344 | 148 | 24 | 46 | 100 | 129 | 195 | 298 | 46 |
| ** | 90 | 280 | ¼ | 200 | 12 | 160 | 348 | 150 | 24 | 46 | 100 | 129 | 195 | 302 | 57 |
| ** | 110 | 335 | ¼ | 225 | 12 | 180 | 395 | 176 | 24 | 46 | 100 | 129 | 195 | 349 | 69 |

| | d (mm) | H10 (mm) | L (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) |
|----|-----------|-------------|-----------|------------|------------|
| * | 75 | 15 | 290 | 70 | |
| ** | 90 | 15 | 310 | 120 | |
| ** | 110 | 20 | 350 | 120 | |





Мембранный клапан DIASTAR PVC-C серии 025
Функция DA (Двойного действия)
С фиксированными фланцами PVC-C, метрическими

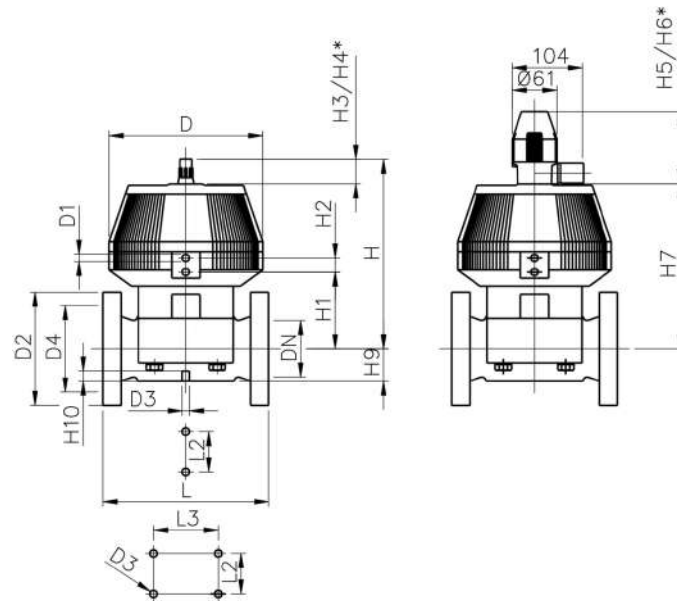
Модель:

- Размеры для присоединения: ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 25 PN10
- С индикатором положения / Рабочее давление: **на одной стороне**
- * С накидными фланцами PP-V
- * **DN80, DN100 и DN150 фиксированные фланцы метрические и дюймовые ANSI B16.5**

| | d (mm) | Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | кв- значение ($\Delta p=1$ бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | PTFE/EPDM Артикул | Вес (kg) |
|----|-----------|----------------|------------|-------------|--|--------------------|-------------|----------------------|-------------|
| * | 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 992 | 199 025 717 | 12,529 | 199 025 747 | 13,600 |
| ** | 90 | 3 | 80 | 10 | 1700 | 199 025 718 | 17,400 | 199 025 748 | 17,400 |
| ** | 110 | 4 | 100 | 6 | 2700 | 199 025 719 | 24,700 | 199 025 749 | 24,700 |

| | d (mm) | D (mm) | D1_G (inch) | D2 (mm) | D3[M] (mm) | D4 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | H6 (mm) | H7 (mm) | H9 (mm) |
|----|-----------|-----------|----------------|------------|---------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| * | 75 | 280 | ¼ | 185 | 8 | 145 | 344 | 148 | 24 | 46 | 100 | 129 | 195 | 298 | 46 |
| ** | 90 | 280 | ¼ | 200 | 12 | 160 | 348 | 150 | 24 | 46 | 100 | 129 | 195 | 302 | 57 |
| ** | 110 | 335 | ¼ | 225 | 12 | 180 | 395 | 176 | 24 | 46 | 100 | 129 | 195 | 349 | 69 |

| | d (mm) | H10 (mm) | L (mm) | L2 (mm) |
|----|-----------|-------------|-----------|------------|
| * | 75 | 15 | 290 | 70 |
| ** | 90 | 15 | 310 | 120 |
| ** | 110 | 20 | 350 | 120 |



Дисковые затворы с электроприводом

Дисковые затворы тип 140

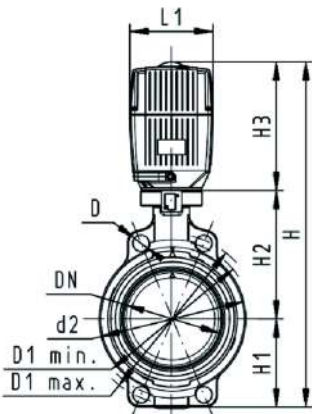


Дисковый затвор тип 140 PVC-C 100-230 В
Без ручного управления

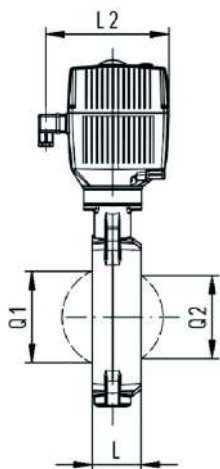
Модель:

- Напряжение 100-230 В, 50-60 Гц
- Угол поворота 90°
- Время срабатывания 15 сек / 90° EA31
- Время срабатывания 25 сек / 90° EA42
- Привод со встроенным стандартом аварийного ручного управления
- Длина в соответствии с EN 558, ISO 5752
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, ANSI/ASME D 16.5 Class 150, BS 1560: 1989, BS 4504, JIS B 2220

| d (mm) | Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | кв-значение (Δр=1 бар) (L/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|--------|-------------|---------|----------|--------------------------------|--------------|----------|-------------|----------|
| 63 | 2 | 50 | 10 | 1470 | 199 140 202 | 3,189 | 199 140 222 | 3,193 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 2200 | 199 140 203 | 4,529 | 199 140 223 | 4,312 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 3000 | 199 140 204 | 4,484 | 199 140 224 | 4,491 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 6500 | 199 140 205 | 5,119 | 199 140 225 | 5,133 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 11500 | 199 140 206 | 4,719 | 199 140 226 | 4,737 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 16600 | 199 140 207 | 6,701 | 199 140 227 | 6,724 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 39600 | 199 140 208 | 12,966 | 199 140 228 | 12,994 |



| d (mm) | PTFE Артикул | Вес (kg) |
|--------|--------------|----------|
| 63 | 199 140 722 | 3,189 |
| 75 | 199 140 723 | 4,529 |
| 90 | 199 140 724 | 4,484 |
| 110 | 199 140 725 | 5,119 |
| 140 | 199 140 726 | 4,719 |
| 160 | 199 140 727 | 6,701 |
| 225 | 199 140 728 | 12,966 |



| d (mm) | Тип привода | d2 (mm) | D (mm) | D1 min. (mm) | D1 max. (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | Q1 (mm) |
|--------|-------------|---------|--------|--------------|--------------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|
| 63 | EA-31 | 104 | 19 | 120 | 125 | 400 | 77 | 134 | 188 | 45 | 122 | 180 | 40 |
| 75 | EA-31 | 115 | 19 | 140 | 145 | 413 | 83 | 140 | 188 | 46 | 122 | 180 | 54 |
| 90 | EA-31 | 131 | 19 | 150 | 160 | 428 | 89 | 146 | 188 | 49 | 122 | 180 | 67 |
| 110 | EA-31 | 161 | 19 | 175 | 191 | 460 | 104 | 167 | 188 | 56 | 122 | 180 | 88 |
| 140 | EA-31 | 187 | 23 | 210 | 216 | 487 | 117 | 181 | 188 | 64 | 122 | 180 | 113 |
| 160 | EA-31 | 215 | 24 | 241 | 241 | 508 | 130 | 189 | 188 | 72 | 122 | 180 | 139 |
| 225 | EA-42 | 267 | 23 | 290 | 295 | 575 | 158 | 210 | 208 | 73 | 122 | 180 | 178 |

| d (mm) | Q2 (mm) |
|--------|---------|
| 63 | |
| 75 | 35 |
| 90 | 50 |
| 110 | 74 |
| 140 | 97 |
| 160 | 123 |
| 225 | 169 |

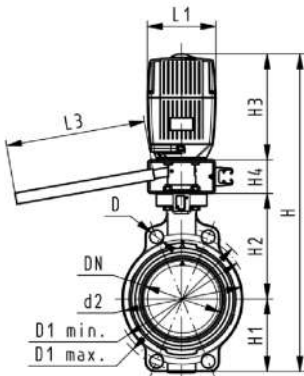


Дисковый затвор тип 140 PVC-C 100-230 В С возможностью ручного управления

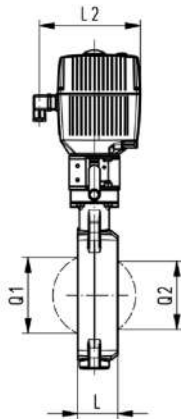
Модель:

- Напряжение 100-230 В, 50-60 Гц
- Угол поворота 90°
- Время срабатывания 15 сек / 90° EA31
- Время срабатывания 25 сек / 90° EA42
- Привод со встроенным стандартом аварийного ручного управления
- Длина в соответствии с EN 558, ISO 5752
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, ANSI/ASME D 16.5 Class 150, BS 1560: 1989, BS 4504, JIS B 2220

| d | Дюйм | DN | PN | кв- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) | PTFE Артикул |
|-----|------|-----|----|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|
| 63 | 2 | 50 | 10 | 1470 | 199 140 162 | 5,678 | 199 140 182 | 4,233 | 199 140 762 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 2200 | 199 140 163 | 5,801 | 199 140 183 | 5,812 | 199 140 763 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 3000 | 199 140 164 | 5,984 | 199 140 184 | 5,991 | 199 140 764 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 6500 | 199 140 165 | 6,619 | 199 140 185 | 6,633 | 199 140 765 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 11500 | 199 140 166 | 5,732 | 199 140 186 | 5,750 | 199 140 766 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 16600 | 199 140 167 | 8,201 | 199 140 187 | 8,224 | 199 140 767 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 39600 | 199 140 168 | 14,466 | 199 140 188 | 14,494 | 199 140 768 |



| d | Тип привода | d2 | D | D1 min. | D1 max. | H | H1 | H2 | H3 | H4 | L | L1 | L2 |
|------|-------------|------|------|------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| (mm) | | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 63 | EA-31 | 104 | 19 | 120 | 125 | 460 | 77 | 134 | 188 | 60 | 45 | 122 | 180 |
| 75 | EA-31 | 115 | 19 | 140 | 145 | 473 | 83 | 140 | 188 | 60 | 46 | 122 | 180 |
| 90 | EA-31 | 131 | 19 | 150 | 160 | 488 | 89 | 146 | 188 | 60 | 49 | 122 | 180 |
| 110 | EA-31 | 161 | 19 | 175 | 191 | 520 | 104 | 167 | 188 | 60 | 56 | 122 | 180 |
| 140 | EA-31 | 187 | 23 | 210 | 216 | 547 | 117 | 181 | 188 | 60 | 64 | 122 | 180 |
| 160 | EA-31 | 215 | 24 | 241 | 241 | 568 | 130 | 189 | 188 | 60 | 72 | 122 | 180 |
| 225 | EA-42 | 267 | 23 | 290 | 295 | 635 | 158 | 210 | 208 | 60 | 73 | 122 | 180 |



| d | L3 | Q1 | Q2 |
|------|------|------|------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 63 | 250 | 40 | |
| 75 | 250 | 54 | 35 |
| 90 | 250 | 67 | 50 |
| 110 | 250 | 88 | 74 |
| 140 | 250 | 113 | 97 |
| 160 | 250 | 139 | 123 |
| 225 | 250 | 178 | 169 |

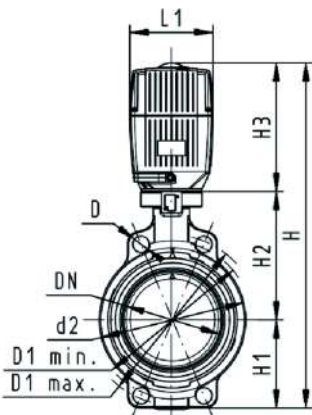


**Дисковый затвор тип 140 PVC-C 24 В
Без ручного управления**

Модель:

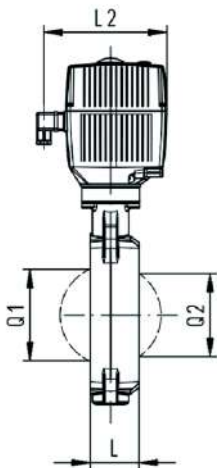
- Напряжение 24 В переменного / постоянного тока
- Угол поворота 90°
- Время срабатывания 15 сек / 90° EA31
- Время срабатывания 25 сек / 90° EA42
- Привод со встроенным стандартом аварийного ручного управления
- Длина в соответствии с EN 558, ISO 5752
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, ANSI/ASME D 16.5 Class 150, BS 1560: 1989, BS 4504, JIS B 2220

| d | Дюйм | DN | PN | кв- значение (Δр=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|------|--------|------|-------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| (mm) | (inch) | (mm) | (bar) | | | | | |
| 63 | 2 | 50 | 10 | 1470 | 199 140 282 | 3,189 | 199 140 302 | 3,193 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 2200 | 199 140 283 | 4,301 | 199 140 303 | 4,312 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 3000 | 199 140 284 | 4,484 | 199 140 304 | 4,491 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 6500 | 199 140 285 | 5,119 | 199 140 305 | 5,133 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 11500 | 199 140 286 | 4,719 | 199 140 306 | 4,737 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 16600 | 199 140 287 | 6,701 | 199 140 307 | 6,724 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 39600 | 199 140 288 | 12,966 | 199 140 308 | 12,994 |



| d | PTFE Артикул | Вес (kg) |
|------|--------------------|-------------|
| (mm) | | |
| 63 | 199 140 742 | 3,189 |
| 75 | 199 140 743 | 4,301 |
| 90 | 199 140 744 | 4,484 |
| 110 | 199 140 745 | 5,119 |
| 140 | 199 140 746 | 4,719 |
| 160 | 199 140 747 | 6,701 |
| 225 | 199 140 748 | 12,966 |

| d | Тип привода | d2 | D | D1 min. | D1 max. | H | H1 | H2 | H3 | L | L1 | L2 | Q1 |
|------|-------------|------|------|------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| (mm) | | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 63 | EA-31 | 104 | 19 | 120 | 125 | 400 | 77 | 134 | 188 | 45 | 122 | 180 | 40 |
| 75 | EA-31 | 115 | 19 | 140 | 145 | 413 | 83 | 140 | 188 | 46 | 122 | 180 | 54 |
| 90 | EA-31 | 131 | 19 | 150 | 160 | 428 | 89 | 146 | 188 | 49 | 122 | 180 | 67 |
| 110 | EA-31 | 161 | 19 | 175 | 191 | 460 | 104 | 167 | 188 | 56 | 122 | 180 | 88 |
| 140 | EA-31 | 187 | 23 | 210 | 216 | 487 | 117 | 181 | 188 | 64 | 122 | 180 | 113 |
| 160 | EA-31 | 215 | 24 | 241 | 241 | 508 | 130 | 189 | 188 | 72 | 122 | 180 | 139 |
| 225 | EA-42 | 267 | 23 | 290 | 295 | 575 | 158 | 210 | 208 | 73 | 122 | 180 | 178 |



| d | Q2 |
|------|------|
| (mm) | (mm) |
| 63 | |
| 75 | 35 |
| 90 | 50 |
| 110 | 74 |
| 140 | 97 |
| 160 | 123 |
| 225 | 169 |

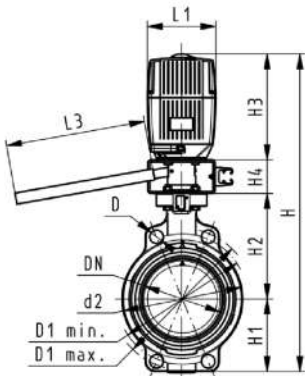


Дисковый затвор тип 140 PVC-C 24 В С возможностью ручного управления

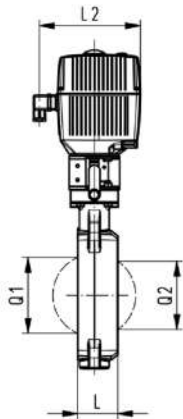
Модель:

- Напряжение 24 В переменного / постоянного тока
- Угол поворота 90°
- Время срабатывания 15 сек / 90° EA31
- Время срабатывания 25 сек / 90° EA42
- Привод со встроенным стандартом аварийного ручного управления
- Длина в соответствии с EN 558, ISO 5752
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, ANSI/ASME D 16.5 Class 150, BS 1560: 1989, BS 4504, JIS B 2220

| d | Дюйм | DN | PN | кв- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|------|--------|------|-------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| (mm) | (inch) | (mm) | (bar) | | | | | |
| 63 | 2 | 50 | 10 | 1470 | 199 140 242 | 5,678 | 199 140 262 | 4,233 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 2200 | 199 140 243 | 5,801 | 199 140 263 | 5,812 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 3000 | 199 140 244 | 5,984 | 199 140 264 | 5,991 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 6500 | 199 140 245 | 6,619 | 199 140 265 | 6,633 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 11500 | 199 140 246 | 5,732 | 199 140 266 | 5,750 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 16600 | 199 140 247 | 8,201 | 199 140 267 | 8,224 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 39600 | 199 140 248 | 14,466 | 199 140 268 | 14,494 |



| d | PTFE Артикул | Вес (kg) |
|------|--------------------|-------------|
| (mm) | | |
| 63 | 199 140 782 | 5,678 |
| 75 | 199 140 783 | 5,801 |
| 90 | 199 140 784 | 5,984 |
| 110 | 199 140 785 | 6,619 |
| 140 | 199 140 786 | 5,732 |
| 160 | 199 140 787 | 8,201 |
| 225 | 199 140 788 | 14,466 |



| d | Тип привода | d2 | D | D1 min. (mm) | D1 max. (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) |
|------|-------------|------|------|--------------------|--------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|
| (mm) | | (mm) | (mm) | | | | | | | | | | |
| 63 | EA-31 | 104 | 19 | 120 | 125 | 460 | 77 | 134 | 188 | 60 | 45 | 122 | 180 |
| 75 | EA-31 | 115 | 19 | 140 | 145 | 473 | 83 | 140 | 188 | 60 | 46 | 122 | 180 |
| 90 | EA-31 | 131 | 19 | 150 | 160 | 488 | 89 | 146 | 188 | 60 | 49 | 122 | 180 |
| 110 | EA-31 | 161 | 19 | 175 | 191 | 520 | 104 | 167 | 188 | 60 | 56 | 122 | 180 |
| 140 | EA-31 | 187 | 23 | 210 | 216 | 547 | 117 | 181 | 188 | 60 | 64 | 122 | 180 |
| 160 | EA-31 | 215 | 24 | 241 | 241 | 568 | 130 | 189 | 188 | 60 | 72 | 122 | 180 |
| 225 | EA-42 | 267 | 23 | 290 | 295 | 635 | 158 | 210 | 208 | 60 | 73 | 122 | 180 |

| d | L3 | Q1 | Q2 |
|------|------|------|------|
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 63 | 250 | 40 | |
| 75 | 250 | 54 | 35 |
| 90 | 250 | 67 | 50 |
| 110 | 250 | 88 | 74 |
| 140 | 250 | 113 | 97 |
| 160 | 250 | 139 | 123 |
| 225 | 250 | 178 | 169 |

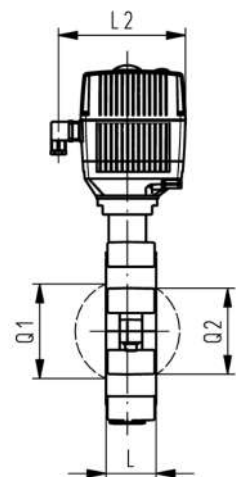
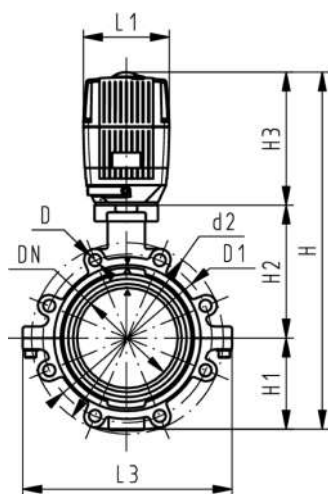
Опорные дисковые затворы тип 141



Опорный дисковый затвор тип 141 PVC-C 100-230 В Без ручного управления

Модель:

- Внешний корпус с эпоксидным покрытием GGG-40.3
- Напряжение 100-230 В, 50-60 Гц
- Угол поворота 90°
- Время срабатывания 15 сек / 90° EA31
- Время срабатывания 25 сек / 90° EA42
- Привод со встроенным стандартом аварийного ручного управления
- Длина в соответствии с EN 558, ISO 5752
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10



| d | Дюйм | DN | PN | кв- значение (Δр=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----|------|-----|----|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 63 | 2 | 50 | 10 | 1470 | 199 141 202 | 6,281 | 199 141 222 | 6,281 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 2200 | 199 141 203 | 6,648 | 199 141 223 | 6,648 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 3000 | 199 141 204 | 7,702 | 199 141 224 | 7,702 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 6500 | 199 141 205 | 9,217 | 199 141 225 | 9,217 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 11500 | 199 141 206 | 11,205 | 199 141 226 | 11,205 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 16600 | 199 141 207 | 13,184 | 199 141 227 | 13,184 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 39600 | 199 141 208 | 22,942 | 199 141 228 | 22,942 |

| d | PTFE Артикул | Вес (kg) |
|-----|--------------------|-------------|
| 63 | 199 141 722 | 6,281 |
| 75 | 199 141 723 | 6,648 |
| 90 | 199 141 724 | 7,702 |
| 110 | 199 141 725 | 9,217 |
| 140 | 199 141 726 | 11,205 |
| 160 | 199 141 727 | 13,184 |
| 225 | 199 141 728 | 22,942 |

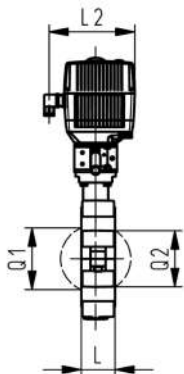
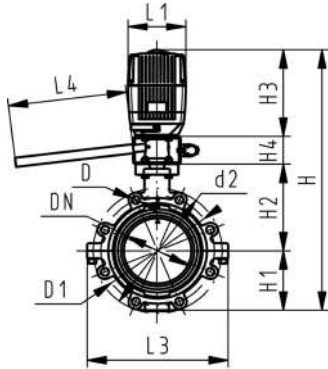
| d | Тип привода | d2 | D | D1 | H | H1 | H2 | H3 | L | L1 | L2 | L3 | Q1 | Q2 |
|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 63 | EA-31 | 150 | M16 | 125 | 399 | 77 | 134 | 188 | 45 | 122 | 180 | 150 | 40 | |
| 75 | EA-31 | 170 | M16 | 145 | 411 | 83 | 140 | 188 | 46 | 122 | 180 | 160 | 54 | 35 |
| 90 | EA-31 | 184 | M16 | 160 | 423 | 89 | 146 | 188 | 49 | 122 | 180 | 205 | 67 | 50 |
| 110 | EA-31 | 216 | M16 | 180 | 459 | 104 | 167 | 188 | 56 | 122 | 180 | 244 | 88 | 74 |
| 140 | EA-31 | 246 | M16 | 210 | 486 | 117 | 181 | 188 | 64 | 122 | 180 | 272 | 113 | 97 |
| 160 | EA-31 | 273 | M20 | 240 | 507 | 130 | 189 | 188 | 72 | 122 | 180 | 297 | 139 | 123 |
| 225 | EA-42 | 334 | M20 | 295 | 576 | 158 | 210 | 208 | 73 | 122 | 180 | 360 | 178 | 169 |



**Опорный дисковый затвор тип 141 PVC-C 100-230 В
С возможностью ручного управления**

Модель:

- Внешний корпус с эпоксидным покрытием GGG-40.3
- Напряжение 100-230 В, 50-60 Гц
- Угол поворота 90°
- Время срабатывания 15 сек / 90° EA31
- Время срабатывания 25 сек / 90° EA42
- Привод со встроенным стандартом аварийного ручного управления
- Длина в соответствии с EN 558, ISO 5752
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10



| d (mm) | Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | кв- значение (Δр=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|----------------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 63 | 2 | 50 | 10 | 1470 | 199 141 162 | 7,781 | 199 141 182 | 7,781 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 2200 | 199 141 163 | 8,148 | 199 141 183 | 8,148 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 3000 | 199 141 164 | 9,202 | 199 141 184 | 9,202 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 6500 | 199 141 165 | 10,717 | 199 141 185 | 10,717 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 11500 | 199 141 166 | 12,705 | 199 141 186 | 12,705 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 16600 | 199 141 167 | 14,684 | 199 141 187 | 14,684 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 39600 | 199 141 168 | 24,442 | 199 141 188 | 24,442 |

| d (mm) | PTFE Артикул | Вес (kg) |
|-----------|--------------------|-------------|
| 63 | 199 141 762 | 7,781 |
| 75 | 199 141 763 | 8,148 |
| 90 | 199 141 764 | 9,202 |
| 110 | 199 141 765 | 10,717 |
| 140 | 199 141 766 | 12,705 |
| 160 | 199 141 767 | 14,684 |
| 225 | 199 141 768 | 24,442 |

| d (mm) | Тип привода | d2 (mm) | D | D1 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) |
|-----------|-------------|------------|-----|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 63 | EA-31 | 150 | M16 | 125 | 459 | 77 | 134 | 188 | 60 | 45 | 122 | 180 | 150 | 200 |
| 75 | EA-31 | 170 | M16 | 145 | 471 | 83 | 140 | 188 | 60 | 46 | 122 | 180 | 160 | 200 |
| 90 | EA-31 | 184 | M16 | 160 | 483 | 89 | 146 | 188 | 60 | 49 | 122 | 180 | 205 | 200 |
| 110 | EA-31 | 216 | M16 | 180 | 519 | 104 | 167 | 188 | 60 | 56 | 122 | 180 | 244 | 250 |
| 140 | EA-31 | 246 | M16 | 210 | 546 | 117 | 181 | 188 | 60 | 64 | 122 | 180 | 272 | 250 |
| 160 | EA-31 | 273 | M20 | 240 | 567 | 130 | 189 | 188 | 60 | 72 | 122 | 180 | 297 | 250 |
| 225 | EA-42 | 334 | M20 | 295 | 636 | 158 | 210 | 208 | 60 | 73 | 122 | 180 | 360 | 250 |

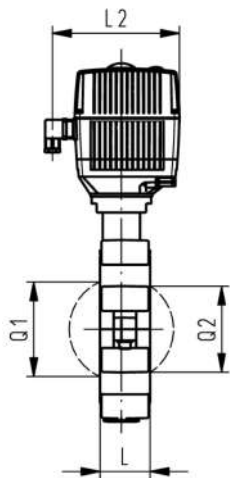
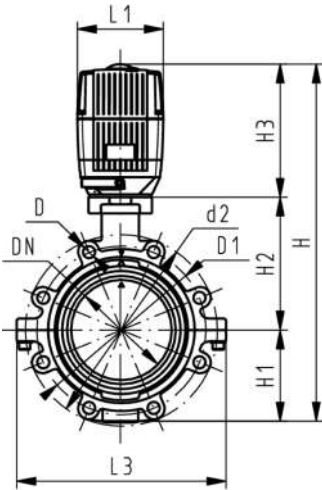
| d (mm) | Q1 (mm) | Q2 (mm) |
|-----------|------------|------------|
| 63 | 40 | |
| 75 | 54 | 35 |
| 90 | 67 | 50 |
| 110 | 88 | 74 |
| 140 | 113 | 97 |
| 160 | 139 | 123 |
| 225 | 178 | 169 |



Опорный дисковый затвор тип 141 PVC-C 24 В Без ручного управления

Модель:

- Внешний корпус с эпоксидным покрытием GGG-40.3
- Напряжение 24 В переменного / постоянного тока
- Угол поворота 90°
- Время срабатывания 15 сек / 90° EA31
- Время срабатывания 25 сек / 90° EA42
- Привод со встроенным стандартом аварийного ручного управления
- Длина в соответствии с EN 558, ISO 5752
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10



| d (mm) | Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | кв- значение (Δр=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|----------------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 63 | 2 | 50 | 10 | 1470 | 199 141 282 | 6,281 | 199 141 302 | 6,281 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 2200 | 199 141 283 | 6,648 | 199 141 303 | 6,648 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 3000 | 199 141 284 | 7,702 | 199 141 304 | 7,702 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 6500 | 199 141 285 | 9,217 | 199 141 305 | 9,217 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 11500 | 199 141 286 | 11,205 | 199 141 306 | 11,205 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 16600 | 199 141 287 | 13,184 | 199 141 307 | 13,184 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 39600 | 199 141 288 | 22,942 | 199 141 308 | 22,942 |

| d (mm) | PTFE Артикул | Вес (kg) |
|-----------|--------------------|-------------|
| 63 | 199 141 742 | 6,281 |
| 75 | 199 141 743 | 6,648 |
| 90 | 199 141 744 | 7,702 |
| 110 | 199 141 745 | 9,217 |
| 140 | 199 141 746 | 11,205 |
| 160 | 199 141 747 | 13,184 |
| 225 | 199 141 748 | 22,942 |

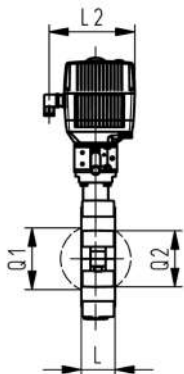
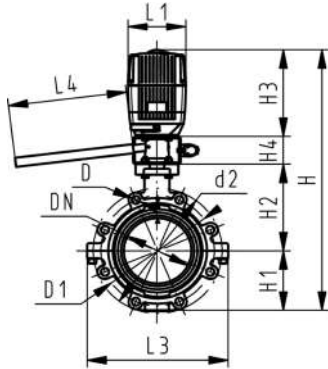
| d (mm) | Тип привода | d2 (mm) | D (mm) | D1 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | Q1 (mm) | Q2 (mm) |
|-----------|-------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 63 | EA-31 | 150 | M16 | 125 | 399 | 77 | 134 | 188 | 45 | 122 | 180 | 150 | 40 | |
| 75 | EA-31 | 170 | M16 | 145 | 411 | 83 | 140 | 188 | 46 | 122 | 180 | 160 | 54 | 35 |
| 90 | EA-31 | 184 | M16 | 160 | 423 | 89 | 146 | 188 | 49 | 122 | 180 | 205 | 67 | 50 |
| 110 | EA-31 | 216 | M16 | 180 | 459 | 104 | 167 | 188 | 56 | 122 | 180 | 244 | 88 | 74 |
| 140 | EA-31 | 246 | M16 | 210 | 486 | 117 | 181 | 188 | 64 | 122 | 180 | 272 | 113 | 97 |
| 160 | EA-31 | 273 | M20 | 240 | 507 | 130 | 189 | 188 | 72 | 122 | 180 | 297 | 139 | 123 |
| 225 | EA-42 | 334 | M20 | 295 | 576 | 158 | 210 | 208 | 73 | 122 | 180 | 360 | 178 | 169 |



**Опорный дисковый затвор тип 141 PVC-C 24 В
С возможностью ручного управления**

Модель:

- Внешний корпус с эпоксидным покрытием GGG-40.3
- Напряжение 24 В переменного / постоянного тока
- Угол поворота 90°
- Время срабатывания 15 сек / 90° EA31
- Время срабатывания 25 сек / 90° EA42
- Привод со встроенным стандартом аварийного ручного управления
- Длина в соответствии с EN 558, ISO 5752
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10



| d (mm) | Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | кв- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|----------------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 63 | 2 | 50 | 10 | 1470 | 199 141 242 | 7,781 | 199 141 262 | 7,781 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 2200 | 199 141 243 | 8,148 | 199 141 263 | 8,148 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 3000 | 199 141 244 | 9,202 | 199 141 264 | 9,202 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 6500 | 199 141 245 | 10,717 | 199 141 265 | 10,717 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 11500 | 199 141 246 | 12,705 | 199 141 266 | 12,705 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 16600 | 199 141 247 | 14,684 | 199 141 267 | 14,684 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 39600 | 199 141 248 | 24,442 | 199 141 268 | 24,442 |

| d (mm) | PTFE Артикул | Вес (kg) |
|-----------|--------------------|-------------|
| 63 | 199 141 782 | 7,781 |
| 75 | 199 141 783 | 8,148 |
| 90 | 199 141 784 | 9,202 |
| 110 | 199 141 785 | 10,717 |
| 140 | 199 141 786 | 12,705 |
| 160 | 199 141 787 | 14,684 |
| 225 | 199 141 788 | 24,442 |

| d (mm) | Тип привода | d2 (mm) | D | D1 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) |
|-----------|-------------|------------|-----|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 63 | EA-31 | 150 | M16 | 125 | 459 | 77 | 134 | 188 | 60 | 45 | 122 | 180 | 150 | 200 |
| 75 | EA-31 | 170 | M16 | 145 | 471 | 83 | 140 | 188 | 60 | 46 | 122 | 180 | 160 | 200 |
| 90 | EA-31 | 184 | M16 | 160 | 483 | 89 | 146 | 188 | 60 | 49 | 122 | 180 | 205 | 200 |
| 110 | EA-31 | 216 | M16 | 180 | 519 | 104 | 167 | 188 | 60 | 56 | 122 | 180 | 244 | 250 |
| 140 | EA-31 | 246 | M16 | 210 | 546 | 117 | 181 | 188 | 60 | 64 | 122 | 180 | 272 | 250 |
| 160 | EA-31 | 273 | M20 | 240 | 567 | 130 | 189 | 188 | 60 | 72 | 122 | 180 | 297 | 250 |
| 225 | EA-42 | 334 | M20 | 295 | 636 | 158 | 210 | 208 | 60 | 73 | 122 | 180 | 360 | 250 |

| d (mm) | Q1 (mm) | Q2 (mm) |
|-----------|------------|------------|
| 63 | 40 | |
| 75 | 54 | 35 |
| 90 | 67 | 50 |
| 110 | 88 | 74 |
| 140 | 113 | 97 |
| 160 | 139 | 123 |
| 225 | 178 | 169 |

Опорные дисковые затворы тип 143



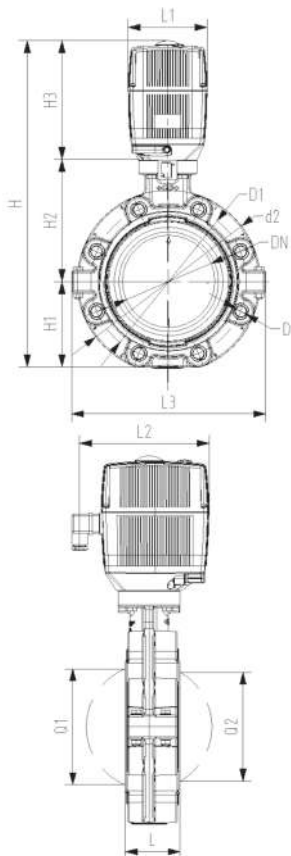
Опорный дисковый затвор тип 143 PVC-C 100-230 B Без ручного управления

Модель:

- Материал корпуса: PP-GF30 с ушками SS316
- Напряжение 100-230 В, 50-60 Гц
- Угол поворота 90°
- Время срабатывания 15 сек / 90° EA31
- Время срабатывания 25 сек / 90° EA42
- Привод со встроенным стандартом аварийного ручного управления
- Общая длина в соответствии с EN 558, ISO 5752 (DN50 - 200, строка 25, DN250 - 300, строка 10)
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10

Опция:

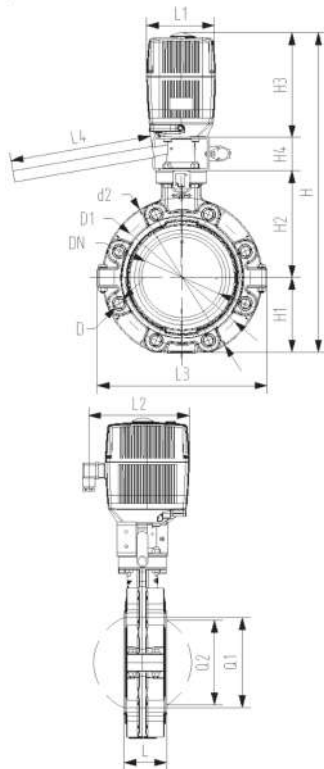
- Дополнительные принадлежности: встроенная в клапан обратная связь по положению с концевыми выключателями (концевые выключатели заказываются отдельно)



| d (mm) | Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | кв- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|----------------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 63 | 2 | 50 | 10 | 1470 | 199 143 202 | 4,299 | 199 143 222 | 4,299 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 2200 | 199 143 203 | 4,456 | 199 143 223 | 4,456 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 3000 | 199 143 204 | 4,701 | 199 143 224 | 4,701 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 6500 | 199 143 205 | 5,606 | 199 143 225 | 5,606 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 11500 | 199 143 206 | 7,120 | 199 143 226 | 7,120 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 16600 | 199 143 207 | 8,881 | 199 143 227 | 8,881 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 39600 | 199 143 208 | 13,625 | 199 143 228 | 13,625 |
| 280 | 10 | 250 | 6 | 55200 | 199 143 209 | 24,385 | 199 143 229 | 24,385 |
| 315 | 12 | 300 | 4 | 80000 | 199 143 210 | 30,916 | 199 143 230 | 30,916 |

| d (mm) | Тип привода | d2 (mm) | D (mm) | D1 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | Q1 (mm) | Q2 (mm) |
|-----------|-------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 63 | EA-31 | 160 | M16 | 125 | 399 | 77 | 134 | 188 | 45 | 122 | 180 | 165 | 40 | |
| 75 | EA-31 | 180 | M16 | 145 | 411 | 83 | 140 | 188 | 46 | 122 | 180 | 182 | 54 | 35 |
| 90 | EA-31 | 195 | M16 | 160 | 423 | 89 | 146 | 188 | 49 | 122 | 180 | 210 | 67 | 50 |
| 110 | EA-31 | 226 | M16 | 180 | 461 | 106 | 167 | 188 | 56 | 122 | 180 | 240 | 88 | 74 |
| 140 | EA-31 | 258 | M16 | 210 | 490 | 121 | 181 | 188 | 64 | 122 | 180 | 272 | 113 | 97 |
| 160 | EA-31 | 284 | M20 | 240 | 510 | 133 | 189 | 188 | 72 | 122 | 180 | 300 | 139 | 123 |
| 225 | EA-42 | 341 | M20 | 295 | 577 | 159 | 210 | 208 | 73 | 122 | 180 | 360 | 178 | 169 |
| 280 | EA-42 | 412 | M20 | 350 | 677 | 205 | 264 | 208 | 113 | 122 | 180 | 440 | 210 | 207 |
| 315 | EA-42 | 482 | M20 | 400 | 727 | 234 | 285 | 208 | 113 | | 180 | 510 | 256 | 253 |

Опорный дисковый затвор тип 143 PVC-C 100-230 В С возможностью ручного управления



Модель:

- Материал корпуса: PP-GF30 с ушками SS316
- Напряжение 100-230 В, 50-60 Гц
- Угол поворота 90°
- Время срабатывания 15 сек / 90° EA31
- Время срабатывания 25 сек / 90° EA42
- Привод со встроенным стандартом аварийного ручного управления
- Общая длина в соответствии с EN 558, ISO 5752 (DN50 - 200, строка 25, DN250 - 300, строка 10)
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10

Опция:

- Дополнительные принадлежности: встроенная в клапан обратная связь по положению с концевыми выключателями (концевые выключатели заказываются отдельно)

| d (mm) | Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|----------------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 63 | 2 | 50 | 10 | 1470 | 199 143 162 | 5,799 | 199 143 182 | 5,799 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 2200 | 199 143 163 | 5,956 | 199 143 183 | 5,956 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 3000 | 199 143 164 | 6,201 | 199 143 184 | 6,201 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 6500 | 199 143 165 | 7,106 | 199 143 185 | 7,106 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 11500 | 199 143 166 | 8,620 | 199 143 186 | 8,620 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 16600 | 199 143 167 | 10,381 | 199 143 187 | 10,381 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 39600 | 199 143 168 | 15,125 | 199 143 188 | 15,125 |

| d (mm) | Тип привода | d2 (mm) | D | D1 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | Q1 (mm) |
|-----------|-------------|------------|-----|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 63 | EA-31 | 160 | M16 | 125 | 459 | 77 | 134 | 188 | 60 | 45 | 122 | 180 | 165 | 40 |
| 75 | EA-31 | 180 | M16 | 145 | 471 | 83 | 140 | 188 | 60 | 46 | 122 | 180 | 182 | 54 |
| 90 | EA-31 | 195 | M16 | 160 | 483 | 89 | 146 | 188 | 60 | 49 | 122 | 180 | 210 | 67 |
| 110 | EA-31 | 226 | M16 | 180 | 521 | 104 | 167 | 188 | 60 | 56 | 122 | 180 | 240 | 88 |
| 140 | EA-31 | 258 | M16 | 210 | 550 | 117 | 181 | 188 | 60 | 64 | 122 | 180 | 272 | 113 |
| 160 | EA-31 | 284 | M20 | 240 | 570 | 130 | 189 | 188 | 60 | 72 | 122 | 180 | 300 | 139 |
| 225 | EA-42 | 341 | M20 | 295 | 637 | 158 | 210 | 208 | 60 | 73 | 122 | 180 | 360 | 178 |

| d (mm) | Q2 (mm) |
|-----------|------------|
| 63 | |
| 75 | 35 |
| 90 | 50 |
| 110 | 74 |
| 140 | 97 |
| 160 | 123 |
| 225 | 169 |



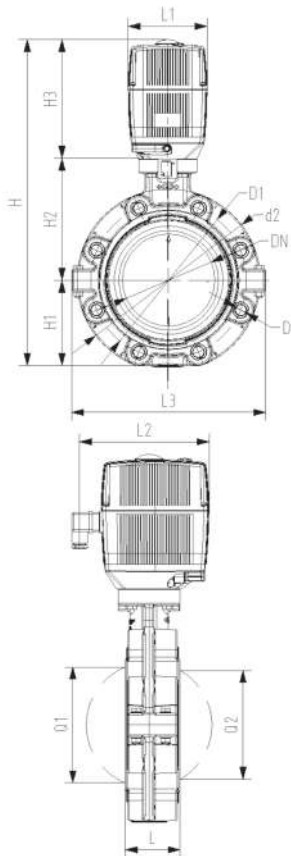
Опорный дисковый затвор тип 143 PVC-C 24 В Без ручного управления

Модель:

- Материал корпуса: PP-GF30 с ушками SS316
- Напряжение 24 В переменного / постоянного тока
- Угол поворота 90°
- Время срабатывания 15 сек / 90° EA31
- Время срабатывания 25 сек / 90° EA42
- Привод со встроенным стандартом аварийного ручного управления
- Длина в соответствии с EN 558, ISO 5752
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10

Опция:

- Дополнительные принадлежности: встроенная в клапан обратная связь по положению с концевыми выключателями (концевые выключатели заказываются отдельно)



| d | Дюйм | DN | PN | кв- значение (Δр=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|------|--------|------|-------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| (mm) | (inch) | (mm) | (bar) | | | | | |
| 63 | 2 | 50 | 10 | 1470 | 199 143 282 | 4,299 | 199 143 302 | 4,299 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 2200 | 199 143 283 | 4,456 | 199 143 303 | 4,456 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 3000 | 199 143 284 | 4,701 | 199 143 304 | 4,701 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 6500 | 199 143 285 | 5,606 | 199 143 305 | 5,606 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 11500 | 199 143 286 | 7,120 | 199 143 306 | 7,120 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 16600 | 199 143 287 | 8,881 | 199 143 307 | 8,881 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 39600 | 199 143 288 | 13,625 | 199 143 308 | 13,625 |
| 280 | 10 | 250 | 6 | 55200 | 199 143 289 | 24,385 | 199 143 309 | 24,385 |
| 315 | 12 | 300 | 4 | 80000 | 199 143 290 | 30,916 | 199 143 310 | 30,916 |

| d | Тип привода | d2 | D | D1 | H | H1 | H2 | H3 | L | L1 | L2 | L3 | Q1 | Q2 |
|------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| (mm) | | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 63 | EA-31 | 160 | M16 | 125 | 399 | 77 | 134 | 188 | 45 | 122 | 180 | 165 | 40 | |
| 75 | EA-31 | 180 | M16 | 145 | 411 | 83 | 140 | 188 | 46 | 122 | 180 | 182 | 54 | 35 |
| 90 | EA-31 | 195 | M16 | 160 | 423 | 89 | 146 | 188 | 49 | 122 | 180 | 210 | 67 | 50 |
| 110 | EA-31 | 226 | M16 | 180 | 461 | 106 | 167 | 188 | 56 | 122 | 180 | 240 | 88 | 74 |
| 140 | EA-31 | 258 | M16 | 210 | 490 | 121 | 181 | 188 | 64 | 122 | 180 | 272 | 113 | 97 |
| 160 | EA-31 | 284 | M20 | 240 | 510 | 133 | 189 | 188 | 72 | 122 | 180 | 300 | 139 | 123 |
| 225 | EA-42 | 341 | M20 | 295 | 577 | 159 | 210 | 208 | 73 | 122 | 180 | 360 | 178 | 169 |
| 280 | EA-42 | 412 | M20 | 350 | 677 | 205 | 264 | 208 | 113 | 122 | 180 | 440 | 210 | 207 |
| 315 | EA-42 | 482 | M20 | 400 | 727 | 234 | 285 | 208 | 113 | 122 | 180 | 510 | 256 | 253 |



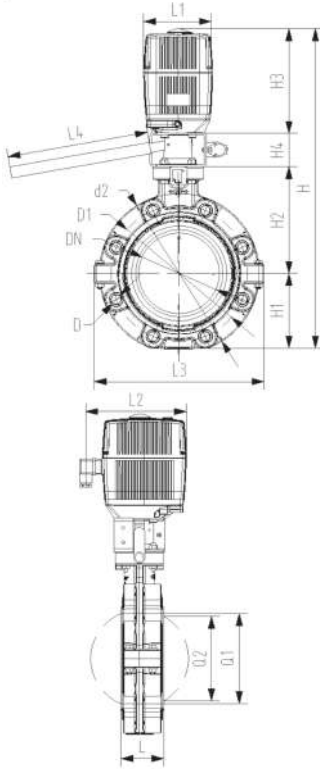
**Опорный дисковый затвор тип 143 PVC-C 24 В
С возможностью ручного управления**

Модель:

- Материал корпуса: PP-GF30 с ушками SS316
- Напряжение 24 В переменного / постоянного тока
- Угол поворота 90°
- Время срабатывания 15 сек / 90° EA31
- Время срабатывания 25 сек / 90° EA42
- Привод со встроенным стандартом аварийного ручного управления
- Общая длина в соответствии с EN 558, ISO 5752 (DN50 - 200, строка 25, DN250 - 300, строка 10)
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10

Опция:

- Дополнительные принадлежности: встроенная в клапан обратная связь по положению с концевыми выключателями (концевые выключатели заказываются отдельно)



| d (mm) | Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|----------------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 63 | 2 | 50 | 10 | 1470 | 199 143 242 | 5,799 | 199 143 262 | 5,799 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 2200 | 199 143 243 | 5,956 | 199 143 263 | 5,956 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 3000 | 199 143 244 | 6,201 | 199 143 264 | 6,201 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 6500 | 199 143 245 | 7,106 | 199 143 265 | 7,106 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 11500 | 199 143 246 | 8,620 | 199 143 266 | 8,620 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 16600 | 199 143 247 | 10,381 | 199 143 267 | 10,381 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 39600 | 199 143 248 | 15,125 | 199 143 268 | 15,125 |

| d (mm) | Тип привода | d2 (mm) | D (mm) | D1 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | Q1 (mm) |
|-----------|-------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 63 | EA-31 | 160 | M16 | 125 | 459 | 77 | 134 | 188 | 60 | 45 | 122 | 180 | 165 | 40 |
| 75 | EA-31 | 180 | M16 | 145 | 471 | 83 | 140 | 188 | 60 | 46 | 122 | 180 | 182 | 54 |
| 90 | EA-31 | 195 | M16 | 160 | 483 | 89 | 146 | 188 | 60 | 49 | 122 | 180 | 210 | 67 |
| 110 | EA-31 | 226 | M16 | 180 | 521 | 106 | 167 | 188 | 60 | 56 | 122 | 180 | 240 | 88 |
| 140 | EA-31 | 258 | M16 | 210 | 550 | 121 | 181 | 188 | 60 | 64 | 122 | 180 | 272 | 113 |
| 160 | EA-31 | 284 | M20 | 240 | 570 | 133 | 189 | 188 | 60 | 72 | 122 | 180 | 300 | 139 |
| 225 | EA-42 | 341 | M20 | 295 | 637 | 159 | 210 | 208 | 60 | 73 | 122 | 180 | 360 | 178 |

| d (mm) | Q2 (mm) |
|-----------|------------|
| 63 | 35 |
| 75 | 35 |
| 90 | 50 |
| 110 | 74 |
| 140 | 97 |
| 160 | 123 |
| 225 | 169 |

Дисковые затворы тип 145



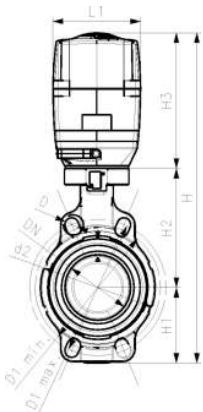
Дисковый затвор тип 145 PVC-C 100-230 В Без ручного управления

Модель:

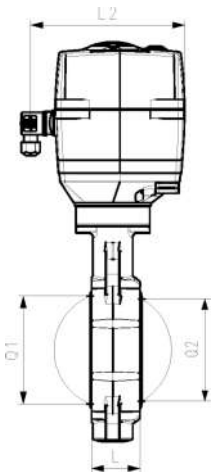
- Напряжение 100-230 В, 50-60 Гц
- Угол поворота 90°
- Нагревательный элемент, обратная связь по положению (Open / Close / Middle)
- Общая длина в соответствии с EN 558, ISO 5752 (DN50 - 200, строка 25, DN250 - 300, строка 16)
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, ANSI/ASME D 16.5 Class 150, BS 1560: 1989, BS 4504, JIS B 2220

Опция:

- Доступны другие конфигурации кранов и приводов
- Дополнительные принадлежности: модуль возврата при аварии, плата мониторинга, позиционер, плата Profibus DP



| d | Дюйм | DN | PN | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) | PTFE Артикул |
|------|--------|------|-------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|
| (mm) | (inch) | (mm) | (bar) | | | | | | |
| 63 | 2 | 50 | 10 | 740 | 199 145 202 | 3,189 | 199 145 222 | 3,193 | 199 145 722 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 1500 | 199 145 203 | 3,189 | 199 145 223 | 4,312 | 199 145 723 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 2400 | 199 145 204 | 4,484 | 199 145 224 | 4,491 | 199 145 724 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 3800 | 199 145 205 | 5,119 | 199 145 225 | 5,133 | 199 145 725 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 8600 | 199 145 206 | 4,719 | 199 145 226 | 4,737 | 199 145 726 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 11400 | 199 145 207 | 6,701 | 199 145 227 | 6,724 | 199 145 727 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 19900 | 199 145 208 | 12,966 | 199 145 228 | 12,994 | 199 145 728 |
| 280 | 10 | 250 | 6 | 34000 | 199 145 209 | 14,334 | 199 145 229 | 14,481 | |
| 315 | 12 | 300 | 4 | 50000 | 199 145 210 | 19,546 | 199 145 230 | 19,546 | |



| d | Тип привода | d2 | D | D1 min. (mm) | D1 max. (mm) | H | H1 | H2 | H3 | L | L1 | L2 | Q1 | Q2 |
|------|----------------|------|------|--------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| (mm) | | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 63 | EA-45 | 104 | 19 | 120 | 125 | 415 | 77 | 134 | 188 | 45 | 122 | 180 | 40 | |
| 75 | EA-45 | 115 | 19 | 140 | 145 | 428 | 83 | 140 | 188 | 46 | 122 | 180 | 54 | 35 |
| 90 | EA-120 | 131 | 19 | 150 | 160 | 428 | 89 | 146 | 188 | 49 | 122 | 180 | 67 | 50 |
| 110 | EA-120 | 161 | 19 | 175 | 191 | 460 | 104 | 167 | 188 | 56 | 122 | 180 | 88 | 74 |
| 140 | EA-120 | 187 | 23 | 210 | 216 | 487 | 117 | 181 | 188 | 64 | 122 | 180 | 113 | 97 |
| 160 | EA-120 | 215 | 24 | 241 | 241 | 508 | 130 | 189 | 188 | 72 | 122 | 180 | 139 | 123 |
| 225 | EA-250 | 267 | 23 | 290 | 295 | 575 | 158 | 210 | 208 | 73 | 122 | 180 | 178 | 169 |
| 280 | EA-250 | 329 | 25 | 353 | 362 | 677 | 205 | 264 | 208 | 113 | 122 | 180 | 210 | 207 |
| 315 | EA-250 | 379 | 25 | 400 | 432 | 721 | 228 | 285 | 208 | 113 | 122 | 180 | 256 | 253 |



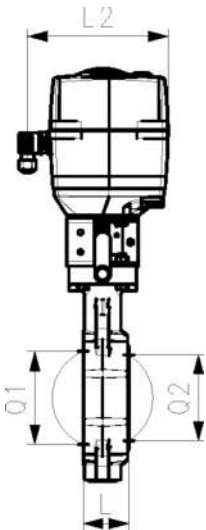
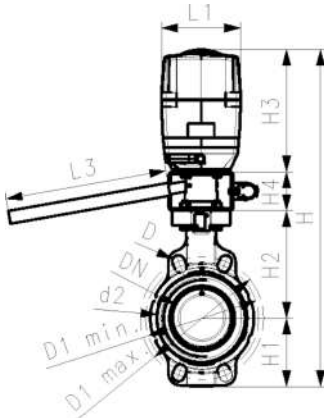
Дисковый затвор тип 145 PVC-C 100-230 В С возможностью ручного управления

Модель:

- Напряжение 100-230 В, 50-60 Гц
- Угол поворота 90°
- Нагревательный элемент, обратная связь по положению (Open / Close / Middle)
- Общая длина в соответствии с EN 558, ISO 5752 (DN50 - 200, строка 25, DN250 - 300, строка 16)
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, ANSI/ASME D 16.5 Class 150, BS 1560: 1989, BS 4504, JIS B 2220

Опция:

- Доступны другие конфигурации кранов и приводов
- Дополнительные принадлежности: модуль возврата при аварии, плата мониторинга, позиционер, плата Profibus DP



| d (mm) | Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | кв- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | PTFE Артикул |
|-----------|----------------|------------|-------------|---|-----------------|-------------|-----------------|
| 63 | 2 | 50 | 10 | 740 | 199 145 162 | 5,678 | 199 145 762 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 1500 | 199 145 163 | 5,801 | 199 145 763 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 2400 | 199 145 164 | 5,984 | 199 145 764 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 3800 | 199 145 165 | 6,619 | 199 145 765 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 8600 | 199 145 166 | 5,732 | 199 145 766 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 11400 | 199 145 167 | 8,201 | 199 145 767 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 19900 | 199 145 168 | 14,466 | 199 145 768 |

| d (mm) | Тип привода | d2 (mm) | D (mm) | D1 min. (mm) | D1 max. (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) |
|-----------|----------------|------------|-----------|--------------------|--------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| 63 | EA-120 | 104 | 19 | 120 | 125 | 475 | 77 | 134 | 188 | 75 | 45 | 122 | 180 | 250 |
| 75 | EA-120 | 115 | 19 | 140 | 145 | 488 | 83 | 140 | 188 | 75 | 46 | 122 | 180 | 250 |
| 90 | EA-120 | 131 | 19 | 150 | 160 | 488 | 89 | 146 | 188 | 60 | 49 | 122 | 180 | 250 |
| 110 | EA-120 | 161 | 19 | 175 | 191 | 520 | 104 | 167 | 188 | 60 | 56 | 122 | 180 | 250 |
| 140 | EA-120 | 187 | 23 | 210 | 216 | 547 | 117 | 181 | 188 | 60 | 64 | 122 | 180 | 250 |
| 160 | EA-120 | 215 | 24 | 241 | 241 | 568 | 130 | 189 | 188 | 60 | 72 | 122 | 180 | 250 |
| 225 | EA-250 | 267 | 23 | 290 | 295 | 635 | 158 | 210 | 208 | 60 | 73 | 122 | 180 | 250 |

| d (mm) | Q1 (mm) | Q2 (mm) |
|-----------|------------|------------|
| 63 | 40 | |
| 75 | 54 | 35 |
| 90 | 67 | 50 |
| 110 | 88 | 74 |
| 140 | 113 | 97 |
| 160 | 139 | 123 |
| 225 | 178 | 169 |



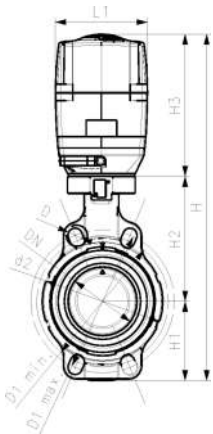
**Дисковый затвор тип 145 PVC-C 24 В
Без ручного управления**

Модель:

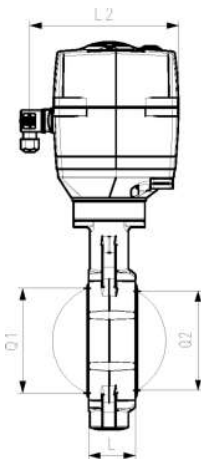
- Напряжение 24 В переменного / постоянного тока
- Угол поворота 90°
- Нагревательный элемент, обратная связь по положению (Open / Close / Middle)
- Общая длина в соответствии с EN 558, ISO 5752 (DN50 - 200, строка 25, DN250 - 300, строка 16)
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, ANSI/ASME D 16.5 Class 150, BS 1560: 1989, BS 4504, JIS B 2220

Опция:

- Доступны другие конфигурации кранов и приводов
- Дополнительные принадлежности: модуль возврата при аварии, плата мониторинга, позиционер, плата Profibus DP



| d (mm) | Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | PTFE Артикул |
|-----------|----------------|------------|-------------|---|-----------------|-------------|-----------------|
| 63 | 2 | 50 | 10 | 740 | 199 145 282 | 3,189 | 199 145 742 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 1500 | 199 145 283 | 4,301 | 199 145 743 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 2400 | 199 145 284 | 4,484 | 199 145 744 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 3800 | 199 145 285 | 5,119 | 199 145 745 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 8600 | 199 145 286 | 4,719 | 199 145 746 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 11400 | 199 145 287 | 6,701 | 199 145 747 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 19900 | 199 145 288 | 12,966 | 199 145 748 |
| 280 | 10 | 250 | 6 | 34000 | 199 145 289 | 14,334 | |
| 315 | 12 | 300 | 6 | 50000 | 199 145 290 | 19,546 | |



| d (mm) | Тип привода | d2 (mm) | D (mm) | D1 min. (mm) | D1 max. (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | Q1 (mm) | Q2 (mm) |
|-----------|----------------|------------|-----------|--------------------|--------------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 63 | EA-45 | 104 | 19 | 120 | 125 | 415 | 77 | 134 | 188 | 45 | 122 | 180 | 40 | |
| 75 | EA-45 | 115 | 19 | 140 | 145 | 428 | 83 | 140 | 188 | 46 | 122 | 180 | 54 | 35 |
| 90 | EA-120 | 131 | 19 | 150 | 160 | 428 | 89 | 146 | 188 | 49 | 122 | 180 | 67 | 50 |
| 110 | EA-120 | 161 | 19 | 175 | 191 | 460 | 104 | 167 | 188 | 56 | 122 | 180 | 88 | 74 |
| 140 | EA-120 | 187 | 23 | 210 | 216 | 487 | 117 | 181 | 188 | 64 | 122 | 180 | 113 | 97 |
| 160 | EA-120 | 215 | 24 | 241 | 241 | 508 | 130 | 189 | 188 | 72 | 122 | 180 | 139 | 123 |
| 225 | EA-250 | 267 | 23 | 290 | 295 | 575 | 158 | 210 | 208 | 73 | 122 | 180 | 178 | 169 |
| 280 | EA-250 | 329 | 25 | 353 | 362 | 677 | 205 | 264 | 208 | 113 | 122 | 180 | 210 | 207 |
| 315 | EA-250 | 329 | 25 | 353 | 362 | 677 | 205 | 264 | 208 | 113 | 122 | 180 | 210 | 207 |



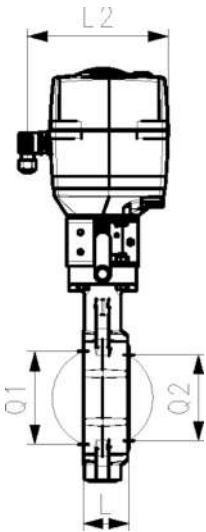
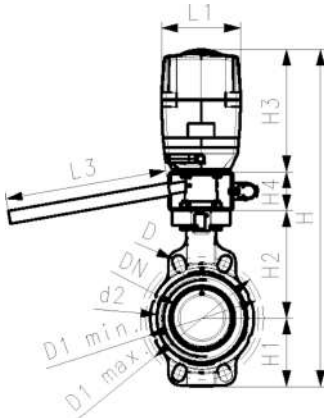
Дисковый затвор тип 145 PVC-C 24 В С возможностью ручного управления

Модель:

- Напряжение 24 В переменного / постоянного тока
- Угол поворота 90°
- Нагревательный элемент, обратная связь по положению (Open / Close / Middle)
- Общая длина в соответствии с EN 558, ISO 5752 (DN50 - 200, строка 25, DN250 - 300, строка 16)
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, ANSI/ASME D 16.5 Class 150, BS 1560: 1989, BS 4504, JIS B 2220

Опция:

- Доступны другие конфигурации кранов и приводов
- Дополнительные принадлежности: модуль возврата при аварии, плата мониторинга, позиционер, плата Profibus DP



| d (mm) | Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | кв- значение (Δр=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | PTFE Артикул |
|-----------|----------------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|
| 63 | 2 | 50 | 10 | 740 | 199 145 242 | 5,678 | |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 1500 | 199 145 243 | 5,801 | |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 2400 | 199 145 244 | 5,984 | 199 145 784 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 3800 | 199 145 245 | 6,619 | 199 145 785 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 8600 | 199 145 246 | 5,732 | 199 145 786 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 11400 | 199 145 247 | 8,201 | 199 145 787 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 19900 | 199 145 248 | 14,466 | 199 145 788 |

| d (mm) | Тип привода | d2 (mm) | D (mm) | D1 min. (mm) | D1 max. (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) |
|-----------|----------------|------------|-----------|--------------------|--------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| 63 | EA-120 | 104 | 19 | 120 | 125 | 475 | 77 | 134 | 188 | 75 | 45 | 122 | 180 | 250 |
| 75 | EA-120 | 115 | 19 | 140 | 145 | 488 | 83 | 140 | 188 | 75 | 46 | 122 | 180 | 250 |
| 90 | EA-120 | 131 | 19 | 150 | 160 | 488 | 89 | 146 | 188 | 60 | 49 | 122 | 180 | 250 |
| 110 | EA-120 | 161 | 19 | 175 | 191 | 520 | 104 | 167 | 188 | 60 | 56 | 122 | 180 | 250 |
| 140 | EA-120 | 187 | 23 | 210 | 216 | 547 | 117 | 181 | 188 | 60 | 64 | 122 | 180 | 250 |
| 160 | EA-120 | 215 | 24 | 241 | 241 | 568 | 130 | 189 | 188 | 60 | 72 | 122 | 180 | 250 |
| 225 | EA-250 | 267 | 23 | 290 | 295 | 635 | 158 | 210 | 208 | 60 | 73 | 122 | 180 | 250 |

| d (mm) | Q1 (mm) | Q2 (mm) |
|-----------|------------|------------|
| 63 | 40 | |
| 75 | 54 | 35 |
| 90 | 67 | 50 |
| 110 | 88 | 74 |
| 140 | 113 | 97 |
| 160 | 139 | 123 |
| 225 | 178 | 169 |

Опорные дисковые затворы тип 146



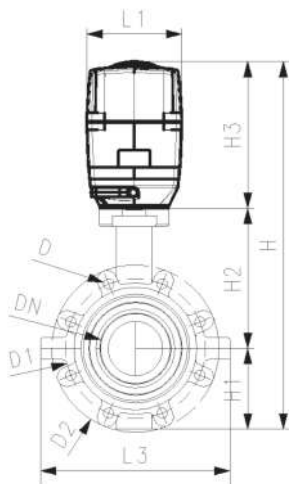
Опорный дисковый затвор тип 146 PVC-C 100-230 В Без ручного управления

Модель:

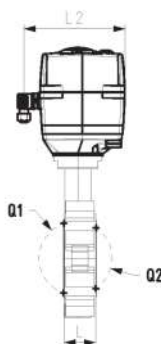
- Напряжение 100-230 В, 50-60 Гц
- Угол поворота 90°
- Нагревательный элемент, обратная связь по положению (Open / Close / Middle)
- Общая длина в соответствии с EN 558, ISO 5752 (DN50 - 200, строка 25, DN250 - 300, строка 16)
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10

Опция:

- Доступны другие конфигурации кранов и приводов
- Дополнительные принадлежности: модуль возврата при аварии, плата мониторинга, позиционер, плата Profibus DP



| d (mm) | Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | кв- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | PTFE Артикул |
|-----------|----------------|------------|-------------|---|-----------------|-------------|-----------------|
| 63 | 2 | 50 | 10 | 740 | 199 146 202 | 4,299 | 199 146 722 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 1500 | 199 146 203 | 4,456 | 199 146 723 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 2400 | 199 146 204 | 4,701 | 199 146 724 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 3800 | 199 146 205 | 5,606 | 199 146 725 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 8600 | 199 146 206 | 7,120 | 199 146 726 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 11400 | 199 146 207 | 8,881 | 199 146 727 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 19900 | 199 146 208 | 13,625 | 199 146 728 |
| 280 | 10 | 250 | 6 | 34000 | 199 146 209 | 24,385 | |
| 315 | 12 | 300 | 4 | 50000 | 199 146 210 | 30,916 | |



| d (mm) | Тип привода | d2 (mm) | D | D1 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | Q1 (mm) | Q2 (mm) |
|-----------|----------------|------------|-----|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 63 | EA-45 | 160 | M16 | 125 | 414 | 77 | 134 | 188 | 45 | 122 | 180 | 165 | 40 | |
| 75 | EA-45 | 180 | M16 | 145 | 426 | 83 | 140 | 188 | 46 | 122 | 180 | 182 | 54 | 35 |
| 90 | EA-120 | 195 | M16 | 160 | 423 | 89 | 146 | 188 | 49 | 122 | 180 | 210 | 67 | 50 |
| 110 | EA-120 | 226 | M16 | 180 | 461 | 106 | 167 | 188 | 56 | 122 | 180 | 240 | 88 | 74 |
| 140 | EA-120 | 258 | M16 | 210 | 490 | 121 | 181 | 188 | 64 | 122 | 180 | 272 | 113 | 97 |
| 160 | EA-120 | 284 | M20 | 240 | 510 | 133 | 189 | 188 | 72 | 122 | 180 | 300 | 139 | 123 |
| 225 | EA-250 | 341 | M20 | 295 | 577 | 159 | 210 | 208 | 73 | 122 | 180 | 360 | 178 | 169 |
| 280 | EA-250 | 412 | M20 | 350 | 677 | 205 | 264 | 208 | 113 | 122 | 180 | 440 | 210 | 207 |
| 315 | EA-250 | 482 | M20 | 400 | 727 | 234 | 285 | 208 | 113 | | 180 | 510 | 256 | 253 |

Дисковые затворы с пневмоприводом

Дисковые затворы тип 240

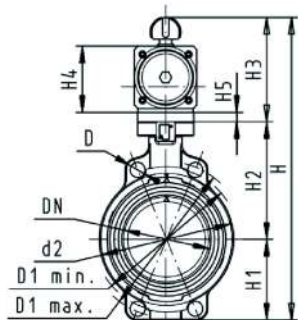


Дисковый затвор тип 240 PVC-C
Функция FC (Нормально закрытый)
Без возможности ручного управления

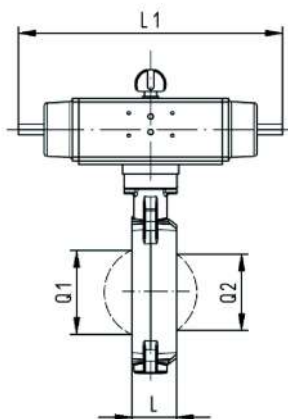
Модель:

- Угол поворота 90°
- Длина в соответствии с EN 558, ISO 5752
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, ANSI/ASME D 16.5 Class 150, BS 1560: 1989, BS 4504, JIS B 2220

| d (mm) | Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | кв-значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) | PTFE Артикул |
|--------|-------------|---------|----------|--------------------------------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|
| 63 | 2 | 50 | 10 | 740 | 199 240 162 | 3,218 | 199 240 182 | 3,218 | 199 240 642 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 1500 | 199 240 163 | 3,341 | 199 240 183 | 3,352 | 199 240 643 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 2400 | 199 240 164 | 3,524 | 199 240 184 | 3,531 | 199 240 644 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 3800 | 199 240 165 | 5,271 | 199 240 185 | 5,371 | 199 240 645 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 8600 | 199 240 166 | 7,169 | 199 240 186 | 5,943 | 199 240 646 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 11400 | 199 240 167 | 10,184 | 199 240 187 | 10,285 | 199 240 647 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 19900 | 199 240 168 | 14,466 | 199 240 188 | 14,494 | 199 240 648 |



| d (mm) | Тип привода | d2 (mm) | D (mm) | D1 min. (mm) | D1 max. (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | L1 (mm) |
|--------|-------------|---------|--------|--------------|--------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|
| 63 | PA-30 FC | 104 | 19 | 120 | 125 | 327 | 77 | 134 | 117 | 70 | 15 | 45 | 276 |
| 75 | PA-30 FC | 115 | 19 | 140 | 145 | 340 | 83 | 140 | 117 | 70 | 15 | 46 | 276 |
| 90 | PA-35 FC | 131 | 19 | 150 | 160 | 361 | 89 | 146 | 126 | 78 | 15 | 49 | 326 |
| 110 | PA-40 FC | 161 | 19 | 175 | 191 | 400 | 104 | 167 | 129 | 86 | | 56 | 370 |
| 140 | PA-45 FC | 187 | 23 | 210 | 216 | 436 | 117 | 181 | 139 | 96 | | 64 | 411 |
| 160 | PA-50 FC | 215 | 24 | 241 | 241 | 468 | 130 | 189 | 149 | 106 | | 72 | 423 |
| 225 | PA-55 FC | 267 | 23 | 290 | 295 | 529 | 158 | 210 | 161 | 118 | | 73 | 452 |



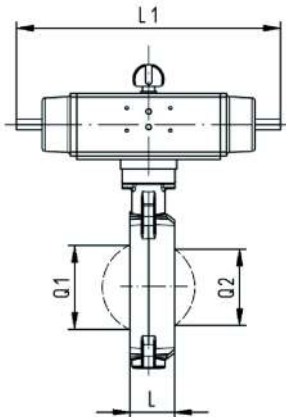
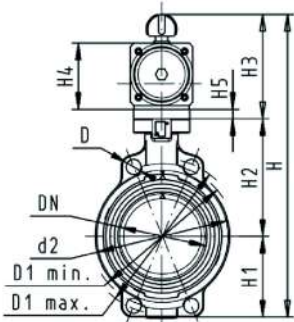
| d (mm) | L2 (mm) | Q1 (mm) | Q2 (mm) |
|--------|---------|---------|---------|
| 63 | 65 | 40 | |
| 75 | 65 | 54 | 35 |
| 90 | 72 | 67 | 50 |
| 110 | 80 | 88 | 74 |
| 140 | 90 | 113 | 97 |
| 160 | 100 | 139 | 123 |
| 225 | 112 | 178 | 169 |



Дисковый затвор тип 240 PVC-C
Функция FO (Нормально открытый)
Без возможности ручного управления

Модель:

- Угол поворота 90°
- Длина в соответствии с EN 558, ISO 5752
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, ANSI/ASME D 16.5 Class 150, BS 1560: 1989, BS 4504, JIS B 2220



| d (mm) | Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | кв- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|----------------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 63 | 2 | 50 | 10 | 740 | 199 240 202 | 3,439 | 199 240 222 | 3,443 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 1500 | 199 240 203 | 3,341 | 199 240 223 | 3,352 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 2400 | 199 240 204 | 3,524 | 199 240 224 | 3,531 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 3800 | 199 240 205 | 5,357 | 199 240 225 | 5,371 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 8600 | 199 240 206 | 7,169 | 199 240 226 | 7,187 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 11400 | 199 240 207 | 10,262 | 199 240 227 | 10,285 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 19900 | 199 240 208 | 14,466 | 199 240 228 | 14,494 |

| d (mm) | PTFE Артикул | Вес (kg) |
|-----------|--------------------|-------------|
| 63 | 199 240 662 | 3,439 |
| 75 | 199 240 663 | 3,341 |
| 90 | 199 240 664 | 3,524 |
| 110 | 199 240 665 | 5,357 |
| 140 | 199 240 666 | 7,169 |
| 160 | 199 240 667 | 10,262 |
| 225 | 199 240 668 | 14,466 |

| d (mm) | Тип привода | d2 (mm) | D (mm) | D1 min. (mm) | D1 max. (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | L1 (mm) |
|-----------|-------------|------------|-----------|--------------------|--------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| 63 | PA-30 FO | 104 | 19 | 120 | 125 | 327 | 77 | 134 | 117 | 70 | 15 | 45 | 276 |
| 75 | PA-30 FO | 115 | 19 | 140 | 145 | 340 | 83 | 140 | 117 | 70 | 15 | 46 | 276 |
| 90 | PA-35 FO | 131 | 19 | 150 | 160 | 361 | 89 | 146 | 126 | 78 | 15 | 49 | 326 |
| 110 | PA-40 FO | 161 | 19 | 175 | 191 | 400 | 104 | 167 | 129 | 86 | | 56 | 370 |
| 140 | PA-45 FO | 187 | 23 | 210 | 216 | 436 | 117 | 181 | 139 | 96 | | 64 | 411 |
| 160 | PA-50 FO | 215 | 24 | 241 | 241 | 468 | 130 | 189 | 149 | 106 | | 72 | 423 |
| 225 | PA-55 FO | 267 | 23 | 290 | 295 | 529 | 158 | 210 | 161 | 118 | | 73 | 452 |

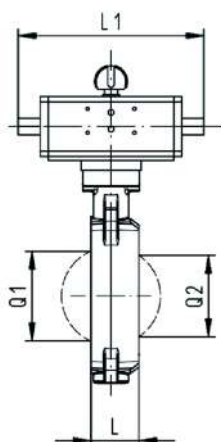
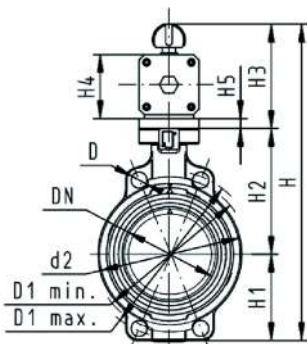
| d (mm) | L2 (mm) | Q1 (mm) | Q2 (mm) |
|-----------|------------|------------|------------|
| 63 | 65 | 40 | |
| 75 | 65 | 54 | 35 |
| 90 | 72 | 67 | 50 |
| 110 | 80 | 88 | 74 |
| 140 | 90 | 113 | 97 |
| 160 | 100 | 139 | 123 |
| 225 | 112 | 178 | 169 |



Дисковый затвор тип 240 PVC-C
Функция DA (двойного действия)
Без возможности ручного управления

Модель:

- Угол поворота 90°
- Длина в соответствии с EN 558, ISO 5752
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, ANSI/ASME D 16.5 Class 150, BS 1560: 1989, BS 4504, JIS B 2220



| d (mm) | Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | кв-значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|--------|-------------|---------|----------|--------------------------------|--------------------|----------|--------------------|----------|
| 63 | 2 | 50 | 10 | 740 | 199 240 242 | 5,184 | 199 240 262 | 2,293 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 1500 | 199 240 243 | 2,191 | 199 240 263 | 2,202 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 2400 | 199 240 244 | 2,884 | 199 240 264 | 2,862 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 3800 | 199 240 245 | 3,609 | 199 240 265 | 3,623 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 8600 | 199 240 246 | 4,419 | 199 240 266 | 4,500 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 11400 | 199 240 247 | 6,741 | 199 240 267 | 6,764 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 19900 | 199 240 248 | 9,114 | 199 240 268 | 8,494 |

| d (mm) | PTFE Артикул | Вес (kg) |
|--------|--------------------|----------|
| 63 | 199 240 682 | 5,184 |
| 75 | 199 240 683 | 2,191 |
| 90 | 199 240 684 | 2,884 |
| 110 | 199 240 685 | 3,609 |
| 140 | 199 240 686 | 4,419 |
| 160 | 199 240 687 | 6,741 |
| 225 | 199 240 688 | 8,466 |

| d (mm) | Тип привода | d2 (mm) | D (mm) | D1 min. (mm) | D1 max. (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | L1 (mm) |
|--------|-------------|---------|--------|--------------|--------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|
| 63 | PA-35 DA | 104 | 19 | 120 | 125 | 317 | 77 | 134 | 107 | 60 | 15 | 45 | 177 |
| 75 | PA-35 DA | 115 | 19 | 140 | 145 | 330 | 83 | 140 | 107 | 60 | 15 | 46 | 177 |
| 90 | PA-40 DA | 131 | 19 | 150 | 160 | 348 | 89 | 146 | 113 | 66 | 15 | 49 | 190 |
| 110 | PA-45 DA | 161 | 19 | 175 | 191 | 372 | 104 | 167 | 102 | 71 | | 56 | 235 |
| 140 | PA-45 DA | 187 | 23 | 210 | 216 | 408 | 117 | 181 | 111 | 78 | | 64 | 235 |
| 160 | PA-55 DA | 215 | 24 | 241 | 241 | 448 | 130 | 189 | 129 | 86 | | 72 | 279 |
| 225 | PA-55 DA | 267 | 23 | 290 | 295 | 507 | 158 | 210 | 139 | 96 | | 73 | 279 |

| d (mm) | L2 (mm) | Q1 (mm) | Q2 (mm) |
|--------|---------|---------|---------|
| 63 | 55 | 40 | |
| 75 | 55 | 54 | 35 |
| 90 | 60 | 67 | 50 |
| 110 | 65 | 88 | 74 |
| 140 | 72 | 113 | 97 |
| 160 | 80 | 139 | 123 |
| 225 | 90 | 178 | 169 |

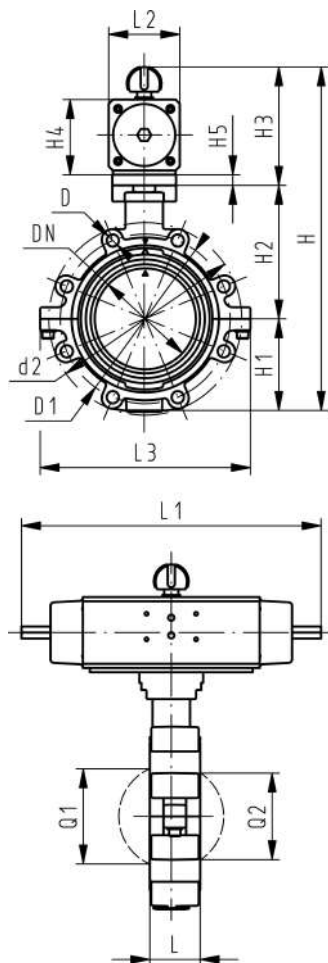
Опорные дисковые затворы тип 241



Опорный дисковый затвор тип 241 PVC-C
Функция FC (Нормально закрытый)
Без возможности ручного управления

Модель:

- Внешний корпус с эпоксидным покрытием GGG-40.3
- Угол поворота 90°
- Длина в соответствии с EN 558, ISO 5752
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10



| d (mm) | Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|----------------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 63 | 2 | 50 | 10 | 1470 | 199 241 162 | 5,321 | 199 241 182 | 5,321 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 2200 | 199 241 163 | 5,688 | 199 241 183 | 5,688 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 3000 | 199 241 164 | 6,742 | 199 241 184 | 6,742 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 6500 | 199 241 165 | 9,455 | 199 241 185 | 9,455 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 11500 | 199 241 166 | 12,445 | 199 241 186 | 12,445 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 16600 | 199 241 167 | 16,745 | 199 241 187 | 16,745 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 39600 | 199 241 168 | 24,442 | 199 241 188 | 24,442 |

| d (mm) | PTFE Артикул | Вес (kg) |
|-----------|--------------------|-------------|
| 63 | 199 241 642 | 5,321 |
| 75 | 199 241 643 | 5,688 |
| 90 | 199 241 644 | 6,742 |
| 110 | 199 241 645 | 9,455 |
| 140 | 199 241 646 | 12,445 |
| 160 | 199 241 647 | 16,745 |
| 225 | 199 241 648 | 24,442 |

| d (mm) | Тип привода | d2 (mm) | D | D1 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) |
|-----------|-------------|------------|-----|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| 63 | PA-30 FC | 150 | M16 | 125 | 328 | 77 | 134 | 117 | 70 | 15 | 45 | 276 | 65 | 150 |
| 75 | PA-30 FC | 170 | M16 | 145 | 340 | 83 | 140 | 117 | 70 | 15 | 46 | 276 | 65 | 160 |
| 90 | PA-35 FC | 184 | M16 | 160 | 361 | 89 | 146 | 126 | 78 | 15 | 49 | 326 | 72 | 205 |
| 110 | PA-40 FC | 216 | M16 | 180 | 400 | 104 | 167 | 129 | 86 | | 56 | 370 | 80 | 244 |
| 140 | PA-45 FC | 246 | M16 | 210 | 437 | 117 | 181 | 139 | 96 | | 64 | 411 | 90 | 272 |
| 160 | PA-50 FC | 273 | M20 | 240 | 468 | 130 | 189 | 149 | 106 | | 72 | 423 | 100 | 297 |
| 225 | PA-55 FC | 334 | M20 | 295 | 529 | 158 | 210 | 161 | 118 | | 73 | 452 | 112 | 360 |

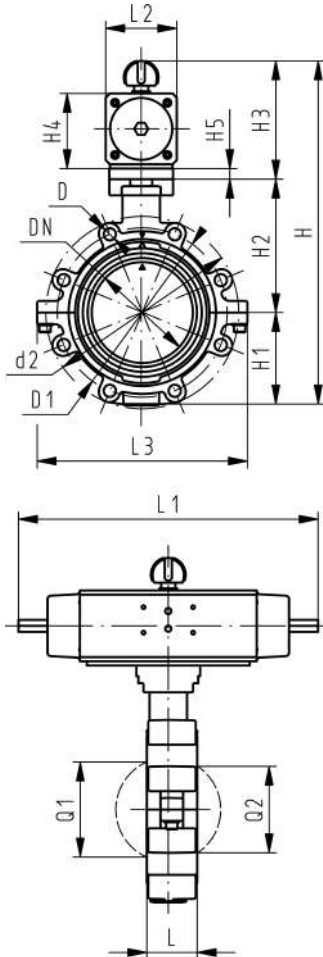
| d (mm) | Q1 (mm) | Q2 (mm) |
|-----------|------------|------------|
| 63 | 40 | |
| 75 | 54 | 35 |
| 90 | 67 | 50 |
| 110 | 88 | 74 |
| 140 | 113 | 97 |
| 160 | 139 | 123 |
| 225 | 178 | 169 |



Опорный дисковый затвор тип 241 PVC-C
Функция FO (Нормально открытый)
Без возможности ручного управления

Модель:

- Внешний корпус с эпоксидным покрытием GGG-40.3
- Угол поворота 90°
- Длина в соответствии с EN 558, ISO 5752
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10



| d (mm) | Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | кв-значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|--------|-------------|---------|----------|--------------------------------|--------------------|----------|--------------------|----------|
| 63 | 2 | 50 | 10 | 1470 | 199 241 202 | 5,321 | 199 241 222 | 5,321 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 2200 | 199 241 203 | 5,688 | 199 241 223 | 5,688 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 3000 | 199 241 204 | 6,742 | 199 241 224 | 6,742 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 6500 | 199 241 205 | 9,455 | 199 241 225 | 9,455 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 11500 | 199 241 206 | 12,445 | 199 241 226 | 12,445 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 16600 | 199 241 207 | 16,745 | 199 241 227 | 16,745 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 39600 | 199 241 208 | 24,442 | 199 241 228 | 24,442 |

| d (mm) | PTFE Артикул | Вес (kg) |
|--------|--------------------|----------|
| 63 | 199 241 662 | 5,321 |
| 75 | 199 241 663 | 5,688 |
| 90 | 199 241 664 | 6,742 |
| 110 | 199 241 665 | 9,455 |
| 140 | 199 241 666 | 12,445 |
| 160 | 199 241 667 | 16,745 |
| 225 | 199 241 668 | 24,442 |

| d (mm) | Тип привода | d2 (mm) | D | D1 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) |
|--------|-------------|---------|-----|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|
| 63 | PA-30 FO | 150 | M16 | 125 | 328 | 77 | 134 | 117 | 70 | 15 | 45 | 276 | 65 | 150 |
| 75 | PA-30 FO | 170 | M16 | 145 | 340 | 83 | 140 | 117 | 70 | 15 | 46 | 276 | 65 | 160 |
| 90 | PA-35 FO | 184 | M16 | 160 | 361 | 89 | 146 | 126 | 78 | 15 | 49 | 326 | 72 | 205 |
| 110 | PA-40 FO | 216 | M16 | 180 | 400 | 104 | 167 | 129 | 86 | | 56 | 370 | 80 | 244 |
| 140 | PA-45 FO | 246 | M16 | 210 | 437 | 117 | 181 | 139 | 96 | | 64 | 411 | 90 | 272 |
| 160 | PA-50 FO | 273 | M20 | 240 | 468 | 130 | 189 | 149 | 106 | | 72 | 423 | 100 | 297 |
| 225 | PA-55 FO | 334 | M20 | 295 | 529 | 158 | 210 | 161 | 118 | | 73 | 452 | 112 | 360 |

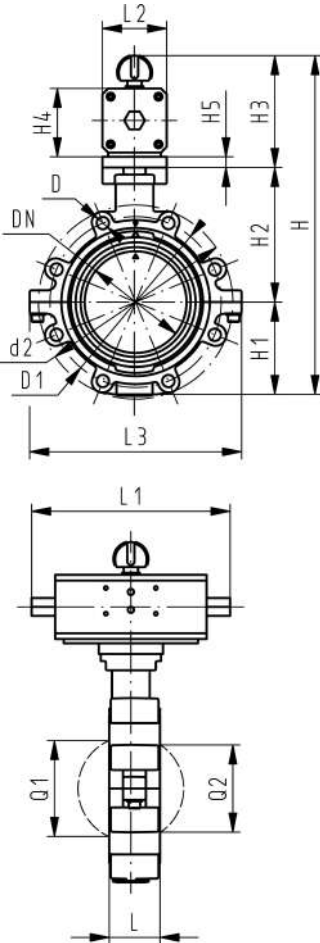
| d (mm) | Q1 (mm) | Q2 (mm) |
|--------|---------|---------|
| 63 | 40 | |
| 75 | 54 | 35 |
| 90 | 67 | 50 |
| 110 | 88 | 74 |
| 140 | 113 | 97 |
| 160 | 139 | 123 |
| 225 | 178 | 169 |



Опорный дисковый затвор тип 241 PVC-C
Функция DA (двойного действия)
Без возможности ручного управления

Модель:

- Внешний корпус с эпоксидным покрытием GGG-40.3
- Угол поворота 90°
- Длина в соответствии с EN 558, ISO 5752
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10



| d (mm) | Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | кв-значение (Dr=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|--------|-------------|---------|----------|--------------------------------|--------------------|----------|--------------------|----------|
| 63 | 2 | 50 | 10 | 1470 | 199 241 242 | 4,171 | 199 241 262 | 4,171 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 2200 | 199 241 243 | 4,538 | 199 241 263 | 4,538 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 3000 | 199 241 244 | 6,073 | 199 241 264 | 6,073 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 6500 | 199 241 245 | 7,707 | 199 241 265 | 7,707 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 11500 | 199 241 246 | 9,695 | 199 241 266 | 9,695 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 16600 | 199 241 247 | 13,224 | 199 241 267 | 13,224 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 39600 | 199 241 248 | 18,442 | 199 241 268 | 18,442 |

| d (mm) | PTFE Артикул | Вес (kg) |
|--------|--------------------|----------|
| 63 | 199 241 682 | 4,171 |
| 75 | 199 241 683 | 4,538 |
| 90 | 199 241 684 | 6,073 |
| 110 | 199 241 685 | 7,707 |
| 140 | 199 241 686 | 9,695 |
| 160 | 199 241 687 | 13,224 |
| 225 | 199 241 688 | 18,442 |

| d (mm) | Тип привода | d2 (mm) | D | D1 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) |
|--------|-------------|---------|-----|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|
| 63 | PA-35 DA | 150 | M16 | 125 | 318 | 77 | 134 | 107 | 60 | 15 | 45 | 177 | 55 | 150 |
| 75 | PA-35 DA | 170 | M16 | 145 | 330 | 83 | 140 | 107 | 60 | 15 | 46 | 177 | 55 | 160 |
| 90 | PA-40 DA | 184 | M16 | 160 | 348 | 89 | 146 | 113 | 66 | 15 | 49 | 190 | 60 | 205 |
| 110 | PA-45 DA | 216 | M16 | 180 | 373 | 104 | 167 | 102 | 71 | | 56 | 235 | 65 | 244 |
| 140 | PA-45 DA | 246 | M16 | 210 | 409 | 117 | 181 | 111 | 78 | | 64 | 235 | 72 | 272 |
| 160 | PA-55 DA | 273 | M20 | 240 | 448 | 130 | 189 | 129 | 86 | | 72 | 279 | 80 | 297 |
| 225 | PA-55 DA | 334 | M20 | 295 | 507 | 158 | 210 | 139 | 96 | | 73 | 279 | 90 | 360 |

| d (mm) | Q1 (mm) | Q2 (mm) |
|--------|---------|---------|
| 63 | 40 | |
| 75 | 54 | 35 |
| 90 | 67 | 50 |
| 110 | 88 | 74 |
| 140 | 113 | 97 |
| 160 | 139 | 123 |
| 225 | 178 | 169 |

Опорные дисковые затворы тип 243



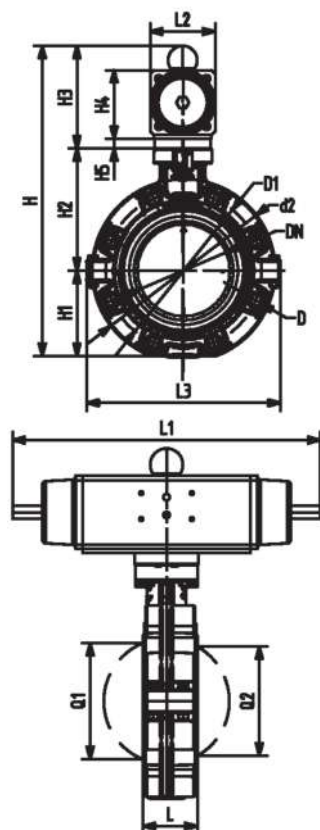
Опорный дисковый затвор тип 243 PVC-C
Функция FC (Нормально закрытый)
Без возможности ручного управления

Модель:

- Материал корпуса: PP-GF30 с ушками SS316
- Угол поворота 90°
- Общая длина в соответствии с EN 558, ISO 5752 (DN50 - 200, строка 25, DN250 - 300, строка 10)
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10

Опция:

- Дополнительные принадлежности: встроенная в клапан обратная связь по положению с концевыми выключателями (концевые выключатели заказываются отдельно)



| d (mm) | Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | кв- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|----------------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 63 | 2 | 50 | 10 | 740 | 199 243 162 | 3,499 | 199 243 182 | 3,499 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 1500 | 199 243 163 | 3,656 | 199 243 183 | 3,656 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 2400 | 199 243 164 | 4,692 | 199 243 184 | 4,692 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 3800 | 199 243 165 | 6,406 | 199 243 185 | 6,406 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 8600 | 199 243 166 | 9,222 | 199 243 186 | 9,222 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 11400 | 199 243 167 | 12,902 | 199 243 187 | 12,902 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 19900 | 199 243 168 | 16,691 | 199 243 188 | 16,691 |
| 280 | 10 | 250 | 10 | 34000 | 199 243 169 | 33,880 | 199 243 189 | 33,880 |
| 315 | 12 | 300 | 10 | 50000 | 199 243 170 | 43,985 | 199 243 190 | 43,985 |

| d (mm) | Тип привода | d2 (mm) | D | D1 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) |
|-----------|-------------|------------|-----|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| 63 | PA-30 FC | 160 | M16 | 125 | 328 | 77 | 134 | 117 | 70 | 15 | 45 | 276 | 65 | 165 |
| 75 | PA-30 FC | 180 | M16 | 145 | 340 | 83 | 140 | 117 | 70 | 15 | 46 | 276 | 65 | 182 |
| 90 | PA-35 FC | 195 | M16 | 160 | 361 | 89 | 146 | 126 | 78 | 15 | 49 | 326 | 72 | 210 |
| 110 | PA-40 FC | 226 | M16 | 180 | 402 | 106 | 167 | 129 | 86 | | 56 | 370 | 80 | 240 |
| 140 | PA-45 FC | 258 | M16 | 210 | 441 | 121 | 181 | 139 | 96 | | 64 | 411 | 90 | 272 |
| 160 | PA-50 FC | 284 | M20 | 240 | 471 | 133 | 189 | 149 | 106 | | 72 | 423 | 100 | 300 |
| 225 | PA-55 FC | 341 | M20 | 295 | 530 | 159 | 210 | 161 | 118 | | 73 | 452 | 112 | 360 |
| 280 | PA-65 FC | 412 | M20 | 350 | 660 | 205 | 264 | 191 | 148 | | 113 | 648 | 137 | 440 |
| 315 | PA-70 FC | 482 | M20 | 400 | 715 | 234 | 285 | 196 | 157 | | 113 | 663 | 145 | 510 |

| d (mm) | Q1 (mm) | Q2 (mm) |
|-----------|------------|------------|
| 63 | 40 | |
| 75 | 54 | 35 |
| 90 | 67 | 50 |
| 110 | 88 | 74 |
| 140 | 113 | 97 |
| 160 | 139 | 123 |
| 225 | 178 | 169 |
| 280 | 210 | 207 |
| 315 | 256 | 253 |



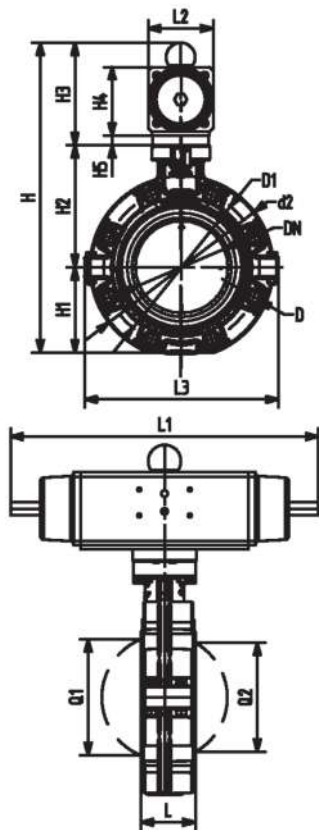
Опорный дисковый затвор тип 243 PVC-C
Функция FO (Нормально открытый)
Без возможности ручного управления

Модель:

- Материал корпуса: PP-GF30 с ушками SS316
- Угол поворота 90°
- Общая длина в соответствии с EN 558, ISO 5752 (DN50 - 200, строка 25, DN250 - 300, строка 10)
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10

Опция:

- Дополнительные принадлежности: встроенная в клапан обратная связь по положению с концевыми выключателями (концевые выключатели заказываются отдельно)



| d (mm) | Дюйм (inch) | DN (mm) | PN (bar) | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|-----------|----------------|------------|-------------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 63 | 2 | 50 | 10 | 740 | 199 243 202 | 3,499 | 199 243 222 | 3,499 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 1500 | 199 243 203 | 3,656 | 199 243 223 | 3,656 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 2400 | 199 243 204 | 4,692 | 199 243 224 | 4,692 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 3800 | 199 243 205 | 6,406 | 199 243 225 | 6,406 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 8600 | 199 243 206 | 9,222 | 199 243 226 | 9,222 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 11400 | 199 243 207 | 12,902 | 199 243 227 | 12,902 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 19900 | 199 243 208 | 16,691 | 199 243 228 | 16,691 |
| 280 | 10 | 250 | 10 | 34000 | 199 243 209 | 33,880 | 199 243 229 | 33,880 |
| 315 | 12 | 300 | 10 | 50000 | 199 243 210 | 43,985 | 199 243 230 | 43,985 |

| d (mm) | Тип привода | d2 (mm) | D (mm) | D1 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | H4 (mm) | H5 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) |
|-----------|-------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| 63 | PA-30 FO | 160 | M16 | 125 | 328 | 77 | 134 | 117 | 70 | 15 | 45 | 276 | 65 | 150 |
| 75 | PA-30 FO | 180 | M16 | 145 | 340 | 83 | 140 | 117 | 70 | 15 | 46 | 276 | 65 | 160 |
| 90 | PA-35 FO | 195 | M16 | 160 | 361 | 89 | 146 | 126 | 78 | 15 | 49 | 326 | 72 | 205 |
| 110 | PA-40 FO | 226 | M16 | 180 | 402 | 106 | 167 | 129 | 86 | | 56 | 370 | 80 | 244 |
| 140 | PA-45 FO | 258 | M16 | 210 | 441 | 121 | 181 | 139 | 96 | | 64 | 411 | 90 | 272 |
| 160 | PA-50 FO | 284 | M20 | 240 | 471 | 133 | 189 | 149 | 106 | | 72 | 423 | 100 | 297 |
| 225 | PA-55 FO | 341 | M20 | 295 | 530 | 159 | 210 | 161 | 118 | | 73 | 452 | 112 | 360 |
| 280 | PA-70 FO | 412 | M20 | 350 | 660 | 205 | 264 | 191 | 148 | | 113 | 648 | 137 | 440 |
| 315 | PA-70 FO | 482 | M20 | 400 | 715 | 234 | 285 | 196 | 157 | | 113 | 663 | 145 | 510 |

| d (mm) | Q1 (mm) | Q2 (mm) |
|-----------|------------|------------|
| 63 | 40 | |
| 75 | 54 | 35 |
| 90 | 67 | 50 |
| 110 | 88 | 74 |
| 140 | 113 | 97 |
| 160 | 139 | 123 |
| 225 | 178 | 169 |
| 280 | 210 | 207 |
| 315 | 256 | 253 |



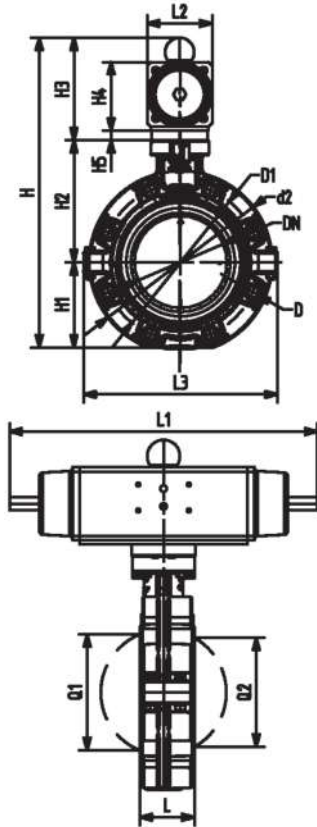
Опорный дисковый затвор тип 243 PVC-C
Функция DA (двойного действия)
Без возможности ручного управления

Модель:

- Материал корпуса: PP-GF30 с ушками SS316
- Угол поворота 90°
- Общая длина в соответствии с EN 558, ISO 5752 (DN50 - 200, строка 25, DN250 - 300, строка 10)
- Размеры для присоединения: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10

Опция:

- Дополнительные принадлежности: встроенная в клапан обратная связь по положению с концевыми выключателями (концевые выключатели заказываются отдельно)



| d | Дюйм | DN | PN | kv- значение (Δp=1 бар) (l/min) | EPDM Артикул | Вес (kg) | FKM Артикул | Вес (kg) |
|------|--------|------|-------|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| (mm) | (inch) | (mm) | (bar) | | | | | |
| 63 | 2 | 50 | 10 | 740 | 199 243 242 | 3,499 | 199 243 262 | 3,499 |
| 75 | 2 ½ | 65 | 10 | 1500 | 199 243 243 | 3,656 | 199 243 263 | 3,656 |
| 90 | 3 | 80 | 10 | 2400 | 199 243 244 | 4,692 | 199 243 264 | 4,692 |
| 110 | 4 | 100 | 10 | 3800 | 199 243 245 | 6,406 | 199 243 265 | 6,406 |
| 140 | 5 | 125 | 10 | 8600 | 199 243 246 | 9,222 | 199 243 266 | 9,222 |
| 160 | 6 | 150 | 10 | 11400 | 199 243 247 | 12,902 | 199 243 267 | 12,902 |
| 225 | 8 | 200 | 10 | 19900 | 199 243 248 | 16,691 | 199 243 268 | 16,691 |
| 280 | 10 | 250 | 10 | 34000 | 199 243 249 | 33,880 | 199 243 269 | 33,880 |
| 315 | 12 | 300 | 10 | 50000 | 199 243 250 | 43,985 | 199 243 270 | 43,985 |

| d | Тип привода | d2 | D | D1 | H | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | L | L1 | L2 | L3 |
|------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| (mm) | | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 63 | PA-35 DA | 160 | M16 | 125 | 318 | 77 | 134 | 107 | 60 | 15 | 45 | 177 | 55 | 165 |
| 75 | PA-35 DA | 180 | M16 | 145 | 330 | 83 | 140 | 107 | 60 | 15 | 46 | 177 | 55 | 182 |
| 90 | PA-40 DA | 195 | M16 | 160 | 348 | 89 | 146 | 113 | 66 | 15 | 49 | 190 | 60 | 210 |
| 110 | PA-45 DA | 226 | M16 | 180 | 375 | 106 | 167 | 102 | 71 | | 56 | 235 | 65 | 240 |
| 140 | PA-45 DA | 258 | M16 | 210 | 413 | 121 | 181 | 111 | 78 | | 64 | 235 | 72 | 272 |
| 160 | PA-55 DA | 284 | M20 | 240 | 451 | 133 | 189 | 129 | 86 | | 72 | 279 | 80 | 300 |
| 225 | PA-55 DA | 341 | M20 | 295 | 508 | 159 | 210 | 139 | 96 | | 73 | 279 | 90 | 360 |
| 280 | PA-65 DA | 412 | M20 | 350 | 630 | 205 | 264 | 161 | 118 | | 113 | 350 | 112 | 440 |
| 315 | PA-70 DA | 482 | M20 | 400 | 692 | 234 | 285 | 173 | 130 | | 113 | 381 | 124 | 510 |

| d | Q1 | Q2 |
|------|------|------|
| (mm) | (mm) | (mm) |
| 63 | 40 | |
| 75 | 54 | 35 |
| 90 | 67 | 50 |
| 110 | 88 | 74 |
| 140 | 113 | 97 |
| 160 | 139 | 123 |
| 225 | 178 | 169 |
| 280 | 210 | 207 |
| 315 | 256 | 253 |

Коды продукции по страницам

| Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница |
|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
| 161 486 100 | 88 | 163 515 015 | 65 | 163 543 057 | 60 | 163 543 246 | 53 |
| 161 486 101 | 88 | 163 515 016 | 65 | 163 543 081 | 63 | 163 543 247 | 53 |
| 161 486 102 | 88 | 163 515 017 | 65 | 163 543 082 | 63 | 163 543 251 | 53 |
| 161 486 103 | 88 | 163 515 032 | 65 | 163 543 083 | 63 | 163 543 252 | 53 |
| 161 486 104 | 88 | 163 515 033 | 65 | 163 543 084 | 63 | 163 543 253 | 53 |
| 161 486 105 | 88 | 163 515 034 | 65 | 163 543 085 | 63 | 163 543 254 | 53 |
| 161 486 106 | 88 | 163 515 035 | 65 | 163 543 086 | 63 | 163 543 255 | 53 |
| 161 486 107 | 88 | 163 515 036 | 65 | 163 543 087 | 63 | 163 543 256 | 53 |
| 163 017 130 | 14 | 163 515 037 | 65 | 163 543 091 | 63 | 163 543 257 | 53 |
| 163 017 131 | 14 | 163 517 112 | 66 | 163 543 092 | 63 | 163 543 281 | 55 |
| 163 017 132 | 14 | 163 517 113 | 66 | 163 543 093 | 63 | 163 543 282 | 55 |
| 163 017 133 | 14 | 163 517 114 | 66 | 163 543 094 | 63 | 163 543 283 | 55 |
| 163 017 134 | 14 | 163 517 115 | 66 | 163 543 095 | 63 | 163 543 284 | 55 |
| 163 017 135 | 14 | 163 517 116 | 66 | 163 543 096 | 63 | 163 543 285 | 55 |
| 163 017 136 | 14 | 163 517 117 | 66 | 163 543 097 | 63 | 163 543 286 | 55 |
| 163 017 137 | 14 | 163 517 132 | 66 | 163 543 101 | 61 | 163 543 287 | 55 |
| 163 017 138 | 14 | 163 517 133 | 66 | 163 543 102 | 61 | 163 543 291 | 55 |
| 163 017 139 | 14 | 163 517 134 | 66 | 163 543 103 | 61 | 163 543 292 | 55 |
| 163 017 142 | 14 | 163 517 135 | 66 | 163 543 104 | 61 | 163 543 293 | 55 |
| 163 017 143 | 14 | 163 517 136 | 66 | 163 543 105 | 61 | 163 543 294 | 55 |
| 163 017 144 | 14 | 163 517 137 | 66 | 163 543 106 | 61 | 163 543 295 | 55 |
| 163 017 145 | 14 | 163 543 001 | 57 | 163 543 107 | 61 | 163 543 296 | 55 |
| 163 017 146 | 14 | 163 543 002 | 57 | 163 543 111 | 61 | 163 543 297 | 55 |
| 163 017 187 | 15 | 163 543 003 | 57 | 163 543 112 | 61 | 163 543 301 | 54 |
| 163 017 188 | 15 | 163 543 004 | 57 | 163 543 113 | 61 | 163 543 302 | 54 |
| 163 017 189 | 15 | 163 543 005 | 57 | 163 543 114 | 61 | 163 543 303 | 54 |
| 163 017 191 | 15 | 163 543 006 | 57 | 163 543 115 | 61 | 163 543 304 | 54 |
| 163 017 192 | 15 | 163 543 007 | 57 | 163 543 116 | 61 | 163 543 305 | 54 |
| 163 017 195 | 15 | 163 543 011 | 57 | 163 543 117 | 61 | 163 543 306 | 54 |
| 163 305 302 | 88 | 163 543 012 | 57 | 163 543 201 | 50 | 163 543 307 | 54 |
| 163 305 303 | 88 | 163 543 013 | 57 | 163 543 202 | 50 | 163 543 311 | 54 |
| 163 305 304 | 88 | 163 543 014 | 57 | 163 543 203 | 50 | 163 543 312 | 54 |
| 163 305 305 | 88 | 163 543 015 | 57 | 163 543 204 | 50 | 163 543 313 | 54 |
| 163 305 306 | 88 | 163 543 016 | 57 | 163 543 205 | 50 | 163 543 314 | 54 |
| 163 305 307 | 88 | 163 543 017 | 57 | 163 543 206 | 50 | 163 543 315 | 54 |
| 163 305 317 | 88 | 163 543 021 | 59 | 163 543 207 | 50 | 163 543 316 | 54 |
| 163 305 318 | 88 | 163 543 022 | 59 | 163 543 211 | 50 | 163 543 317 | 54 |
| 163 305 319 | 88 | 163 543 023 | 59 | 163 543 212 | 50 | 163 543 381 | 58 |
| 163 305 320 | 88 | 163 543 024 | 59 | 163 543 213 | 50 | 163 543 382 | 58 |
| 163 305 321 | 88 | 163 543 025 | 59 | 163 543 214 | 50 | 163 543 383 | 58 |
| 163 305 322 | 88 | 163 543 026 | 59 | 163 543 215 | 50 | 163 543 384 | 58 |
| 163 317 024 | 67 | 163 543 027 | 59 | 163 543 216 | 50 | 163 543 385 | 58 |
| 163 317 025 | 67 | 163 543 031 | 59 | 163 543 217 | 50 | 163 543 386 | 58 |
| 163 317 039 | 67 | 163 543 032 | 59 | 163 543 221 | 52 | 163 543 387 | 58 |
| 163 317 040 | 67 | 163 543 033 | 59 | 163 543 222 | 52 | 163 543 391 | 58 |
| 163 317 523 | 67 | 163 543 034 | 59 | 163 543 223 | 52 | 163 543 392 | 58 |
| 163 317 538 | 67 | 163 543 035 | 59 | 163 543 224 | 52 | 163 543 393 | 58 |
| 163 514 012 | 64 | 163 543 036 | 59 | 163 543 225 | 52 | 163 543 394 | 58 |
| 163 514 013 | 64 | 163 543 037 | 59 | 163 543 226 | 52 | 163 543 395 | 58 |
| 163 514 014 | 64 | 163 543 041 | 60 | 163 543 227 | 52 | 163 543 396 | 58 |
| 163 514 015 | 64 | 163 543 042 | 60 | 163 543 231 | 52 | 163 543 397 | 58 |
| 163 514 016 | 64 | 163 543 043 | 60 | 163 543 232 | 52 | 163 543 401 | 51 |
| 163 514 017 | 64 | 163 543 044 | 60 | 163 543 233 | 52 | 163 543 402 | 51 |
| 163 514 032 | 64 | 163 543 045 | 60 | 163 543 234 | 52 | 163 543 403 | 51 |
| 163 514 033 | 64 | 163 543 046 | 60 | 163 543 235 | 52 | 163 543 404 | 51 |
| 163 514 034 | 64 | 163 543 047 | 60 | 163 543 236 | 52 | 163 543 405 | 51 |
| 163 514 035 | 64 | 163 543 051 | 60 | 163 543 237 | 52 | 163 543 406 | 51 |
| 163 514 036 | 64 | 163 543 052 | 60 | 163 543 241 | 53 | 163 543 407 | 51 |
| 163 514 037 | 64 | 163 543 053 | 60 | 163 543 242 | 53 | 163 543 411 | 51 |
| 163 515 012 | 65 | 163 543 054 | 60 | 163 543 243 | 53 | 163 543 412 | 51 |
| 163 515 013 | 65 | 163 543 055 | 60 | 163 543 244 | 53 | 163 543 413 | 51 |
| 163 515 014 | 65 | 163 543 056 | 60 | 163 543 245 | 53 | 163 543 414 | 51 |

Коды продукции по страницам

| Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница |
|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
| 163 543 415 | 51 | 163 546 092 | 44 | 163 546 402 | 47 | 163 562 004 | 79 |
| 163 543 416 | 51 | 163 546 093 | 44 | 163 546 403 | 47 | 163 562 005 | 79 |
| 163 543 417 | 51 | 163 546 094 | 44 | 163 546 404 | 47 | 163 562 006 | 79 |
| 163 543 421 | 62 | 163 546 095 | 44 | 163 546 405 | 47 | 163 562 007 | 79 |
| 163 543 422 | 62 | 163 546 096 | 44 | 163 546 406 | 47 | 163 562 008 | 79 |
| 163 543 423 | 62 | 163 546 097 | 44 | 163 546 407 | 47 | 163 562 009 | 79 |
| 163 543 424 | 62 | 163 546 098 | 44 | 163 546 408 | 47 | 163 562 010 | 79 |
| 163 543 425 | 62 | 163 546 099 | 44 | 163 546 409 | 47 | 163 562 011 | 79 |
| 163 543 426 | 62 | 163 546 100 | 44 | 163 546 410 | 47 | 163 562 012 | 79 |
| 163 543 427 | 62 | 163 546 108 | 46 | 163 546 411 | 47 | 163 562 013 | 79 |
| 163 543 431 | 62 | 163 546 109 | 46 | 163 546 412 | 47 | 163 562 014 | 79 |
| 163 543 432 | 62 | 163 546 110 | 46 | 163 546 413 | 47 | 163 562 015 | 79 |
| 163 543 433 | 62 | 163 546 118 | 46 | 163 546 414 | 47 | 163 562 016 | 79 |
| 163 543 434 | 62 | 163 546 119 | 46 | 163 546 415 | 47 | 163 562 017 | 79 |
| 163 543 435 | 62 | 163 546 120 | 46 | 163 546 416 | 47 | 163 562 018 | 79 |
| 163 543 436 | 62 | 163 546 168 | 49 | 163 546 417 | 47 | 163 562 019 | 79 |
| 163 543 437 | 62 | 163 546 169 | 49 | 163 546 418 | 47 | 163 562 020 | 79 |
| 163 543 441 | 56 | 163 546 170 | 49 | 163 546 419 | 47 | 163 562 021 | 80 |
| 163 543 442 | 56 | 163 546 178 | 49 | 163 546 420 | 47 | 163 562 022 | 80 |
| 163 543 443 | 56 | 163 546 179 | 49 | 163 561 001 | 77 | 163 562 023 | 80 |
| 163 543 444 | 56 | 163 546 180 | 49 | 163 561 002 | 77 | 163 562 024 | 80 |
| 163 543 445 | 56 | 163 546 341 | 48 | 163 561 003 | 77 | 163 562 025 | 80 |
| 163 543 446 | 56 | 163 546 342 | 48 | 163 561 004 | 77 | 163 562 026 | 80 |
| 163 543 447 | 56 | 163 546 343 | 48 | 163 561 005 | 77 | 163 562 027 | 80 |
| 163 543 451 | 56 | 163 546 344 | 48 | 163 561 006 | 77 | 163 562 028 | 80 |
| 163 543 452 | 56 | 163 546 345 | 48 | 163 561 007 | 77 | 163 562 029 | 80 |
| 163 543 453 | 56 | 163 546 346 | 48 | 163 561 008 | 77 | 163 562 030 | 80 |
| 163 543 454 | 56 | 163 546 347 | 48 | 163 561 009 | 77 | 163 562 031 | 80 |
| 163 543 455 | 56 | 163 546 348 | 48 | 163 561 010 | 77 | 163 562 032 | 80 |
| 163 543 456 | 56 | 163 546 349 | 48 | 163 561 011 | 77 | 163 562 033 | 80 |
| 163 543 457 | 56 | 163 546 350 | 48 | 163 561 012 | 77 | 163 562 034 | 80 |
| 163 546 061 | 43 | 163 546 351 | 48 | 163 561 013 | 77 | 163 562 035 | 80 |
| 163 546 062 | 43 | 163 546 352 | 48 | 163 561 014 | 77 | 163 562 036 | 80 |
| 163 546 063 | 43 | 163 546 353 | 48 | 163 561 015 | 77 | 163 562 037 | 80 |
| 163 546 064 | 43 | 163 546 354 | 48 | 163 561 016 | 77 | 163 562 038 | 80 |
| 163 546 065 | 43 | 163 546 355 | 48 | 163 561 017 | 77 | 163 562 039 | 80 |
| 163 546 066 | 43 | 163 546 356 | 48 | 163 561 018 | 77 | 163 562 040 | 80 |
| 163 546 067 | 43 | 163 546 357 | 48 | 163 561 019 | 77 | 163 567 002 | 75 |
| 163 546 068 | 43 | 163 546 358 | 48 | 163 561 020 | 77 | 163 567 003 | 75 |
| 163 546 069 | 43 | 163 546 359 | 48 | 163 561 021 | 78 | 163 567 004 | 75 |
| 163 546 070 | 43 | 163 546 360 | 48 | 163 561 022 | 78 | 163 567 005 | 75 |
| 163 546 071 | 43 | 163 546 381 | 45 | 163 561 023 | 78 | 163 567 006 | 75 |
| 163 546 072 | 43 | 163 546 382 | 45 | 163 561 024 | 78 | 163 567 007 | 75 |
| 163 546 073 | 43 | 163 546 383 | 45 | 163 561 025 | 78 | 163 567 008 | 75 |
| 163 546 074 | 43 | 163 546 384 | 45 | 163 561 026 | 78 | 163 567 009 | 75 |
| 163 546 075 | 43 | 163 546 385 | 45 | 163 561 027 | 78 | 163 567 010 | 75 |
| 163 546 076 | 43 | 163 546 386 | 45 | 163 561 028 | 78 | 163 567 022 | 75 |
| 163 546 077 | 43 | 163 546 387 | 45 | 163 561 029 | 78 | 163 567 023 | 75 |
| 163 546 078 | 43 | 163 546 388 | 45 | 163 561 030 | 78 | 163 567 024 | 75 |
| 163 546 079 | 43 | 163 546 389 | 45 | 163 561 031 | 78 | 163 567 025 | 75 |
| 163 546 080 | 43 | 163 546 390 | 45 | 163 561 032 | 78 | 163 567 026 | 75 |
| 163 546 081 | 44 | 163 546 391 | 45 | 163 561 033 | 78 | 163 567 027 | 75 |
| 163 546 082 | 44 | 163 546 392 | 45 | 163 561 034 | 78 | 163 567 028 | 75 |
| 163 546 083 | 44 | 163 546 393 | 45 | 163 561 035 | 78 | 163 567 029 | 75 |
| 163 546 084 | 44 | 163 546 394 | 45 | 163 561 036 | 78 | 163 567 030 | 75 |
| 163 546 085 | 44 | 163 546 395 | 45 | 163 561 037 | 78 | 163 567 042 | 76 |
| 163 546 086 | 44 | 163 546 396 | 45 | 163 561 038 | 78 | 163 567 043 | 76 |
| 163 546 087 | 44 | 163 546 397 | 45 | 163 561 039 | 78 | 163 567 044 | 76 |
| 163 546 088 | 44 | 163 546 398 | 45 | 163 561 040 | 78 | 163 567 045 | 76 |
| 163 546 089 | 44 | 163 546 399 | 45 | 163 562 001 | 79 | 163 567 046 | 76 |
| 163 546 090 | 44 | 163 546 400 | 45 | 163 562 002 | 79 | 163 567 047 | 76 |
| 163 546 091 | 44 | 163 546 401 | 47 | 163 562 003 | 79 | 163 567 048 | 76 |

Коды продукции по страницам

| Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница |
|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
| 163 567 049 | 76 | 163 568 027 | 69 | 163 578 024 | 72 | 163 582 026 | 83 |
| 163 567 050 | 76 | 163 568 028 | 69 | 163 578 025 | 72 | 163 582 027 | 83 |
| 163 567 062 | 76 | 163 568 042 | 70 | 163 578 026 | 72 | 163 582 031 | 83 |
| 163 567 063 | 76 | 163 568 043 | 70 | 163 578 027 | 72 | 163 582 032 | 83 |
| 163 567 064 | 76 | 163 568 044 | 70 | 163 578 028 | 72 | 163 582 033 | 83 |
| 163 567 065 | 76 | 163 568 045 | 70 | 163 578 029 | 72 | 163 582 034 | 83 |
| 163 567 066 | 76 | 163 568 046 | 70 | 163 578 030 | 72 | 163 582 035 | 83 |
| 163 567 067 | 76 | 163 568 047 | 70 | 163 578 042 | 73 | 163 582 036 | 83 |
| 163 567 068 | 76 | 163 568 048 | 70 | 163 578 043 | 73 | 163 582 037 | 83 |
| 163 567 069 | 76 | 163 568 062 | 70 | 163 578 044 | 73 | 163 582 102 | 84 |
| 163 567 070 | 76 | 163 568 063 | 70 | 163 578 045 | 73 | 163 582 103 | 84 |
| 163 567 202 | 75 | 163 568 064 | 70 | 163 578 046 | 73 | 163 582 104 | 84 |
| 163 567 203 | 75 | 163 568 065 | 70 | 163 578 047 | 73 | 163 582 105 | 84 |
| 163 567 204 | 75 | 163 568 066 | 70 | 163 578 048 | 73 | 163 582 106 | 84 |
| 163 567 205 | 75 | 163 568 067 | 70 | 163 578 049 | 73 | 163 582 107 | 84 |
| 163 567 206 | 75 | 163 568 068 | 70 | 163 578 050 | 73 | 163 582 112 | 84 |
| 163 567 207 | 75 | 163 568 202 | 69 | 163 578 062 | 73 | 163 582 113 | 84 |
| 163 567 208 | 75 | 163 568 203 | 69 | 163 578 063 | 73 | 163 582 114 | 84 |
| 163 567 242 | 76 | 163 568 204 | 69 | 163 578 064 | 73 | 163 582 115 | 84 |
| 163 567 243 | 76 | 163 568 205 | 69 | 163 578 065 | 73 | 163 582 116 | 84 |
| 163 567 244 | 76 | 163 568 206 | 69 | 163 578 066 | 73 | 163 582 117 | 84 |
| 163 567 245 | 76 | 163 568 207 | 69 | 163 578 067 | 73 | 163 582 122 | 85 |
| 163 567 246 | 76 | 163 568 208 | 69 | 163 578 068 | 73 | 163 582 123 | 85 |
| 163 567 247 | 76 | 163 568 242 | 70 | 163 578 069 | 73 | 163 582 124 | 85 |
| 163 567 248 | 76 | 163 568 243 | 70 | 163 578 070 | 73 | 163 582 125 | 85 |
| 163 567 802 | 74 | 163 568 244 | 70 | 163 578 802 | 71 | 163 582 126 | 85 |
| 163 567 803 | 74 | 163 568 245 | 70 | 163 578 803 | 71 | 163 582 127 | 85 |
| 163 567 804 | 74 | 163 568 246 | 70 | 163 578 804 | 71 | 163 582 132 | 85 |
| 163 567 805 | 74 | 163 568 247 | 70 | 163 578 805 | 71 | 163 582 133 | 85 |
| 163 567 806 | 74 | 163 568 248 | 70 | 163 578 806 | 71 | 163 582 134 | 85 |
| 163 567 807 | 74 | 163 568 802 | 68 | 163 578 807 | 71 | 163 582 135 | 85 |
| 163 567 808 | 74 | 163 568 803 | 68 | 163 578 808 | 71 | 163 582 136 | 85 |
| 163 567 809 | 74 | 163 568 804 | 68 | 163 578 809 | 71 | 163 582 137 | 85 |
| 163 567 810 | 74 | 163 568 805 | 68 | 163 578 810 | 71 | 163 586 001 | 86 |
| 163 567 822 | 74 | 163 568 806 | 68 | 163 578 822 | 71 | 163 586 002 | 86 |
| 163 567 823 | 74 | 163 568 807 | 68 | 163 578 823 | 71 | 163 586 003 | 86 |
| 163 567 824 | 74 | 163 568 808 | 68 | 163 578 824 | 71 | 163 586 004 | 86 |
| 163 567 825 | 74 | 163 568 822 | 68 | 163 578 825 | 71 | 163 586 005 | 86 |
| 163 567 826 | 74 | 163 568 823 | 68 | 163 578 826 | 71 | 163 586 006 | 86 |
| 163 567 827 | 74 | 163 568 824 | 68 | 163 578 827 | 71 | 163 586 007 | 86 |
| 163 567 828 | 74 | 163 568 825 | 68 | 163 578 828 | 71 | 163 586 011 | 86 |
| 163 567 829 | 74 | 163 568 826 | 68 | 163 578 829 | 71 | 163 586 012 | 86 |
| 163 567 830 | 74 | 163 568 827 | 68 | 163 578 830 | 71 | 163 586 013 | 86 |
| 163 567 832 | 74 | 163 568 828 | 68 | 163 582 001 | 82 | 163 586 014 | 86 |
| 163 567 833 | 74 | 163 568 832 | 68 | 163 582 002 | 82 | 163 586 015 | 86 |
| 163 567 834 | 74 | 163 568 833 | 68 | 163 582 003 | 82 | 163 586 016 | 86 |
| 163 567 835 | 74 | 163 568 834 | 68 | 163 582 004 | 82 | 163 586 017 | 86 |
| 163 567 836 | 74 | 163 568 835 | 68 | 163 582 005 | 82 | 163 586 102 | 87 |
| 163 567 837 | 74 | 163 568 836 | 68 | 163 582 006 | 82 | 163 586 103 | 87 |
| 163 567 838 | 74 | 163 568 837 | 68 | 163 582 007 | 82 | 163 586 104 | 87 |
| 163 568 002 | 69 | 163 568 838 | 68 | 163 582 011 | 82 | 163 586 105 | 87 |
| 163 568 003 | 69 | 163 578 002 | 72 | 163 582 012 | 82 | 163 586 106 | 87 |
| 163 568 004 | 69 | 163 578 003 | 72 | 163 582 013 | 82 | 163 586 107 | 87 |
| 163 568 005 | 69 | 163 578 004 | 72 | 163 582 014 | 82 | 163 586 112 | 87 |
| 163 568 006 | 69 | 163 578 005 | 72 | 163 582 015 | 82 | 163 586 113 | 87 |
| 163 568 007 | 69 | 163 578 006 | 72 | 163 582 016 | 82 | 163 586 114 | 87 |
| 163 568 008 | 69 | 163 578 007 | 72 | 163 582 017 | 82 | 163 586 115 | 87 |
| 163 568 022 | 69 | 163 578 008 | 72 | 163 582 021 | 83 | 163 586 116 | 87 |
| 163 568 023 | 69 | 163 578 009 | 72 | 163 582 022 | 83 | 163 586 117 | 87 |
| 163 568 024 | 69 | 163 578 010 | 72 | 163 582 023 | 83 | 163 591 001 | 81 |
| 163 568 025 | 69 | 163 578 022 | 72 | 163 582 024 | 83 | 163 591 002 | 81 |
| 163 568 026 | 69 | 163 578 023 | 72 | 163 582 025 | 83 | 163 591 003 | 81 |

Коды продукции по страницам

| Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница |
|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
| 163 591 004 | 81 | 163 617 116 | 151 | 163 647 112 | 157 | 163 685 014 | 162 |
| 163 591 005 | 81 | 163 617 117 | 151 | 163 647 113 | 157 | 163 685 015 | 162 |
| 163 591 006 | 81 | 163 624 012 | 152 | 163 647 114 | 157 | 163 685 016 | 162 |
| 163 591 007 | 81 | 163 624 013 | 152 | 163 647 115 | 157 | 163 685 017 | 162 |
| 163 591 008 | 81 | 163 624 014 | 152 | 163 647 116 | 157 | 163 685 032 | 162 |
| 163 591 009 | 81 | 163 624 015 | 152 | 163 647 117 | 157 | 163 685 033 | 162 |
| 163 591 010 | 81 | 163 624 016 | 152 | 163 647 132 | 157 | 163 685 034 | 162 |
| 163 591 011 | 81 | 163 624 017 | 152 | 163 647 133 | 157 | 163 685 035 | 162 |
| 163 591 012 | 81 | 163 624 032 | 152 | 163 647 134 | 157 | 163 685 036 | 162 |
| 163 591 013 | 81 | 163 624 033 | 152 | 163 647 135 | 157 | 163 685 037 | 162 |
| 163 591 014 | 81 | 163 624 034 | 152 | 163 647 136 | 157 | 163 687 112 | 163 |
| 163 591 015 | 81 | 163 624 035 | 152 | 163 647 137 | 157 | 163 687 113 | 163 |
| 163 591 016 | 81 | 163 624 036 | 152 | 163 654 012 | 158 | 163 687 114 | 163 |
| 163 591 017 | 81 | 163 624 037 | 152 | 163 654 013 | 158 | 163 687 115 | 163 |
| 163 591 018 | 81 | 163 625 012 | 153 | 163 654 014 | 158 | 163 687 116 | 163 |
| 163 591 019 | 81 | 163 625 013 | 153 | 163 654 015 | 158 | 163 687 117 | 163 |
| 163 591 020 | 81 | 163 625 014 | 153 | 163 654 016 | 158 | 163 687 132 | 163 |
| 163 595 001 | 81 | 163 625 015 | 153 | 163 654 017 | 158 | 163 687 133 | 163 |
| 163 595 002 | 81 | 163 625 016 | 153 | 163 654 032 | 158 | 163 687 134 | 163 |
| 163 595 003 | 81 | 163 625 017 | 153 | 163 654 033 | 158 | 163 687 135 | 163 |
| 163 595 004 | 81 | 163 625 032 | 153 | 163 654 034 | 158 | 163 687 136 | 163 |
| 163 595 005 | 81 | 163 625 033 | 153 | 163 654 035 | 158 | 163 687 137 | 163 |
| 163 595 006 | 81 | 163 625 034 | 153 | 163 654 036 | 158 | 167 060 019 | 35 |
| 163 595 007 | 81 | 163 625 035 | 153 | 163 654 037 | 158 | 167 060 020 | 35 |
| 163 595 008 | 81 | 163 625 036 | 153 | 163 655 012 | 159 | 167 060 021 | 35 |
| 163 595 009 | 81 | 163 625 037 | 153 | 163 655 013 | 159 | 167 060 022 | 35 |
| 163 595 010 | 81 | 163 627 112 | 154 | 163 655 014 | 159 | 167 060 023 | 35 |
| 163 595 011 | 81 | 163 627 113 | 154 | 163 655 015 | 159 | 167 060 024 | 35 |
| 163 595 012 | 81 | 163 627 114 | 154 | 163 655 016 | 159 | 167 060 025 | 35 |
| 163 595 013 | 81 | 163 627 115 | 154 | 163 655 017 | 159 | 167 060 038 | 35 |
| 163 595 014 | 81 | 163 627 116 | 154 | 163 655 032 | 159 | 167 060 039 | 35 |
| 163 595 015 | 81 | 163 627 117 | 154 | 163 655 033 | 159 | 167 060 040 | 35 |
| 163 595 016 | 81 | 163 627 132 | 154 | 163 655 034 | 159 | 167 060 041 | 35 |
| 163 595 017 | 81 | 163 627 133 | 154 | 163 655 035 | 159 | 167 060 042 | 35 |
| 163 595 018 | 81 | 163 627 134 | 154 | 163 655 036 | 159 | 167 060 043 | 35 |
| 163 595 019 | 81 | 163 627 135 | 154 | 163 655 037 | 159 | 167 061 003 | 33 |
| 163 595 020 | 81 | 163 627 136 | 154 | 163 657 112 | 160 | 167 061 004 | 33 |
| 163 604 012 | 164 | 163 627 137 | 154 | 163 657 113 | 160 | 167 061 012 | 33 |
| 163 604 014 | 164 | 163 644 012 | 155 | 163 657 114 | 160 | 167 061 013 | 33 |
| 163 604 015 | 164 | 163 644 013 | 155 | 163 657 115 | 160 | 167 061 014 | 33 |
| 163 604 032 | 164 | 163 644 014 | 155 | 163 657 116 | 160 | 167 061 015 | 33 |
| 163 604 034 | 164 | 163 644 015 | 155 | 163 657 117 | 160 | 167 061 016 | 33 |
| 163 604 035 | 164 | 163 644 016 | 155 | 163 657 132 | 160 | 167 061 017 | 33 |
| 163 605 012 | 164 | 163 644 017 | 155 | 163 657 133 | 160 | 167 061 035 | 33 |
| 163 605 014 | 164 | 163 644 032 | 155 | 163 657 134 | 160 | 167 061 036 | 33 |
| 163 605 015 | 164 | 163 644 033 | 155 | 163 657 135 | 160 | 167 061 037 | 33 |
| 163 605 032 | 164 | 163 644 034 | 155 | 163 657 136 | 160 | 167 061 038 | 33 |
| 163 605 034 | 164 | 163 644 035 | 155 | 163 657 137 | 160 | 167 061 039 | 33 |
| 163 605 035 | 164 | 163 644 036 | 155 | 163 684 012 | 161 | 167 061 040 | 33 |
| 163 614 013 | 149 | 163 644 037 | 155 | 163 684 013 | 161 | 167 061 041 | 33 |
| 163 614 014 | 149 | 163 645 012 | 156 | 163 684 014 | 161 | 167 061 153 | 34 |
| 163 614 015 | 149 | 163 645 013 | 156 | 163 684 015 | 161 | 167 061 155 | 34 |
| 163 614 016 | 149 | 163 645 014 | 156 | 163 684 016 | 161 | 167 061 156 | 34 |
| 163 614 017 | 149 | 163 645 015 | 156 | 163 684 017 | 161 | 167 061 157 | 34 |
| 163 615 013 | 150 | 163 645 016 | 156 | 163 684 032 | 161 | 167 061 158 | 34 |
| 163 615 014 | 150 | 163 645 017 | 156 | 163 684 033 | 161 | 167 061 159 | 34 |
| 163 615 015 | 150 | 163 645 032 | 156 | 163 684 034 | 161 | 167 061 160 | 34 |
| 163 615 016 | 150 | 163 645 033 | 156 | 163 684 035 | 161 | 167 061 161 | 34 |
| 163 615 017 | 150 | 163 645 034 | 156 | 163 684 036 | 161 | 167 061 162 | 34 |
| 163 617 113 | 151 | 163 645 035 | 156 | 163 684 037 | 161 | 167 061 163 | 34 |
| 163 617 114 | 151 | 163 645 036 | 156 | 163 685 012 | 162 | 167 061 164 | 34 |
| 163 617 115 | 151 | 163 645 037 | 156 | 163 685 013 | 162 | 167 061 165 | 34 |

Коды продукции по страницам

| Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница |
|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
| 167 061 166 | 34 | 199 104 145 | 116 | 199 107 174 | 94 | 199 130 211 | 102 |
| 167 061 167 | 34 | 199 104 146 | 116 | 199 107 175 | 94 | 199 130 212 | 102 |
| 173 061 003 | 34 | 199 104 147 | 116, 116 | 199 107 176 | 94 | 199 130 213 | 102 |
| 173 061 004 | 34 | 199 104 148 | 116, 116 | 199 107 177 | 94 | 199 130 214 | 102 |
| 173 061 005 | 34 | 199 104 152 | 116 | 199 107 178 | 94 | 199 130 215 | 102 |
| 173 061 006 | 34 | 199 104 153 | 116 | 199 107 702 | 92 | 199 130 216 | 102 |
| 173 061 007 | 34 | 199 104 154 | 116 | 199 107 703 | 92 | 199 130 217 | 102 |
| 173 061 008 | 34 | 199 104 155 | 116 | 199 107 704 | 92 | 199 130 218 | 102 |
| 173 061 009 | 34 | 199 104 156 | 116 | 199 107 705 | 92 | 199 130 219 | 102 |
| 173 061 010 | 34 | 199 104 157 | 116, 116 | 199 107 706 | 92 | 199 130 220 | 102 |
| 173 061 011 | 34 | 199 104 158 | 116, 116 | 199 107 707 | 92 | 199 130 221 | 102 |
| 173 061 012 | 34 | 199 107 102 | 89 | 199 107 708 | 92 | 199 130 402 | 96 |
| 173 061 013 | 34 | 199 107 103 | 89 | 199 107 712 | 92 | 199 130 403 | 96 |
| 173 061 014 | 34 | 199 107 104 | 89 | 199 107 713 | 92 | 199 130 404 | 96 |
| 173 061 015 | 34 | 199 107 105 | 89 | 199 107 714 | 92 | 199 130 405 | 96 |
| 173 061 016 | 34 | 199 107 106 | 89 | 199 107 715 | 92 | 199 130 406 | 96 |
| 173 061 017 | 34 | 199 107 107 | 89 | 199 107 716 | 92 | 199 130 407 | 96 |
| 173 061 153 | 35 | 199 107 108 | 89 | 199 107 717 | 92 | 199 130 408 | 96 |
| 173 061 155 | 35 | 199 107 112 | 89 | 199 107 718 | 92 | 199 130 409 | 96 |
| 173 061 156 | 35 | 199 107 113 | 89 | 199 107 742 | 95 | 199 130 410 | 96 |
| 173 061 157 | 35 | 199 107 114 | 89 | 199 107 743 | 95 | 199 130 411 | 96 |
| 173 061 158 | 35 | 199 107 115 | 89 | 199 107 744 | 95 | 199 130 412 | 96 |
| 173 061 159 | 35 | 199 107 116 | 89 | 199 107 745 | 95 | 199 130 413 | 96 |
| 173 061 160 | 35 | 199 107 117 | 89 | 199 107 746 | 95 | 199 130 414 | 96 |
| 173 061 161 | 35 | 199 107 118 | 89 | 199 107 747 | 95 | 199 130 415 | 96 |
| 173 061 162 | 35 | 199 107 122 | 91 | 199 107 748 | 95 | 199 130 416 | 96 |
| 173 061 163 | 35 | 199 107 123 | 91 | 199 107 752 | 95 | 199 130 417 | 96 |
| 173 061 164 | 35 | 199 107 124 | 91 | 199 107 753 | 95 | 199 130 418 | 96 |
| 173 061 165 | 35 | 199 107 125 | 91 | 199 107 754 | 95 | 199 130 419 | 96 |
| 173 061 166 | 35 | 199 107 126 | 91 | 199 107 755 | 95 | 199 130 420 | 96 |
| 173 061 167 | 35 | 199 107 127 | 91 | 199 107 756 | 95 | 199 130 421 | 96 |
| 199 025 679 | 166 | 199 107 128 | 91 | 199 107 757 | 95 | 199 130 422 | 97 |
| 199 025 697 | 165 | 199 107 132 | 91 | 199 107 758 | 95 | 199 130 423 | 97 |
| 199 025 698 | 165 | 199 107 133 | 91 | 199 130 182 | 98 | 199 130 424 | 97 |
| 199 025 699 | 165 | 199 107 134 | 91 | 199 130 183 | 98 | 199 130 425 | 97 |
| 199 025 707 | 166 | 199 107 135 | 91 | 199 130 184 | 98 | 199 130 426 | 97 |
| 199 025 708 | 166 | 199 107 136 | 91 | 199 130 185 | 98 | 199 130 427 | 97 |
| 199 025 709 | 166 | 199 107 137 | 91 | 199 130 186 | 98 | 199 130 428 | 97 |
| 199 025 717 | 167 | 199 107 138 | 91 | 199 130 187 | 98 | 199 130 429 | 97 |
| 199 025 718 | 167 | 199 107 142 | 93 | 199 130 188 | 98 | 199 130 430 | 97 |
| 199 025 719 | 167 | 199 107 143 | 93 | 199 130 189 | 98 | 199 130 431 | 97 |
| 199 025 727 | 165 | 199 107 144 | 93 | 199 130 190 | 98 | 199 130 432 | 97 |
| 199 025 728 | 165 | 199 107 145 | 93 | 199 130 191 | 98 | 199 130 433 | 97 |
| 199 025 729 | 165 | 199 107 146 | 93 | 199 130 192 | 98 | 199 130 434 | 97 |
| 199 025 737 | 166 | 199 107 147 | 93 | 199 130 193 | 98 | 199 130 435 | 97 |
| 199 025 738 | 166 | 199 107 148 | 93 | 199 130 194 | 98 | 199 130 436 | 97 |
| 199 025 747 | 167 | 199 107 152 | 93 | 199 130 195 | 98 | 199 130 437 | 97 |
| 199 025 748 | 167 | 199 107 153 | 93 | 199 130 196 | 98 | 199 130 438 | 97 |
| 199 025 749 | 167 | 199 107 154 | 93 | 199 130 197 | 98 | 199 130 439 | 97 |
| 199 104 102 | 116 | 199 107 155 | 93 | 199 130 198 | 98 | 199 130 440 | 97 |
| 199 104 103 | 116 | 199 107 156 | 93 | 199 130 199 | 98 | 199 130 441 | 97 |
| 199 104 104 | 116 | 199 107 157 | 93 | 199 130 200 | 98 | 199 130 442 | 100 |
| 199 104 105 | 116 | 199 107 158 | 93 | 199 130 201 | 98 | 199 130 443 | 100 |
| 199 104 106 | 116 | 199 107 162 | 94 | 199 130 202 | 102 | 199 130 444 | 100 |
| 199 104 112 | 116 | 199 107 163 | 94 | 199 130 203 | 102 | 199 130 445 | 100 |
| 199 104 113 | 116 | 199 107 164 | 94 | 199 130 204 | 102 | 199 130 446 | 100 |
| 199 104 114 | 116 | 199 107 165 | 94 | 199 130 205 | 102 | 199 130 447 | 100 |
| 199 104 115 | 116 | 199 107 166 | 94 | 199 130 206 | 102 | 199 130 448 | 100 |
| 199 104 116 | 116 | 199 107 167 | 94 | 199 130 207 | 102 | 199 130 449 | 100 |
| 199 104 142 | 116 | 199 107 168 | 94 | 199 130 208 | 102 | 199 130 450 | 100 |
| 199 104 143 | 116 | 199 107 172 | 94 | 199 130 209 | 102 | 199 130 451 | 100 |
| 199 104 144 | 116 | 199 107 173 | 94 | 199 130 210 | 102 | 199 130 452 | 100 |

Коды продукции по страницам

| Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница |
|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
| 199 130 453 | 100 | 199 140 222 | 168 | 199 140 788 | 171 | 199 141 727 | 172 |
| 199 130 454 | 100 | 199 140 223 | 168 | 199 141 162 | 173 | 199 141 728 | 172 |
| 199 130 455 | 100 | 199 140 224 | 168 | 199 141 163 | 173 | 199 141 742 | 174 |
| 199 130 456 | 100 | 199 140 225 | 168 | 199 141 164 | 173 | 199 141 743 | 174 |
| 199 130 457 | 100 | 199 140 226 | 168 | 199 141 165 | 173 | 199 141 744 | 174 |
| 199 130 458 | 100 | 199 140 227 | 168 | 199 141 166 | 173 | 199 141 745 | 174 |
| 199 130 459 | 100 | 199 140 228 | 168 | 199 141 167 | 173 | 199 141 746 | 174 |
| 199 130 460 | 100 | 199 140 242 | 171 | 199 141 168 | 173 | 199 141 747 | 174 |
| 199 130 461 | 100 | 199 140 243 | 171 | 199 141 182 | 173 | 199 141 748 | 174 |
| 199 130 462 | 101 | 199 140 244 | 171 | 199 141 183 | 173 | 199 141 762 | 173 |
| 199 130 463 | 101 | 199 140 245 | 171 | 199 141 184 | 173 | 199 141 763 | 173 |
| 199 130 464 | 101 | 199 140 246 | 171 | 199 141 185 | 173 | 199 141 764 | 173 |
| 199 130 465 | 101 | 199 140 247 | 171 | 199 141 186 | 173 | 199 141 765 | 173 |
| 199 130 466 | 101 | 199 140 248 | 171 | 199 141 187 | 173 | 199 141 766 | 173 |
| 199 130 467 | 101 | 199 140 262 | 171 | 199 141 188 | 173 | 199 141 767 | 173 |
| 199 130 468 | 101 | 199 140 263 | 171 | 199 141 202 | 172 | 199 141 768 | 173 |
| 199 130 469 | 101 | 199 140 264 | 171 | 199 141 203 | 172 | 199 141 782 | 175 |
| 199 130 470 | 101 | 199 140 265 | 171 | 199 141 204 | 172 | 199 141 783 | 175 |
| 199 130 471 | 101 | 199 140 266 | 171 | 199 141 205 | 172 | 199 141 784 | 175 |
| 199 130 472 | 101 | 199 140 267 | 171 | 199 141 206 | 172 | 199 141 785 | 175 |
| 199 130 473 | 101 | 199 140 268 | 171 | 199 141 207 | 172 | 199 141 786 | 175 |
| 199 130 474 | 101 | 199 140 282 | 170 | 199 141 208 | 172 | 199 141 787 | 175 |
| 199 130 475 | 101 | 199 140 283 | 170 | 199 141 222 | 172 | 199 141 788 | 175 |
| 199 130 476 | 101 | 199 140 284 | 170 | 199 141 223 | 172 | 199 143 162 | 177 |
| 199 130 477 | 101 | 199 140 285 | 170 | 199 141 224 | 172 | 199 143 163 | 177 |
| 199 130 478 | 101 | 199 140 286 | 170 | 199 141 225 | 172 | 199 143 164 | 177 |
| 199 130 479 | 101 | 199 140 287 | 170 | 199 141 226 | 172 | 199 143 165 | 177 |
| 199 130 480 | 101 | 199 140 288 | 170 | 199 141 227 | 172 | 199 143 166 | 177 |
| 199 130 481 | 101 | 199 140 302 | 170 | 199 141 228 | 172 | 199 143 167 | 177 |
| 199 134 489 | 99 | 199 140 303 | 170 | 199 141 242 | 175 | 199 143 168 | 177 |
| 199 134 490 | 99 | 199 140 304 | 170 | 199 141 243 | 175 | 199 143 182 | 177 |
| 199 134 491 | 99 | 199 140 305 | 170 | 199 141 244 | 175 | 199 143 183 | 177 |
| 199 134 499 | 99 | 199 140 306 | 170 | 199 141 245 | 175 | 199 143 184 | 177 |
| 199 134 500 | 99 | 199 140 307 | 170 | 199 141 246 | 175 | 199 143 185 | 177 |
| 199 134 501 | 99 | 199 140 308 | 170 | 199 141 247 | 175 | 199 143 186 | 177 |
| 199 134 509 | 103 | 199 140 722 | 168 | 199 141 248 | 175 | 199 143 187 | 177 |
| 199 134 510 | 103 | 199 140 723 | 168 | 199 141 262 | 175 | 199 143 188 | 177 |
| 199 134 511 | 103 | 199 140 724 | 168 | 199 141 263 | 175 | 199 143 202 | 176 |
| 199 134 519 | 103 | 199 140 725 | 168 | 199 141 264 | 175 | 199 143 203 | 176 |
| 199 134 520 | 103 | 199 140 726 | 168 | 199 141 265 | 175 | 199 143 204 | 176 |
| 199 134 521 | 103 | 199 140 727 | 168 | 199 141 266 | 175 | 199 143 205 | 176 |
| 199 140 162 | 169 | 199 140 728 | 168 | 199 141 267 | 175 | 199 143 206 | 176 |
| 199 140 163 | 169 | 199 140 742 | 170 | 199 141 268 | 175 | 199 143 207 | 176 |
| 199 140 164 | 169 | 199 140 743 | 170 | 199 141 282 | 174 | 199 143 208 | 176 |
| 199 140 165 | 169 | 199 140 744 | 170 | 199 141 283 | 174 | 199 143 209 | 176 |
| 199 140 166 | 169 | 199 140 745 | 170 | 199 141 284 | 174 | 199 143 210 | 176 |
| 199 140 167 | 169 | 199 140 746 | 170 | 199 141 285 | 174 | 199 143 222 | 176 |
| 199 140 168 | 169 | 199 140 747 | 170 | 199 141 286 | 174 | 199 143 223 | 176 |
| 199 140 182 | 169 | 199 140 748 | 170 | 199 141 287 | 174 | 199 143 224 | 176 |
| 199 140 183 | 169 | 199 140 762 | 169 | 199 141 288 | 174 | 199 143 225 | 176 |
| 199 140 184 | 169 | 199 140 763 | 169 | 199 141 302 | 174 | 199 143 226 | 176 |
| 199 140 185 | 169 | 199 140 764 | 169 | 199 141 303 | 174 | 199 143 227 | 176 |
| 199 140 186 | 169 | 199 140 765 | 169 | 199 141 304 | 174 | 199 143 228 | 176 |
| 199 140 187 | 169 | 199 140 766 | 169 | 199 141 305 | 174 | 199 143 229 | 176 |
| 199 140 188 | 169 | 199 140 767 | 169 | 199 141 306 | 174 | 199 143 230 | 176 |
| 199 140 202 | 168 | 199 140 768 | 169 | 199 141 307 | 174 | 199 143 242 | 179 |
| 199 140 203 | 168 | 199 140 782 | 171 | 199 141 308 | 174 | 199 143 243 | 179 |
| 199 140 204 | 168 | 199 140 783 | 171 | 199 141 722 | 172 | 199 143 244 | 179 |
| 199 140 205 | 168 | 199 140 784 | 171 | 199 141 723 | 172 | 199 143 245 | 179 |
| 199 140 206 | 168 | 199 140 785 | 171 | 199 141 724 | 172 | 199 143 246 | 179 |
| 199 140 207 | 168 | 199 140 786 | 171 | 199 141 725 | 172 | 199 143 247 | 179 |
| 199 140 208 | 168 | 199 140 787 | 171 | 199 141 726 | 172 | 199 143 248 | 179 |

Коды продукции по страницам

| Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница |
|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
| 199 143 262 | 179 | 199 145 287 | 182 | 199 179 418 | 117 | 199 185 264 | 113 |
| 199 143 263 | 179 | 199 145 288 | 182 | 199 179 419 | 117 | 199 185 265 | 113 |
| 199 143 264 | 179 | 199 145 289 | 182 | 199 179 420 | 117 | 199 185 266 | 113 |
| 199 143 265 | 179 | 199 145 290 | 182 | 199 179 421 | 117 | 199 185 267 | 113 |
| 199 143 266 | 179 | 199 145 722 | 180 | 199 185 082 | 112 | 199 185 268 | 113 |
| 199 143 267 | 179 | 199 145 723 | 180 | 199 185 083 | 112 | 199 185 272 | 113 |
| 199 143 268 | 179 | 199 145 724 | 180 | 199 185 084 | 112 | 199 185 273 | 113 |
| 199 143 282 | 178 | 199 145 725 | 180 | 199 185 085 | 112 | 199 185 274 | 113 |
| 199 143 283 | 178 | 199 145 726 | 180 | 199 185 086 | 112 | 199 185 275 | 113 |
| 199 143 284 | 178 | 199 145 727 | 180 | 199 185 087 | 112 | 199 185 276 | 113 |
| 199 143 285 | 178 | 199 145 728 | 180 | 199 185 088 | 112 | 199 185 277 | 113 |
| 199 143 286 | 178 | 199 145 742 | 182 | 199 185 092 | 112 | 199 185 278 | 113 |
| 199 143 287 | 178 | 199 145 743 | 182 | 199 185 093 | 112 | 199 185 282 | 115 |
| 199 143 288 | 178 | 199 145 744 | 182 | 199 185 094 | 112 | 199 185 283 | 115 |
| 199 143 289 | 178 | 199 145 745 | 182 | 199 185 095 | 112 | 199 185 284 | 115 |
| 199 143 290 | 178 | 199 145 746 | 182 | 199 185 096 | 112 | 199 185 285 | 115 |
| 199 143 302 | 178 | 199 145 747 | 182 | 199 185 097 | 112 | 199 185 286 | 115 |
| 199 143 303 | 178 | 199 145 748 | 182 | 199 185 098 | 112 | 199 185 287 | 115 |
| 199 143 304 | 178 | 199 145 762 | 181 | 199 185 102 | 110 | 199 185 288 | 115 |
| 199 143 305 | 178 | 199 145 763 | 181 | 199 185 103 | 110 | 199 185 292 | 115 |
| 199 143 306 | 178 | 199 145 764 | 181 | 199 185 104 | 110 | 199 185 293 | 115 |
| 199 143 307 | 178 | 199 145 765 | 181 | 199 185 105 | 110 | 199 185 294 | 115 |
| 199 143 308 | 178 | 199 145 766 | 181 | 199 185 106 | 110 | 199 185 295 | 115 |
| 199 143 309 | 178 | 199 145 767 | 181 | 199 185 107 | 110 | 199 185 296 | 115 |
| 199 143 310 | 178 | 199 145 768 | 181 | 199 185 108 | 110 | 199 185 297 | 115 |
| 199 145 162 | 181 | 199 145 784 | 183 | 199 185 112 | 110 | 199 185 298 | 115 |
| 199 145 163 | 181 | 199 145 785 | 183 | 199 185 113 | 110 | 199 185 302 | 109 |
| 199 145 164 | 181 | 199 145 786 | 183 | 199 185 114 | 110 | 199 185 303 | 109 |
| 199 145 165 | 181 | 199 145 787 | 183 | 199 185 115 | 110 | 199 185 304 | 109 |
| 199 145 166 | 181 | 199 145 788 | 183 | 199 185 116 | 110 | 199 185 305 | 109 |
| 199 145 167 | 181 | 199 146 202 | 184 | 199 185 117 | 110 | 199 185 306 | 109 |
| 199 145 168 | 181 | 199 146 203 | 184 | 199 185 118 | 110 | 199 185 307 | 109 |
| 199 145 202 | 180 | 199 146 204 | 184 | 199 185 122 | 106 | 199 185 308 | 109 |
| 199 145 203 | 180 | 199 146 205 | 184 | 199 185 123 | 106 | 199 185 312 | 109 |
| 199 145 204 | 180 | 199 146 206 | 184 | 199 185 124 | 106 | 199 185 313 | 109 |
| 199 145 205 | 180 | 199 146 207 | 184 | 199 185 125 | 106 | 199 185 314 | 109 |
| 199 145 206 | 180 | 199 146 208 | 184 | 199 185 126 | 106 | 199 185 315 | 109 |
| 199 145 207 | 180 | 199 146 209 | 184 | 199 185 127 | 106 | 199 185 316 | 109 |
| 199 145 208 | 180 | 199 146 210 | 184 | 199 185 128 | 106 | 199 185 317 | 109 |
| 199 145 209 | 180 | 199 146 722 | 184 | 199 185 132 | 106 | 199 185 318 | 109 |
| 199 145 210 | 180 | 199 146 723 | 184 | 199 185 133 | 106 | 199 185 322 | 107 |
| 199 145 222 | 180 | 199 146 724 | 184 | 199 185 134 | 106 | 199 185 323 | 107 |
| 199 145 223 | 180 | 199 146 725 | 184 | 199 185 135 | 106 | 199 185 324 | 107 |
| 199 145 224 | 180 | 199 146 726 | 184 | 199 185 136 | 106 | 199 185 325 | 107 |
| 199 145 225 | 180 | 199 146 727 | 184 | 199 185 137 | 106 | 199 185 326 | 107 |
| 199 145 226 | 180 | 199 146 728 | 184 | 199 185 138 | 106 | 199 185 327 | 107 |
| 199 145 227 | 180 | 199 179 402 | 117 | 199 185 142 | 104 | 199 185 328 | 107 |
| 199 145 228 | 180 | 199 179 403 | 117 | 199 185 143 | 104 | 199 185 332 | 107 |
| 199 145 229 | 180 | 199 179 404 | 117 | 199 185 144 | 104 | 199 185 333 | 107 |
| 199 145 230 | 180 | 199 179 405 | 117 | 199 185 145 | 104 | 199 185 334 | 107 |
| 199 145 242 | 183 | 199 179 406 | 117 | 199 185 146 | 104 | 199 185 335 | 107 |
| 199 145 243 | 183 | 199 179 407 | 117 | 199 185 147 | 104 | 199 185 336 | 107 |
| 199 145 244 | 183 | 199 179 408 | 117 | 199 185 148 | 104 | 199 185 337 | 107 |
| 199 145 245 | 183 | 199 179 409 | 117 | 199 185 152 | 104 | 199 185 338 | 107 |
| 199 145 246 | 183 | 199 179 410 | 117 | 199 185 153 | 104 | 199 230 402 | 121 |
| 199 145 247 | 183 | 199 179 411 | 117 | 199 185 154 | 104 | 199 230 403 | 121 |
| 199 145 248 | 183 | 199 179 412 | 117 | 199 185 155 | 104 | 199 230 404 | 121 |
| 199 145 282 | 182 | 199 179 413 | 117 | 199 185 156 | 104 | 199 230 405 | 121 |
| 199 145 283 | 182 | 199 179 414 | 117 | 199 185 157 | 104 | 199 230 406 | 121 |
| 199 145 284 | 182 | 199 179 415 | 117 | 199 185 158 | 104 | 199 230 407 | 121 |
| 199 145 285 | 182 | 199 179 416 | 117 | 199 185 262 | 113 | 199 230 408 | 121 |
| 199 145 286 | 182 | 199 179 417 | 117 | 199 185 263 | 113 | 199 230 412 | 121 |

Коды продукции по страницам

| Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница |
|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
| 199 230 892 | 124 | 199 234 649 | 140 | 199 240 682 | 187 | 199 241 668 | 189 |
| 199 230 893 | 124 | 199 234 650 | 140 | 199 240 683 | 187 | 199 241 682 | 190 |
| 199 230 894 | 124 | 199 234 651 | 140 | 199 240 684 | 187 | 199 241 683 | 190 |
| 199 230 895 | 124 | 199 234 659 | 140 | 199 240 685 | 187 | 199 241 684 | 190 |
| 199 230 896 | 124 | 199 234 660 | 140 | 199 240 686 | 187 | 199 241 685 | 190 |
| 199 230 897 | 124 | 199 234 661 | 140 | 199 240 687 | 187 | 199 241 686 | 190 |
| 199 230 898 | 124 | 199 240 162 | 185 | 199 240 688 | 187 | 199 241 687 | 190 |
| 199 230 899 | 124 | 199 240 163 | 185 | 199 241 162 | 188 | 199 241 688 | 190 |
| 199 230 900 | 124 | 199 240 164 | 185 | 199 241 163 | 188 | 199 243 162 | 191 |
| 199 230 901 | 124 | 199 240 165 | 185 | 199 241 164 | 188 | 199 243 163 | 191 |
| 199 230 912 | 132 | 199 240 166 | 185 | 199 241 165 | 188 | 199 243 164 | 191 |
| 199 230 913 | 132 | 199 240 167 | 185 | 199 241 166 | 188 | 199 243 165 | 191 |
| 199 230 914 | 132 | 199 240 168 | 185 | 199 241 167 | 188 | 199 243 166 | 191 |
| 199 230 915 | 132 | 199 240 182 | 185 | 199 241 168 | 188 | 199 243 167 | 191 |
| 199 230 916 | 132 | 199 240 183 | 185 | 199 241 182 | 188 | 199 243 168 | 191 |
| 199 230 917 | 132 | 199 240 184 | 185 | 199 241 183 | 188 | 199 243 169 | 191 |
| 199 230 918 | 132 | 199 240 185 | 185 | 199 241 184 | 188 | 199 243 170 | 191 |
| 199 230 919 | 132 | 199 240 186 | 185 | 199 241 185 | 188 | 199 243 182 | 191 |
| 199 230 920 | 132 | 199 240 187 | 185 | 199 241 186 | 188 | 199 243 183 | 191 |
| 199 230 921 | 132 | 199 240 188 | 185 | 199 241 187 | 188 | 199 243 184 | 191 |
| 199 230 932 | 132 | 199 240 202 | 186 | 199 241 188 | 188 | 199 243 185 | 191 |
| 199 230 933 | 132 | 199 240 203 | 186 | 199 241 202 | 189 | 199 243 186 | 191 |
| 199 230 934 | 132 | 199 240 204 | 186 | 199 241 203 | 189 | 199 243 187 | 191 |
| 199 230 935 | 132 | 199 240 205 | 186 | 199 241 204 | 189 | 199 243 188 | 191 |
| 199 230 936 | 132 | 199 240 206 | 186 | 199 241 205 | 189 | 199 243 189 | 191 |
| 199 230 937 | 132 | 199 240 207 | 186 | 199 241 206 | 189 | 199 243 190 | 191 |
| 199 230 938 | 132 | 199 240 208 | 186 | 199 241 207 | 189 | 199 243 202 | 192 |
| 199 230 939 | 132 | 199 240 222 | 186 | 199 241 208 | 189 | 199 243 203 | 192 |
| 199 230 940 | 132 | 199 240 223 | 186 | 199 241 222 | 189 | 199 243 204 | 192 |
| 199 230 941 | 132 | 199 240 224 | 186 | 199 241 223 | 189 | 199 243 205 | 192 |
| 199 230 942 | 138 | 199 240 225 | 186 | 199 241 224 | 189 | 199 243 206 | 192 |
| 199 230 943 | 138 | 199 240 226 | 186 | 199 241 225 | 189 | 199 243 207 | 192 |
| 199 230 944 | 138 | 199 240 227 | 186 | 199 241 226 | 189 | 199 243 208 | 192 |
| 199 230 945 | 138 | 199 240 228 | 186 | 199 241 227 | 189 | 199 243 209 | 192 |
| 199 230 946 | 138 | 199 240 242 | 187 | 199 241 228 | 189 | 199 243 210 | 192 |
| 199 230 947 | 138 | 199 240 243 | 187 | 199 241 242 | 190 | 199 243 222 | 192 |
| 199 230 948 | 138 | 199 240 244 | 187 | 199 241 243 | 190 | 199 243 223 | 192 |
| 199 230 949 | 138 | 199 240 245 | 187 | 199 241 244 | 190 | 199 243 224 | 192 |
| 199 230 950 | 138 | 199 240 246 | 187 | 199 241 245 | 190 | 199 243 225 | 192 |
| 199 230 951 | 138 | 199 240 247 | 187 | 199 241 246 | 190 | 199 243 226 | 192 |
| 199 230 952 | 138 | 199 240 248 | 187 | 199 241 247 | 190 | 199 243 227 | 192 |
| 199 230 953 | 138 | 199 240 262 | 187 | 199 241 248 | 190 | 199 243 228 | 192 |
| 199 230 954 | 138 | 199 240 263 | 187 | 199 241 262 | 190 | 199 243 229 | 192 |
| 199 230 955 | 138 | 199 240 264 | 187 | 199 241 263 | 190 | 199 243 230 | 192 |
| 199 230 956 | 138 | 199 240 265 | 187 | 199 241 264 | 190 | 199 243 242 | 193 |
| 199 230 957 | 138 | 199 240 266 | 187 | 199 241 265 | 190 | 199 243 243 | 193 |
| 199 230 958 | 138 | 199 240 267 | 187 | 199 241 266 | 190 | 199 243 244 | 193 |
| 199 230 959 | 138 | 199 240 268 | 187 | 199 241 267 | 190 | 199 243 245 | 193 |
| 199 230 960 | 138 | 199 240 642 | 185 | 199 241 268 | 190 | 199 243 246 | 193 |
| 199 230 961 | 138 | 199 240 643 | 185 | 199 241 642 | 188 | 199 243 247 | 193 |
| 199 234 609 | 126 | 199 240 644 | 185 | 199 241 643 | 188 | 199 243 248 | 193 |
| 199 234 610 | 126 | 199 240 645 | 185 | 199 241 644 | 188 | 199 243 249 | 193 |
| 199 234 611 | 126 | 199 240 646 | 185 | 199 241 645 | 188 | 199 243 250 | 193 |
| 199 234 619 | 126 | 199 240 647 | 185 | 199 241 646 | 188 | 199 243 262 | 193 |
| 199 234 620 | 126 | 199 240 648 | 185 | 199 241 647 | 188 | 199 243 263 | 193 |
| 199 234 621 | 126 | 199 240 662 | 186 | 199 241 648 | 188 | 199 243 264 | 193 |
| 199 234 629 | 133 | 199 240 663 | 186 | 199 241 662 | 189 | 199 243 265 | 193 |
| 199 234 630 | 133 | 199 240 664 | 186 | 199 241 663 | 189 | 199 243 266 | 193 |
| 199 234 631 | 133 | 199 240 665 | 186 | 199 241 664 | 189 | 199 243 267 | 193 |
| 199 234 639 | 133 | 199 240 666 | 186 | 199 241 665 | 189 | 199 243 268 | 193 |
| 199 234 640 | 133 | 199 240 667 | 186 | 199 241 666 | 189 | 199 243 269 | 193 |
| 199 234 641 | 133 | 199 240 668 | 186 | 199 241 667 | 189 | 199 243 270 | 193 |

Коды продукции по страницам

| Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница |
|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
| 199 285 082 | 146 | 199 285 268 | 148 | 720 600 250 | 24 | 723 200 134 | 9 |
| 199 285 083 | 146 | 199 285 272 | 148 | 720 600 251 | 24 | 723 200 135 | 9 |
| 199 285 084 | 146 | 199 285 273 | 148 | 720 600 252 | 24 | 723 200 137 | 9 |
| 199 285 085 | 146 | 199 285 274 | 148 | 720 600 253 | 24 | 723 200 138 | 9 |
| 199 285 086 | 146 | 199 285 275 | 148 | 720 600 257 | 24 | 723 200 142 | 9 |
| 199 285 087 | 146 | 199 285 276 | 148 | 720 600 258 | 24 | 723 200 145 | 9 |
| 199 285 088 | 146 | 199 285 277 | 148 | 720 600 268 | 24 | 723 200 147 | 9 |
| 199 285 092 | 146 | 199 285 278 | 148 | 723 000 106 | 6 | 723 200 151 | 9 |
| 199 285 093 | 146 | 199 285 282 | 147 | 723 000 107 | 6 | 723 200 164 | 9 |
| 199 285 094 | 146 | 199 285 283 | 147 | 723 000 108 | 6 | 723 200 170 | 9 |
| 199 285 095 | 146 | 199 285 284 | 147 | 723 000 109 | 6 | 723 200 178 | 9 |
| 199 285 096 | 146 | 199 285 285 | 147 | 723 000 110 | 6 | 723 200 184 | 9 |
| 199 285 097 | 146 | 199 285 286 | 147 | 723 000 111 | 6 | 723 250 106 | 8 |
| 199 285 098 | 146 | 199 285 287 | 147 | 723 000 112 | 6 | 723 250 107 | 8 |
| 199 285 102 | 145 | 199 285 288 | 147 | 723 000 113 | 6 | 723 250 108 | 8 |
| 199 285 103 | 145 | 199 285 292 | 147 | 723 000 114 | 6 | 723 250 109 | 8 |
| 199 285 104 | 145 | 199 285 293 | 147 | 723 000 117 | 6 | 723 250 110 | 8 |
| 199 285 105 | 145 | 199 285 294 | 147 | 723 010 120 | 6 | 723 250 111 | 8 |
| 199 285 106 | 145 | 199 285 295 | 147 | 723 100 105 | 7 | 723 250 112 | 8 |
| 199 285 107 | 145 | 199 285 296 | 147 | 723 100 106 | 7 | 723 250 113 | 8 |
| 199 285 108 | 145 | 199 285 297 | 147 | 723 100 107 | 7 | 723 250 114 | 8 |
| 199 285 112 | 145 | 199 285 298 | 147 | 723 100 108 | 7 | 723 300 108 | 8 |
| 199 285 113 | 145 | 199 285 302 | 144 | 723 100 109 | 7 | 723 300 111 | 8 |
| 199 285 114 | 145 | 199 285 303 | 144 | 723 100 110 | 7 | 723 310 006 | 13 |
| 199 285 115 | 145 | 199 285 304 | 144 | 723 100 111 | 7 | 723 310 007 | 13 |
| 199 285 116 | 145 | 199 285 305 | 144 | 723 100 112 | 7 | 723 310 008 | 13 |
| 199 285 117 | 145 | 199 285 306 | 144 | 723 100 113 | 7 | 723 310 009 | 13 |
| 199 285 118 | 145 | 199 285 307 | 144 | 723 100 114 | 7 | 723 310 010 | 13 |
| 199 285 122 | 142 | 199 285 308 | 144 | 723 100 117 | 7 | 723 310 011 | 13 |
| 199 285 123 | 142 | 199 285 312 | 144 | 723 100 206 | 11 | 723 310 036 | 13 |
| 199 285 124 | 142 | 199 285 313 | 144 | 723 100 207 | 11 | 723 310 037 | 13 |
| 199 285 125 | 142 | 199 285 314 | 144 | 723 100 208 | 11 | 723 310 038 | 13 |
| 199 285 126 | 142 | 199 285 315 | 144 | 723 100 209 | 11 | 723 310 039 | 13 |
| 199 285 127 | 142 | 199 285 316 | 144 | 723 100 210 | 11 | 723 310 040 | 13 |
| 199 285 128 | 142 | 199 285 317 | 144 | 723 100 211 | 11 | 723 310 041 | 13 |
| 199 285 132 | 142 | 199 285 318 | 144 | 723 150 105 | 7 | 723 510 105 | 16 |
| 199 285 133 | 142 | 199 285 322 | 143 | 723 150 106 | 7 | 723 510 106 | 16 |
| 199 285 134 | 142 | 199 285 323 | 143 | 723 150 107 | 7 | 723 510 107 | 16 |
| 199 285 135 | 142 | 199 285 324 | 143 | 723 150 108 | 7 | 723 510 108 | 16 |
| 199 285 136 | 142 | 199 285 325 | 143 | 723 150 109 | 7 | 723 510 109 | 16 |
| 199 285 137 | 142 | 199 285 326 | 143 | 723 150 110 | 7 | 723 510 110 | 16 |
| 199 285 138 | 142 | 199 285 327 | 143 | 723 150 111 | 7 | 723 510 111 | 16 |
| 199 285 142 | 141 | 199 285 328 | 143 | 723 150 112 | 7 | 723 510 112 | 16 |
| 199 285 143 | 141 | 199 285 332 | 143 | 723 150 113 | 7 | 723 510 114 | 16 |
| 199 285 144 | 141 | 199 285 333 | 143 | 723 150 114 | 7 | 723 510 130 | 16 |
| 199 285 145 | 141 | 199 285 334 | 143 | 723 150 117 | 7 | 723 510 131 | 16 |
| 199 285 146 | 141 | 199 285 335 | 143 | 723 150 120 | 7 | 723 510 132 | 16 |
| 199 285 147 | 141 | 199 285 336 | 143 | 723 200 009 | 9 | 723 510 133 | 16 |
| 199 285 148 | 141 | 199 285 337 | 143 | 723 200 010 | 9 | 723 510 134 | 16 |
| 199 285 152 | 141 | 199 285 338 | 143 | 723 200 011 | 9 | 723 510 135 | 16 |
| 199 285 153 | 141 | 720 600 236 | 24 | 723 200 105 | 7 | 723 510 136 | 16 |
| 199 285 154 | 141 | 720 600 237 | 24 | 723 200 106 | 7 | 723 510 137 | 16 |
| 199 285 155 | 141 | 720 600 238 | 24 | 723 200 107 | 7 | 723 510 139 | 16 |
| 199 285 156 | 141 | 720 600 239 | 24 | 723 200 108 | 7 | 723 510 155 | 16 |
| 199 285 157 | 141 | 720 600 240 | 24 | 723 200 109 | 7 | 723 510 156 | 16 |
| 199 285 158 | 141 | 720 600 241 | 24 | 723 200 110 | 7 | 723 510 157 | 16 |
| 199 285 262 | 148 | 720 600 242 | 24 | 723 200 111 | 7 | 723 510 158 | 16 |
| 199 285 263 | 148 | 720 600 243 | 24 | 723 200 112 | 7 | 723 510 159 | 16 |
| 199 285 264 | 148 | 720 600 246 | 24 | 723 200 113 | 7 | 723 510 160 | 16 |
| 199 285 265 | 148 | 720 600 247 | 24 | 723 200 114 | 7 | 723 510 161 | 16 |
| 199 285 266 | 148 | 720 600 248 | 24 | 723 200 117 | 7 | 723 510 162 | 16 |
| 199 285 267 | 148 | 720 600 249 | 24 | 723 200 120 | 7 | 723 510 163 | 16 |

Коды продукции по страницам

| Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница |
|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
| 723 510 164 | 16 | 723 540 232 | 18 | 723 690 008 | 21 | 723 900 365 | 9 |
| 723 510 180 | 16 | 723 540 233 | 18 | 723 690 009 | 21 | 723 900 370 | 9 |
| 723 510 181 | 16 | 723 540 234 | 18 | 723 690 010 | 21 | 723 900 371 | 9 |
| 723 510 182 | 16 | 723 540 235 | 18 | 723 690 011 | 21 | 723 900 372 | 9 |
| 723 510 183 | 16 | 723 540 236 | 18 | 723 690 012 | 21 | 723 900 376 | 9 |
| 723 510 184 | 16 | 723 540 705 | 18 | 723 690 013 | 21 | 723 900 378 | 9 |
| 723 510 185 | 16 | 723 540 706 | 18 | 723 690 014 | 21 | 723 900 390 | 9 |
| 723 510 186 | 16 | 723 540 707 | 18 | 723 790 106 | 26 | 723 900 396 | 9 |
| 723 510 187 | 16 | 723 540 708 | 18 | 723 790 107 | 26 | 723 910 105 | 8 |
| 723 510 188 | 16 | 723 540 709 | 18 | 723 790 108 | 26 | 723 910 106 | 8 |
| 723 510 189 | 16 | 723 540 710 | 18 | 723 790 109 | 26 | 723 910 107 | 8 |
| 723 510 205 | 17 | 723 540 711 | 18 | 723 790 110 | 26 | 723 910 108 | 8 |
| 723 510 206 | 17 | 723 540 730 | 18 | 723 790 111 | 26 | 723 910 109 | 8 |
| 723 510 207 | 17 | 723 540 731 | 18 | 723 790 112 | 26 | 723 910 110 | 8 |
| 723 510 208 | 17 | 723 540 732 | 18 | 723 790 113 | 26 | 723 910 111 | 8 |
| 723 510 209 | 17 | 723 540 733 | 18 | 723 790 114 | 26 | 723 910 112 | 8 |
| 723 510 210 | 17 | 723 540 734 | 18 | 723 790 117 | 26 | 723 910 113 | 8 |
| 723 510 211 | 17 | 723 540 735 | 18 | 723 790 120 | 26 | 723 910 114 | 8 |
| 723 510 230 | 17 | 723 540 736 | 18 | 723 800 105 | 22 | 723 910 117 | 8 |
| 723 510 231 | 17 | 723 545 505 | 19 | 723 800 106 | 22 | 723 910 120 | 8 |
| 723 510 232 | 17 | 723 545 506 | 19 | 723 800 107 | 22 | 723 910 206 | 11 |
| 723 510 233 | 17 | 723 545 507 | 19 | 723 800 108 | 22 | 723 910 207 | 11 |
| 723 510 234 | 17 | 723 545 508 | 19 | 723 800 109 | 22 | 723 910 208 | 11 |
| 723 510 235 | 17 | 723 545 509 | 19 | 723 800 110 | 22 | 723 910 209 | 11 |
| 723 510 236 | 17 | 723 545 510 | 19 | 723 800 111 | 22 | 723 910 210 | 11 |
| 723 510 313 | 16 | 723 545 511 | 19 | 723 800 162 | 22 | 723 910 211 | 11 |
| 723 510 338 | 16 | 723 545 530 | 19 | 723 800 163 | 22 | 723 910 342 | 10 |
| 723 514 105 | 17 | 723 545 531 | 19 | 723 800 164 | 22 | 723 910 347 | 10 |
| 723 514 106 | 17 | 723 545 532 | 19 | 723 810 117 | 26 | 723 910 354 | 10 |
| 723 514 107 | 17 | 723 545 533 | 19 | 723 810 120 | 26 | 723 910 360 | 10 |
| 723 514 108 | 17 | 723 545 534 | 19 | 723 840 105 | 22 | 723 910 366 | 10 |
| 723 514 109 | 17 | 723 545 535 | 19 | 723 840 106 | 22 | 723 910 371 | 10 |
| 723 514 110 | 17 | 723 545 536 | 19 | 723 840 107 | 22 | 723 910 434 | 11 |
| 723 514 111 | 17 | 723 550 506 | 20 | 723 840 108 | 22 | 723 910 437 | 11 |
| 723 514 130 | 17 | 723 550 507 | 20 | 723 840 109 | 22 | 723 910 441 | 11 |
| 723 514 131 | 17 | 723 550 508 | 20 | 723 840 110 | 22 | 723 910 446 | 11 |
| 723 514 132 | 17 | 723 550 509 | 20 | 723 840 111 | 22 | 723 910 452 | 11 |
| 723 514 133 | 17 | 723 550 510 | 20 | 723 840 112 | 22 | 723 910 458 | 11 |
| 723 514 134 | 17 | 723 550 511 | 20 | 723 840 114 | 22 | 723 910 505 | 12 |
| 723 514 135 | 17 | 723 550 906 | 20 | 723 840 123 | 22 | 723 910 556 | 12 |
| 723 514 136 | 17 | 723 550 907 | 20 | 723 840 605 | 22 | 723 910 557 | 12 |
| 723 530 306 | 19 | 723 550 908 | 20 | 723 840 606 | 22 | 723 910 558 | 12 |
| 723 530 307 | 19 | 723 550 909 | 20 | 723 840 607 | 22 | 723 910 559 | 12 |
| 723 530 308 | 19 | 723 550 910 | 20 | 723 840 608 | 22 | 723 910 560 | 12 |
| 723 530 309 | 19 | 723 550 911 | 20 | 723 840 609 | 22 | 723 910 561 | 12 |
| 723 530 310 | 19 | 723 550 957 | 20 | 723 840 610 | 22 | 723 960 105 | 10 |
| 723 530 311 | 19 | 723 550 958 | 20 | 723 840 611 | 22 | 723 960 106 | 10 |
| 723 530 806 | 20 | 723 550 967 | 20 | 723 900 334 | 9 | 723 960 107 | 10 |
| 723 530 807 | 20 | 723 550 968 | 20 | 723 900 337 | 9 | 723 960 108 | 10 |
| 723 530 808 | 20 | 723 602 005 | 23 | 723 900 341 | 9 | 723 960 109 | 10 |
| 723 530 809 | 20 | 723 602 006 | 23 | 723 900 342 | 9 | 723 960 110 | 10 |
| 723 530 810 | 20 | 723 602 007 | 23 | 723 900 346 | 9 | 723 960 111 | 10 |
| 723 530 811 | 20 | 723 602 008 | 23 | 723 900 347 | 9 | 723 960 112 | 10 |
| 723 540 205 | 18 | 723 602 009 | 23 | 723 900 348 | 9 | 723 960 113 | 10 |
| 723 540 206 | 18 | 723 602 010 | 23 | 723 900 352 | 9 | 723 960 114 | 10 |
| 723 540 207 | 18 | 723 602 011 | 23 | 723 900 353 | 9 | 723 960 117 | 10 |
| 723 540 208 | 18 | 723 602 012 | 23 | 723 900 354 | 9 | 723 960 405 | 10 |
| 723 540 209 | 18 | 723 602 013 | 23 | 723 900 355 | 9 | 723 960 406 | 10 |
| 723 540 210 | 18 | 723 602 014 | 23 | 723 900 358 | 9 | 723 960 407 | 10 |
| 723 540 211 | 18 | 723 690 005 | 21 | 723 900 359 | 9 | 723 960 408 | 10 |
| 723 540 230 | 18 | 723 690 006 | 21 | 723 900 360 | 9 | 724 600 206 | 23 |
| 723 540 231 | 18 | 723 690 007 | 21 | 723 900 364 | 9 | 724 600 207 | 23 |

Коды продукции по страницам

| Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница | Артикул | Страница |
|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
| 724 600 208 | 23 | 727 701 410 | 28 | 748 440 716 | 31 | 749 440 729 | 31 |
| 724 600 209 | 23 | 727 701 411 | 28 | 748 440 717 | 31 | 790 109 001 | 37 |
| 724 600 210 | 23 | 727 701 412 | 28 | 748 440 719 | 31 | 790 109 002 | 37 |
| 724 600 211 | 23 | 727 701 413 | 28 | 748 440 720 | 31 | 790 109 003 | 37 |
| 724 600 212 | 23 | 727 701 414 | 28 | 748 440 721 | 31 | 790 109 011 | 37 |
| 724 600 213 | 23 | 727 701 422 | 28 | 748 440 722 | 31 | 790 109 012 | 37 |
| 724 600 655 | 25 | 727 701 423 | 28 | 748 440 723 | 31 | 790 109 013 | 37 |
| 724 600 656 | 25 | 748 400 305 | 30 | 748 440 724 | 31 | 790 109 107 | 38 |
| 724 600 657 | 25 | 748 400 306 | 30 | 748 440 725 | 31 | 790 109 108 | 38 |
| 724 600 658 | 25 | 748 400 307 | 30 | 748 440 726 | 31 | 799 298 010 | 36 |
| 724 600 659 | 25 | 748 400 308 | 30 | 748 440 727 | 31 | 799 298 027 | 36 |
| 724 600 660 | 25 | 748 400 309 | 30 | 748 440 728 | 31 | 799 298 028 | 36 |
| 724 600 661 | 25 | 748 400 310 | 30 | 748 440 729 | 31 | 799 299 001 | 37 |
| 724 600 705 | 24 | 748 400 311 | 30 | 749 410 000 | 32 | 799 299 002 | 37 |
| 724 600 706 | 24 | 748 400 312 | 30 | 749 410 001 | 32 | 799 299 003 | 37 |
| 724 600 707 | 24 | 748 400 313 | 30 | 749 410 002 | 32 | 799 299 004 | 37 |
| 724 600 708 | 24 | 748 400 314 | 30 | 749 410 003 | 32 | 799 299 005 | 37 |
| 724 600 709 | 24 | 748 400 315 | 30 | 749 410 004 | 21 | 799 350 364 | 38 |
| 724 600 710 | 24 | 748 400 316 | 30 | 749 410 005 | 21 | 799 495 145 | 38 |
| 724 600 711 | 24 | 748 400 317 | 30 | 749 410 006 | 21 | 799 495 146 | 38 |
| 724 600 806 | 23 | 748 400 319 | 30 | 749 410 007 | 21, 32 | | |
| 724 600 807 | 23 | 748 400 320 | 30 | 749 410 008 | 21 | | |
| 724 600 808 | 23 | 748 400 321 | 30 | 749 410 009 | 21 | | |
| 724 600 809 | 23 | 748 400 322 | 30 | 749 410 010 | 21 | | |
| 724 600 810 | 23 | 748 400 323 | 30 | 749 410 011 | 21 | | |
| 724 600 811 | 23 | 748 410 000 | 32 | 749 410 012 | 32 | | |
| 724 600 812 | 23 | 748 410 001 | 32 | 749 410 013 | 32 | | |
| 724 600 813 | 23 | 748 410 002 | 32 | 749 410 014 | 21, 32 | | |
| 727 700 406 | 27 | 748 410 003 | 32 | 749 410 015 | 21, 32 | | |
| 727 700 407 | 27 | 748 410 004 | 21 | 749 410 016 | 21, 32 | | |
| 727 700 408 | 27 | 748 410 005 | 21 | 749 410 017 | 32 | | |
| 727 700 409 | 27 | 748 410 006 | 21 | 749 410 018 | 32 | | |
| 727 700 410 | 27 | 748 410 007 | 21, 32 | 749 410 019 | 32 | | |
| 727 700 411 | 27 | 748 410 008 | 21 | 749 410 022 | 32 | | |
| 727 700 412 | 27 | 748 410 009 | 21 | 749 410 163 | 32 | | |
| 727 700 413 | 27 | 748 410 010 | 21 | 749 410 173 | 32 | | |
| 727 700 414 | 27 | 748 410 011 | 21 | 749 410 174 | 32 | | |
| 727 700 416 | 27 | 748 410 012 | 32 | 749 410 182 | 32 | | |
| 727 700 417 | 27, 28 | 748 410 013 | 32 | 749 410 248 | 21 | | |
| 727 700 419 | 27, 28 | 748 410 014 | 21, 32 | 749 440 705 | 31 | | |
| 727 700 420 | 27, 28 | 748 410 015 | 21, 32 | 749 440 706 | 31 | | |
| 727 700 421 | 27 | 748 410 016 | 21, 32 | 749 440 707 | 31 | | |
| 727 700 422 | 27 | 748 410 017 | 32 | 749 440 708 | 31 | | |
| 727 700 423 | 27 | 748 410 018 | 32 | 749 440 709 | 31 | | |
| 727 700 424 | 27 | 748 410 019 | 32 | 749 440 710 | 31 | | |
| 727 700 425 | 27 | 748 410 022 | 32 | 749 440 711 | 31 | | |
| 727 700 817 | 29 | 748 410 163 | 32 | 749 440 712 | 31 | | |
| 727 700 819 | 29 | 748 410 173 | 32 | 749 440 713 | 31 | | |
| 727 700 820 | 29 | 748 410 174 | 32 | 749 440 714 | 31 | | |
| 727 701 206 | 29 | 748 410 182 | 32 | 749 440 715 | 31 | | |
| 727 701 207 | 29 | 748 410 248 | 21 | 749 440 716 | 31 | | |
| 727 701 208 | 29 | 748 440 705 | 31 | 749 440 717 | 31 | | |
| 727 701 209 | 29 | 748 440 706 | 31 | 749 440 719 | 31 | | |
| 727 701 210 | 29 | 748 440 707 | 31 | 749 440 720 | 31 | | |
| 727 701 211 | 29 | 748 440 708 | 31 | 749 440 721 | 31 | | |
| 727 701 212 | 29 | 748 440 709 | 31 | 749 440 722 | 31 | | |
| 727 701 213 | 29 | 748 440 710 | 31 | 749 440 723 | 31 | | |
| 727 701 214 | 29 | 748 440 711 | 31 | 749 440 724 | 31 | | |
| 727 701 406 | 28 | 748 440 712 | 31 | 749 440 725 | 31 | | |
| 727 701 407 | 28 | 748 440 713 | 31 | 749 440 726 | 31 | | |
| 727 701 408 | 28 | 748 440 714 | 31 | 749 440 727 | 31 | | |
| 727 701 409 | 28 | 748 440 715 | 31 | 749 440 728 | 31 | | |

Общие условия поставки Georg Fischer Piping Systems Limited, Schaffhausen

- 1 Общие положения**
 - 1.1 Настоящие Общие условия применяются для поставки Покупателю всех товаров компании Georg Fischer Piping Systems Limited (Georg Fischer). Они также применяются ко всем будущим сделкам, даже если на них не дается однозначная ссылка.
 - 1.2 Любые дополнительные условия, особенно общие условия покупки Покупателя, а также устные договоренности могут применяться только в случае согласия с ними компании Georg Fischer, подтвержденного письменным документом.
 - 1.3 Письменная форма считается исполненной по всем видам передачи, оформленным в виде текста, таким как телефакс, электронная почта и т. д.
 - 2 Тендеры**

Тендеры имеют обязательную силу только в том случае, если они предполагают конкретный установленный период принятия предложений.
 - 3 Объемы поставки**
 - 3.1 Номенклатура изделий компании Georg Fischer может изменяться.
 - 3.2 Подтверждение заказа определяет комплект поставки и порядок исполнения контракта.
 - 4 Данные и документация**
 - 4.1 Техническая документация, в частности, чертежи, описания, иллюстрации и данные о размерах, характеристиках и массе, а также ссылки на стандарты, приведены исключительно в информативных целях. Эти данные не являются гарантированными характеристиками и могут по факту отличаться.
 - 4.2 Вся техническая документация остается эксклюзивной собственностью компании Georg Fischer и может быть использована только в оговоренных целях, а также в иных целях, если это согласовано с компанией Georg Fischer.
 - 5 Конфиденциальность, защита персональных данных**
 - 5.1 Каждая сторона должна строго соблюдать конфиденциальность всей коммерческой или технической информации, имеющей отношение к деятельности другой стороны, у которой она приобрела знания в ходе своей работы с другой стороной. Такая информация не должна быть раскрыта третьим лицам и не должна использоваться для других целей, кроме тех, для которых она была предоставлена.
 - 5.2 В рамках договорных взаимоотношений с Покупателем может производиться обработка персональных данных. Покупатель соглашается на раскрытие указанных данных третьим сторонам, в частности, зарубежным подрядчикам, поставщикам и т. п.
 - 6 Местные законы и правила, экспортный контроль**

Покупатель уведомит компанию Georg Fischer обо всех законодательных нормах и правилах, действующих на территории поставки, которые имеют отношение к исполнению контракта, в т. ч. в части соответствия правилам техники безопасности и процедурам согласования и выдачи разрешений.

 - 6.2 В случае реэкспорта Покупатель несет ответственность за соблюдение соответствующих правил экспортного контроля.
 - 7 Цена**

Если не оговорено иное, цены считаются нетто франко-завод (в соответствии с Инкотермс 2010 ICC или последней версии), включая стандартную упаковку. Все дополнительные расходы, такие как стоимость перевозки, страховки, экспортных, транзитных и импортных лицензий и т. п., несет Покупатель. Покупатель также оплачивает все налоги, пошлины и сборы, связанные с выполнением контракта.

 - 7.2 Если стоимость упаковки, перевозки, страховки, а также пошлины и прочие сборы включены в цену тендера или контракта или если в тендере или в подтверждении заказа сделан специальный запрос на дополнительные услуги, компания Georg Fischer оставляет за собой право пересмотреть цены соответствующим образом согласно действующим тарифам.
 - 8 Условия оплаты**
 - 8.1 Покупатель производит оплату в порядке, согласованном сторонами, без каких-либо вычетов на скидки, затраты, налоги и сборы.
 - 8.2 Покупатель может задержать или отложить платеж только в случае выставления претензий, которые явно приняты компанией Georg Fischer и по которым вынесено окончательное решение в пользу Покупателя. В частности, обязательство проведения платежа сохраняется в случае недопоставки несущественных позиций при условии, что поставленные товары не пришли в негодность к данному моменту.
 - 9 Сохранение права собственности**
 - 9.1 Товар остается собственностью компании Georg Fischer до урегулирования всех претензий, настоящих и будущих, которые компания может выставить в адрес Покупателя.
 - 9.2 Если Покупатель осуществит продажу товара, право собственности на который сохраняется за компанией Georg Fischer, то он автоматически будет нести ответственность за всю выручку от продажи, а также за все сопутствующие права, ценные бумаги и оговорки о сохранении права собственности до тех пор, пока претензии компании Georg Fischer не будут урегулированы. До тех пор, пока такая передача прав не будет отозвана компанией Georg Fischer, она не должна препятствовать праву Покупателя на получение причитающихся сумм.
 - 9.3 Если стоимость товара, на который сохраняется право собственности, и ценных бумаг, служащих обеспечением, превышает сумму претензии компании Georg Fischer, выставляемой в адрес Покупателя, более чем на 20%, компания Georg Fischer может перепоручить вышеуказанную выручку Покупателю по его требованию.
 - 10 Поставка**
 - 10.1 Отсчет срока поставки начинается с момента вступления контракта в силу и урегулирования всех официальных формальностей, таких как получение разрешений на импорт товара и на его оплату, а также решения всех основных технических вопросов. Срок поставки должен надлежащим образом соблюдаться даже в случае его истечения, когда товар готов к отгрузке.
 - 10.2 Срок поставки продлевается в следующих случаях:
 - a) Если компания Georg Fischer в оговоренные сроки не получила информацию, необходимую для выполнения контракта, или если Покупатель внес изменения в заказ, влекущие за собой задержку выполнения контракта.
 - b) Если компания Georg Fischer не смогла выполнить свои обязательства по контракту вследствие форс-мажорных обстоятельств. Форс-мажорные обстоятельства означают непредвиденные события, не зависящие от Georg Fischer, которые делают исполнение обязательств Georg Fischer коммерчески нецелесообразным или невозможным, включая задержку поставки или ненадлежащую поставку со стороны субподрядчиков, трудовые споры, принятие актов правительством, дефицит материалов или энергии, серьезные нарушения в работе Georg Fischer, например, полное или частичное повреждение производственных средств и оборудования или выход из строя основных объектов, серьезные перебои в работе транспорта, в том числе бездорожье. Если форс-мажорные обстоятельства продолжают действовать в течение более 6 (шести) месяцев, каждая из сторон может немедленно расторгнуть контракт. Компания Georg Fischer не несет ответственности за ущерб любого характера, являющийся следствием форс-мажорных обстоятельств; при этом не ущемляется право компании Georg Fischer требовать компенсации ей всех затрат, понесенных на текущую дату, в т. ч. за поставленные товары.
 - c) Если Покупатель задерживает выполнение своих обязательств по договору, в частности, если он не соблюдает согласованные условия оплаты или если он не смог своевременно предоставить согласованный залог.
 - 10.3 Если по причинам, связанным с Georg Fischer, превышен согласованный срок поставки или разумное его продление, считается, что компания выполнила условия, до тех пор, пока Покупатель не предоставит ей письменное обоснование продления сроком не менее одного (1) месяца, который в равной степени не соблюден. Затем Покупатель имеет право на средства правовой защиты, предусмотренные законом, в то же время понимается, что с учетом ограничений ст. 16 претензии на повреждение ограничиваются макс. 10% от стоимости просроченной доставки.
 - 10.4 Допускаются частичные отгрузки товара, по которым компания Georg Fischer имеет право выставять отдельные счета.
 - 10.5 Если Покупатель не смог принять поставляемый товар в срок, оговоренный в отношении этой процедуры перед отгрузкой товара, компания Georg Fischer получает право организовать хранение товара на складе за счет и риски Покупателя и включить эти расходы в счет, выставяемый Покупателю при поставке. Если Покупатель не произвел платеж, Georg Fischer имеет право распоряжаться продукцией.
 - 10.6 Если Покупатель отменит заказ без обоснования и если Georg Fischer не будет настаивать на выполнении контракта, Georg Fischer имеет право на штраф в размере 10% от цены контракта, за компанией сохраняется право доказывать и требовать более высоких неустоек. Покупатель имеет право доказать, что компания Georg Fischer не пострадала или получила значительно меньший ущерб, чем взысканная неустойка.
- 11 Упаковка**

Если требуется упаковка продукции, отличная от стандартной и более высокая по стоимости, счет за такую упаковку выставляется отдельно.
 - 12 Переход риска**
 - 12.1 Риск, связанный с товаром, переходит к Покупателю сразу после отгрузки товара с завода компании Georg Fischer (EX WORKS, Инкотермс 2010 ICC, или более поздняя версия), даже если поставка осуществляется на условиях оплаченной перевозки или на аналогичных условиях, если в стоимость контракта входит монтаж оборудования, а также если компания Georg Fischer самостоятельно организует и осуществляет перевозку товара.
 - 12.2 В случае задержки отгрузки товара не вине компании Georg Fischer риск переходит к Покупателю после уведомления последнего о готовности товара к отгрузке.
 - 13 Перевозка и страховка**
 - 13.1 Покупатель оплачивает стоимость перевозки товара, если не оговорено иное.
 - 13.2 Покупатель несет ответственность за страховку перевозки товара в случае любого повреждения товара. Даже в случае оформления страховки компанией Georg Fischer все риски и обязательство оплаты страховки несет Покупатель.
 - 13.3 Все специальные запросы по перевозке и страховке должны быть своевременно оговорены с компанией Georg Fischer. В противном случае перевозка организуется компанией Georg Fischer самым быстрым и дешевым способом доставки на свое усмотрение и без принятия на себя ответственности. В случае доставки на условиях оплаченной перевозки компания Georg Fischer берет на себя все действия по организации такой перевозки. Если Покупатель выставляет особые требования к перевозке, он оплачивает все связанные с этим дополнительные расходы. В случае повреждения или утраты товара во время перевозки Покупатель делает соответствующие отметки в накладных и немедленно получает подтверждение об этом от грузоперевозчика. О неочевидных повреждениях, произошедших во время перевозки, необходимо уведомить грузоперевозчика в течение 6 (шести) дней после получения товара.
 - 14 Освидетельствование, уведомление о дефектах и повреждениях**
 - 14.1 Товар должен надлежащим образом проверяться компанией Georg Fischer в процессе изготовления. Дополнительные испытания, запрашиваемые Покупателем, должны быть согласованы в письменном виде. Счет за такие испытания выставляется для оплаты Покупателю.
 - 14.2 Компания Georg Fischer несет гарантийные обязательства, изложенные ниже, по устранению выявленных дефектов товара на основании письменного уведомления Покупателя об этих дефектах. Уведомление о весе и количестве дефектных товаров должно быть направлено в течение 30 дней с даты приема товара. Уведомления о других дефектах направляются не позднее чем через семь (7) дней после обнаружения, в любом случае, в течение оговоренного гарантийного срока.
 - 14.3 Покупатель не должен распоряжаться предположительно дефектным товаром до тех пор, пока не будут окончательно урегулированы все претензии по гарантии и/или ущербу. По его просьбе дефектные товары должны быть переданы в распоряжение компании Georg Fischer.
 - 14.4 По своему требованию компания Georg Fischer получает возможность производить проверки на предмет дефектов и/или ущерба до начала работ по исправлению положения, как самостоятельно, так и силами сторонних экспертов.
 - 15 Гарантия**
 - 15.1 По письменному запросу Покупателя компания Georg Fischer за свой счет и в кратчайшие сроки отремонтирует или заменит поставленный товар, не соответствующий по качеству конструкции, материалов и изготовления, по эксплуатационным характеристикам или требованиям к монтажу. Чтобы защитить работников от токсичных или радиоактивных веществ, которые могли быть доставлены через дефектные детали, возвращенные в организацию продаж компании Georg Fischer, указанные части должны сопровождаться формой раскрытия информации о безопасности материалов. Такая форма может быть получена в региональном отделении компании Georg Fischer на сайте www.piping.georgfischer.com. Заменные части переходят в собственность Georg Fischer, если компания не откажется от такого требования.
 - 15.2 В отношении товара, изготовленного по техническим требованиям и чертежам, предоставленным Покупателем, гарантия компании Georg Fischer ограничивается лишь применением надлежащих материалов и качества изготовления.
 - 15.3 Покупатель имеет право расторжения контракта или снижения его стоимости в следующих случаях:
 - ремонт или замена дефектной продукции невозможны;
 - дефектная продукция не отремонтирована или не заменена в течение обоснованного срока;
 - компания Georg Fischer отказывается от ремонта или замены или ремонт или замена задерживается по причинам, связанным с Georg Fischer.
 - 15.4 Для изделий из основных компонентов, изготовленных третьей стороной и поставляемых Georg Fischer по данному контракту, гарантия компании ограничивается гарантией, предоставленной третьей стороной.
 - 15.5 Гарантия не распространяется на дефекты, полученные в ходе нормального износа деталей, ненадлежащего складского хранения или технического обслуживания, несоблюдения правил эксплуатации, превышения нагрузки на оборудование, использования несоответствующей рабочей среды, выполнения Покупателем или третьей стороной некачественного ремонта или внесения несогласованных изменений в конструкцию оборудования, использования неоригинальных запчастей, а также по другим причинам, не зависящим от компании Georg Fischer.
 - 15.6 Покупатель не имеет права выставить претензии и предпринимать какие-либо действия в случае нарушения гарантийных и иных обязательств компании Georg Fischer по истечении 12 (двенадцати) месяцев с даты приема товара конечным пользователем и не позднее 18 (восемнадцати) месяцев с даты отгрузки товара компанией Georg Fischer.
 - 15.7 В случае, если продукция предназначена для использования в бытовых установках или коммунальных сетях:
 - компания Georg Fischer возьмет на себя расходы по демонтажу неисправного изделия и восстановлению поврежденного объекта в сумме до 1 000 000 CHF за каждый случай;
 - гарантии или претензии по ущербу, вопреки разделу 15.6, ограничены во времени сроком на 5 (пять) лет с даты установки или 7 (семь) лет с даты производства, в зависимости от того, что наступит раньше.
 - 16 Ограничение ответственности**

Права и средства защиты прав Покупателя регулируются исключительно настоящими Общими условиями поставки и заменяют собой средства судебной защиты по общему праву. Все дополнительные требования возмещения убытков, сокращения цены покупки, расторжения или прекращения договора поставки исключаются. Ни при каких обстоятельствах Покупатель не имеет права требовать возмещения убытков, кроме возмещения расходов на устранение недостатков в поставках. Это относится в том числе к потере производства, потере использования, потере заказов, упущенной выгоде, претензиям по возмещению третьим лицам и другим прямым или косвенным убыткам. Данное ограничение ответственности в равной степени распространяется на то, насколько компания Georg Fischer несет ответственность за действия или бездействие своих сотрудников или третьих сторон, привлеченных для выполнения своих обязательств. Оно не применяется в случае незаконного намерения или грубой халатности со стороны руководства Georg Fischer, а также в случае юридической ответственности компании, а именно в соответствии с применимыми законами об ответственности за продукцию.
- 17 Делимость положений договора**

Если какое-либо положение настоящих Общих условий полностью или частично признается не имеющим законной силы или недействительным, все остальные положения остаются в силе, а неисполнимое или недействительное положение заменяется действительным положением, которое ближе всего относится к первоначальному намерению невыполнимого или недействительного положения.
- 18 Место исполнения контракта и юрисдикция**
 - 18.1 Место изготовления товара является предприятием компании Georg Fischer, с которого осуществляется отгрузка.
 - 18.2 Настоящий контракт регулируется швейцарским законодательством без учета положений коллизионного права, которые потребуют применения других законов.
 - 18.3 Любые гражданские иски, основанные на предполагаемом нарушении настоящего контракта, рассматриваются исключительно в судебном порядке в г. Шаффхаузен, Швейцария. При этом компания Georg Fischer оставляет за собой право подавать иски в суды любых юрисдикционных территорий, которые могут иметь отношение к исполнению настоящего контракта.

Везде к вашим услугам

Наши офисы продаж и представительства обеспечивают поддержку клиентов в более чем 100 странах мира

www.gfps.com

Аргентина / Юг Южной Америки

Georg Fischer Central Plastics
Sudamérica S.R.L.
Buenos Aires, Argentina
Phone +54 11 4512 02 90
gfcentral.ps.ar@georgfischer.com
www.gfps.com/ar

Австралия

George Fischer Pty Ltd
Riverwood NSW 2210 Australia
Phone +61 (0) 2 9502 8000
australia.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/au

Австрия

Georg Fischer Rohrleitungssysteme
GmbH
3130 Herzogenburg
Phone +43 (0) 2782 856 43-0
austria.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/at

Бельгия / Люксембург

Georg Fischer NV/SA
1070 Bruxelles/Brüssel
Phone +32 (0) 2 556 40 20
be.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/be

Бразилия

Georg Fischer Sist. de Tub. Ltda.
04795-100 São Paulo
Phone +55 (0) 11 5525 1311
br.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/br

Канада

Georg Fischer Piping Systems Ltd
Mississauga, ON L5T 2B2
Phone +1 (905) 670 8005
Fax +1 (905) 670 8513
ca.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ca

Китай

Georg Fischer Piping Systems Ltd
Shanghai 201319
Phone +86 21 3899 3899
china.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/cn

Дания / Исландия

Georg Fischer A/S
2630 Taastrup
Phone +45 (0) 70 22 19 75
info.dk.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/dk

Финляндия

Georg Fischer AB
01510 VANTAA
Phone +358 (0) 9 586 58 25
Fax +358 (0) 9 586 58 29
info.fi.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/fi

Франция

Georg Fischer SAS
95932 Roissy Charles de Gaulle Cedex
Phone +33 (0) 1 41 84 68 84
fr.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/fr

Германия

Georg Fischer GmbH
73095 Albershausen
Phone +49 (0) 7161 302-0
info.de.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/de

Индия

Georg Fischer Piping Systems Ltd
400 076 Mumbai
Phone +91 224007 2001
branchoffice@georgfischer.com
www.gfps.com/in

Италия

Georg Fischer S.p.A.
20063 Cernusco S/N (MI)
Phone +39 02 921 861
it.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/it

Япония

Georg Fischer Ltd
556-0011 Osaka,
Phone +81 (0) 6 6635 2691
jp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/jp

Корея

Georg Fischer Piping Systems
271-3 Seoheon-dong Bundang-gu
Seongnam-si, Gyeonggi-do
Seoul 463-824
Phone +82 31 8017 1450
Fax +82 31 8017 1454
kor.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/kr

Малайзия

George Fischer (M) Sdn. Bhd.
40460 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan
Phone +60 (0) 3 5122 5585
my.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/my

Мексика / Север Латинской Америки

Georg Fischer S.A. de C.V.
Apodaca, Nuevo Leon
CP66636 Mexico
Phone +52 (81) 1340 8586
Fax +52 (81) 1522 8906
mx.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/mx

Ближний восток

Georg Fischer
Piping Systems (Switzerland) Ltd Dubai,
United Arab Emirates
Phone +971 4 289 49 60
gcc.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Нидерланды

Georg Fischer N.V.
8161 PA Epe
Phone +31 (0) 578 678 222
nl.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/nl

Новая Зеландия

Georg Fischer Ltd
13 Jupiter Grove, Upper Hutt 5018
PO Box 40399, Upper Hutt 5140
Phone +64 (0) 4 527 9813
nz.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/nz

Норвегия

Georg Fischer AS
1351 Rud
Phone +47 67 18 29 00
no.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/no

Польша

Georg Fischer Sp. z o.o.
05-090 Sekocin Nowy
Phone +48 (0) 22 31 31 0 50
poland.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/pl

Румыния

Georg Fischer
Piping Systems (Switzerland) Ltd
020257 Bucharest - Sector 2
Phone +40 (0) 21 230 53 80
ro.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Россия

Georg Fischer
Piping Systems (Switzerland) Ltd
Moscow 125047
Phone +7 495 258 60 80
ru.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ru

Сингапур

George Fischer Pte Ltd
11 Tampines Street 92, #04-01/07
528 872 Singapore
Phone +65 6747 0611
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/sg

Испания / Португалия

Georg Fischer S.A.
28046 Madrid
Phone +34 (0) 91 781 98 90
es.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/es

Швеция

Georg Fischer AB
117 43 Stockholm
Phone +46 (0) 8 506 775 00
info.se.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/se

Швейцария

Georg Fischer
Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG
8201 Schaffhausen
Phone +41 (0) 52 631 30 26
ch.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ch

Тайвань

Georg Fischer Co., Ltd
San Chung Dist., New Taipei City
Phone +886 2 8512 2822
Fax +886 2 8512 2823
www.gfps.com/tw

Великобритания / Ирландия

Georg Fischer Sales Limited
Coventry, CV2 2ST
Phone +44 (0) 2476 535 535

uk.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/uk

США / Карибские острова

Georg Fischer LLC
Tustin, CA 92780-7258
Phone +1 (714) 731 88 00
Toll Free 800 854 40 90
us.ps@georgfischer.com
www.gfpiping.com

Вьетнам

George Fischer Pte Ltd
136E Tran Vu, Ba Dinh District, Hanoi
Phone +84 4 3715 3290
Fax +84 4 3715 3285

Международный офис

Georg Fischer
Piping Systems (Switzerland) Ltd
8201 Schaffhausen/Switzerland
Phone +41 (0) 52 631 30 03
Fax +41 (0) 52 631 28 93
info.export@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Технические данные могут быть изменены без уведомления.
Они не являются гарантированными характеристиками и не отражают точные свойства и сроки службы продуктов.
Технические характеристики могут изменяться. Действуют наши общие условия продаж.

