



РАШВОРК

производство и поставка оборудования
для систем водоснабжения, отопления,
канализации



КАТАЛОГ продукции





РАШВОРК

www.rushwork.ru

производство и поставка оборудования для систем водоснабжения, отопления, канализации



«Понять воду - значит понять вселенную,
все чудеса природы и саму жизнь».

RUSHWORK® – российская торговая марка оборудования для систем водоснабжения, отопления, канализации.

Вода – основа всего живого на нашей планете, элемент, который нельзя заменить ничем. Мы гордимся, что в силу нашей профессиональной деятельности имеем возможность быть причастными к воде, самому уникальному соединению на Земле.

Создание трубопроводной арматуры – ведущее направление деятельности нашей компании. Мы осуществляем полный цикл контроля каждого этапа создания продукта - от проектирования до постпродажного обслуживания.

Мы применяем лучшие отечественные и мировые практики, что позволяет нам с гордостью помогать Вам управлять водой – одной из главных стихий на Земле.

**Продукция RUSHWORK® – надежная арматура для
здорового мира.**



СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|--------------------|--|----|
| Артикул 100 | Задвижка чугунная с обрешиненным клином..... | 4 |
| Артикул 200 | Затвор дисковый поворотный межфланцевый..... | 9 |
| | Затвор дисковый поворотный фланцевый..... | 13 |
| | Редуктор механический..... | 16 |
| Артикул 300 | Вентиль запорный чугунный фланцевый..... | 18 |
| | Вентиль запорный чугунный фланцевый с сифонным уплотнением..... | 20 |
| Артикул 400 | Двустворчатый обратный клапан..... | 22 |
| | Дисковый межфланцевый обратный клапан..... | 24 |
| | Шаровой обратный клапан..... | 26 |
| | Клапан обратный подъемный фланцевый..... | 28 |
| Артикул 500 | Антивибрационный компенсатор фланцевый..... | 30 |
| Артикул 600 | Фильтр сетчатый чугунный..... | 32 |
| | Магнитные вставки к фильтрам..... | 33 |
| Артикул 700 | Кран шаровой чугунный фланцевый..... | 34 |
| Артикул 800 | Демонтажная вставка..... | 36 |
| Артикул 900 | Неполнооборотный электрический привод (220V, 380V, DC24V)..... | 38 |
| | Привод пневматический поворотный двойного действия..... | 43 |
| | Привод пневматический поворотный с возвратной пружиной..... | 46 |

Все торговые марки, модели, коммерческие и иные опознавательные обозначения являются собственностью соответствующих компаний и защищены нормами действующего законодательства в области промышленной собственности.

Все изображения и тексты защищены согласно нормам законодательства об авторском праве.

Компании-производители оставляют за собой право, без предварительного уведомления, вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров.

Вид изделий также может незначительно отличаться от представленных на фотографиях.



Задвижка чугунная с обрешиненным клином

Назначение и область применения

Задвижка применяется в качестве запорного устройства, герметично перекрывающего движение рабочей среды благодаря обрешиненной конструкции клина.

Используется в системах хозяйственно-питьевого и пожарного водоснабжения, водоотведения и холодоснабжения.



Рабочие параметры

Условный диаметр:..... Ду 40 - 600
 Условное давление:..... Ру 10/16
 Температурный диапазон:..... 0°С...+110°С (кратковременно до +120°С)
 Климатическое исполнение: УХЛ 5 по ГОСТ15150-69
 Покрытие: антикоррозионное эпоксидное покрытие, толщина не менее 250 мкм/1см²
 Стандарты:..... ГОСТ 5762-2002, ТУ 372100-002-81484267-2016
 Присоединительные размеры фланцев:..... по ГОСТ 12815-80
 Класс герметичности:..... «А» по ГОСТ 54808-2011

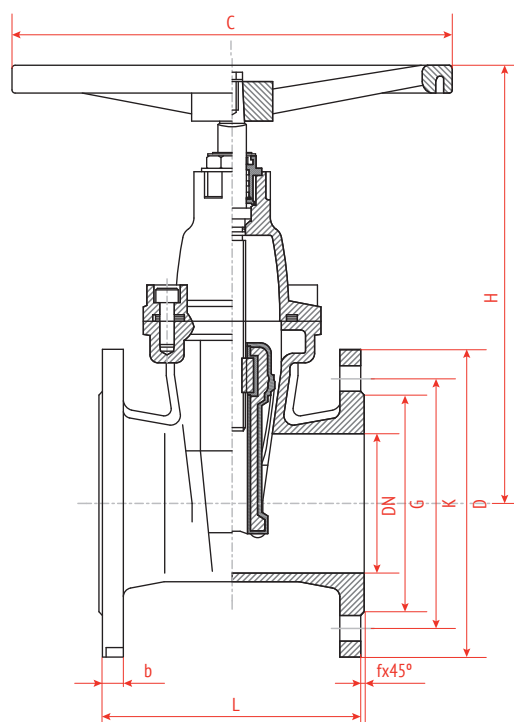
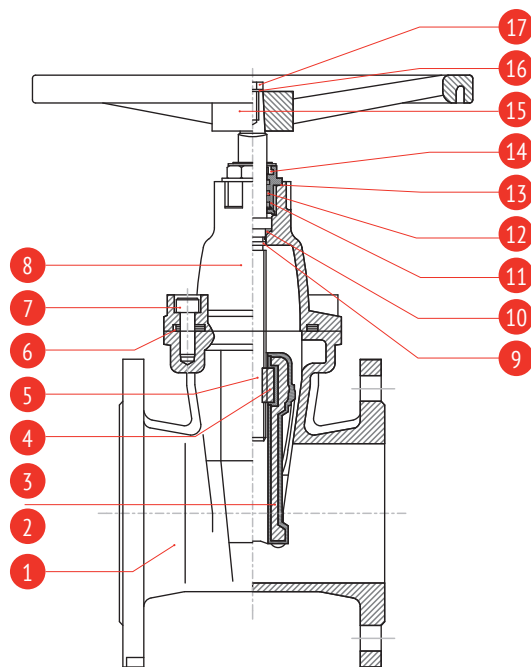
Обозначение.

| Артикул | Условный диаметр, (мм) | Условное давление, (бар) | Материал корпуса | Тип управления |
|---------|------------------------|--------------------------|------------------|----------------|
| 100 | 40-600 | 10 | ВЧ 50 (JS 1030) | штурвал |
| 101 | 40-600 | 16 | ВЧ 50 (JS 1030) | штурвал |
| 102 | 40-600 | 10 | ВЧ 50 (JS 1030) | ISO- фланец |
| 103 | 40-600 | 16 | ВЧ 50 (JS 1030) | ISO- фланец |
| 104 | 40-600 | 10 | ВЧ 50 (JS 1030) | электропривод |
| 105 | 40-600 | 16 | ВЧ 50 (JS 1030) | электропривод |

Спецификация материалов

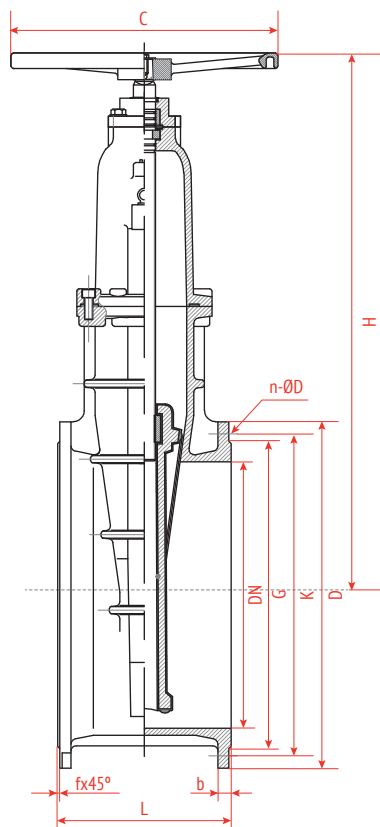
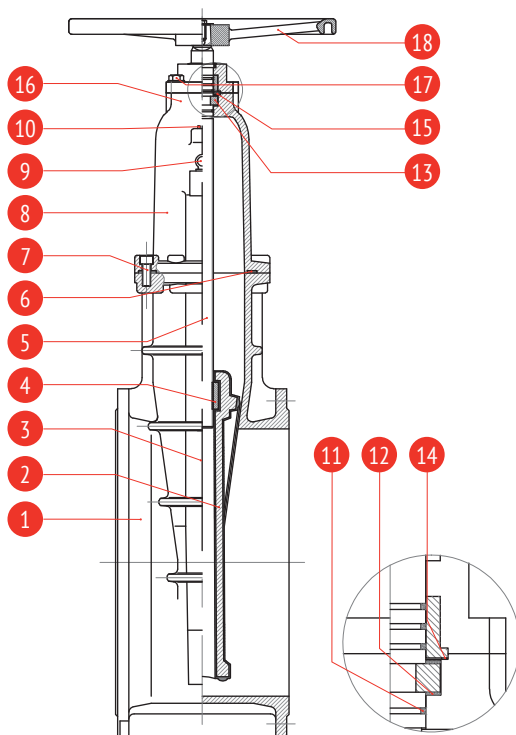
Артикул 100-101. Ду 40 – 300

| № | наименование | кол-во | материал |
|----|--|--------|---|
| 1 | корпус | 1 | ВЧ 50 (JS - 1050) |
| 2 | клин | 1 | чугун ВЧ 50 (JS - 1050), полностью вулканизирован EPDM |
| 3 | направляющие накладки с боковых сторон клина | 2 | нейлон |
| 4 | шайба | 1 | бронза/латунь |
| 5 | шток | 1 | нержавеющая сталь с термо-диффузионным цинковым покрытием |
| 6 | уплотнение | 1 | EPDM/NBR |
| 7 | болт для крепления крышки | | нерж. сталь 420 (20x13) |
| 8 | крышка | 1 | ВЧ 50 (JS - 1050) |
| 9 | “О-образное” уплотнительное кольцо | 1 | NBR |
| 10 | уплотнительное кольцо | 2 | PTFE |
| 11 | гайка | 1 | бронза/латунь |
| 12 | “О-образное” уплотнительное кольцо | 3 | NBR |
| 13 | “О-образное” уплотнительное кольцо | 1 | NBR |
| 14 | кольцо, предотвращающее попадание грязи | 1 | EPDM |
| 15 | штурвал | 1 | штампованная сталь |
| 16 | кольцевая прокладка | 1 | нерж. сталь 420 (20x13) |
| 17 | болт | 1 | нержавеющая сталь с термо-диффузионным цинковым покрытием |



Спецификация материалов

Артикул 100-101. Ду 350 – 600



| № | Наименование | Кол-во | Материал |
|----|---|--------|---|
| 1 | корпус | 1 | ВЧ 50 (JS – 1050) |
| 2 | клин | 1 | ВЧ 50 (JS – 1050), полностью вулканизирован EPDM |
| 3 | направляющие накладки с боковых сторон клина (Ду 350 – 400) | 2 | нейлон |
| 4 | шайба | 1 | бронза/латунь |
| 5 | шток | 1 | нерж. сталь 321 (12X18H10T) |
| 6 | уплотнение | 1 | EPDM/NBR |
| 7 | болт крепления крышки | 1 | нержавеющая сталь с термо-диффузионным цинковым покрытием |
| 8 | крышка | 1 | ВЧ 50 (JS – 1050) |
| 9 | рым болт | 2 | нерж. сталь 420 (20X13) |
| 10 | болт | 1 | нержавеющая сталь с термо-диффузионным цинковым покрытием |
| 11 | «О-образное» уплотнительное кольцо | 1 | NBR |
| 12 | уплотнительное кольцо | 2 | PTFE |
| 13 | уплотнительное кольцо | 1 | бронза |
| 14 | уплотнительное кольцо | 1 | NBR |
| 15 | гайка | 1 | бронза/латунь |
| 16 | сальник | 1 | ВЧ 40 (JS – 1030) |
| 17 | болт | 1 | нержавеющая сталь с термо-диффузионным цинковым покрытием |
| 18 | штурвал | 1 | ВЧ 40 (JS – 1030) |

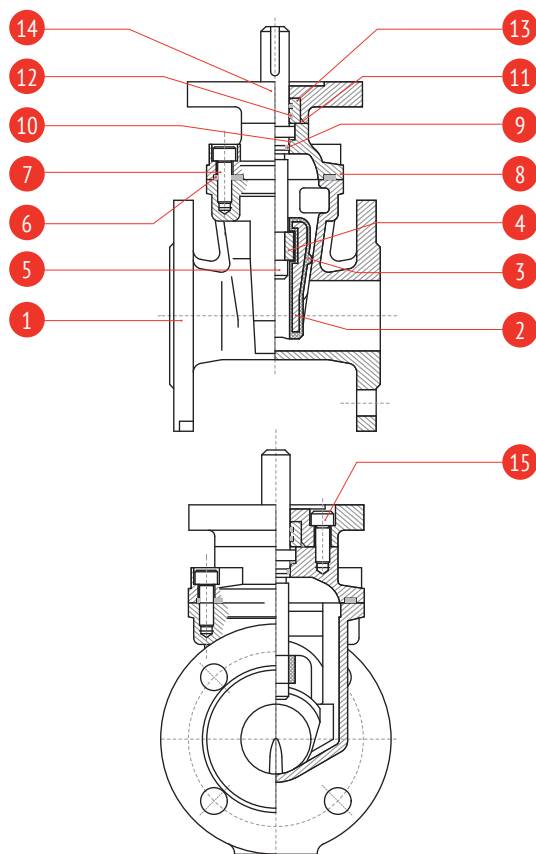
Технические характеристики

Артикул 100-101. Ду 40 - 600

| Ду | L | H | D | K | | G | | f | B | n-d | | ØC | полный цикл открытия/закрытия | | Вес, (кг) | |
|-----|-----|------|-----|-------|-------|-------|-------|---|------|-------|-------|-----|-------------------------------|---------------------|----------------|----------------|
| | | | | Py 10 | Py 16 | Py 10 | Py 16 | | | Py 10 | Py 16 | | кол-во оборотов | крут. момент, (Н/м) | | |
| 40 | 140 | 230 | 150 | 110 | 110 | 84 | 84 | 3 | 19 | 4-19 | 4-19 | 160 | 5.5 | 32 | 10.00 | |
| 50 | 150 | 236 | 165 | 125 | 125 | 99 | 99 | 3 | 19 | 4-19 | 4-19 | 180 | 6.5 | 40 | 11.00 | |
| 65 | 170 | 258 | 185 | 145 | 145 | 118 | 118 | 3 | 19 | 4-19 | 4-19 | 180 | 8.5 | 52 | 14.00 | |
| 80 | 180 | 289 | 200 | 160 | 160 | 132 | 132 | 3 | 19 | 8-19 | 8-19 | 200 | 10.5 | 64 | 17.00 | |
| 100 | 190 | 319 | 220 | 180 | 180 | 156 | 156 | 3 | 19 | 8-19 | 8-19 | 250 | 13.0 | 80 | 22.00 | |
| 125 | 200 | 361 | 250 | 210 | 210 | 184 | 184 | 3 | 19 | 8-19 | 8-19 | 280 | 13.0 | 100 | 30.00 | |
| 150 | 210 | 398 | 285 | 240 | 240 | 211 | 211 | 3 | 19 | 8-23 | 8-23 | 280 | 15.5 | 120 | 35.00 | |
| 200 | 230 | 509 | 340 | 295 | 295 | 266 | 266 | 3 | 20 | 12-23 | 8-23 | 340 | 40.5 | 160 | 60.00 | |
| 250 | 250 | 608 | 405 | 350 | 355 | 319 | 319 | 3 | 22 | 12-28 | 8-23 | 340 | 42.0 | 200 | 85.00 | |
| 300 | 270 | 683 | 460 | 400 | 410 | 370 | 370 | 4 | 24.5 | 12-28 | 12-23 | 400 | 50.5 | 240 | 120.00 | |
| 350 | 290 | 800 | 520 | 460 | 470 | 429 | 429 | 4 | 26.5 | 16-23 | 16-28 | 450 | 50.5 | 280 | 240.00 | |
| 400 | 310 | 880 | 580 | 515 | 525 | 480 | 480 | 4 | 28.0 | 16-28 | 16-31 | 450 | 57.5 | 320 | 270.00 | |
| 450 | 330 | 958 | 640 | 565 | 585 | 530 | 548 | 4 | 30.0 | 20-28 | 20-31 | 450 | 64.5 | 360 | 338.00 | |
| 500 | 350 | 1004 | 715 | 620 | 650 | 582 | 609 | 4 | 31.5 | 20-28 | 20-34 | 600 | 42.0 | 400 | 400.00 | |
| 600 | 390 | 1157 | 840 | 725 | 770 | 682 | 720 | 5 | 36.0 | 20-31 | 20-37 | 600 | 50.5 | 480 | Py10 520.00 | Py16 660.00 |

Спецификация материалов

Артикул 102-103. Ду 40 - 300



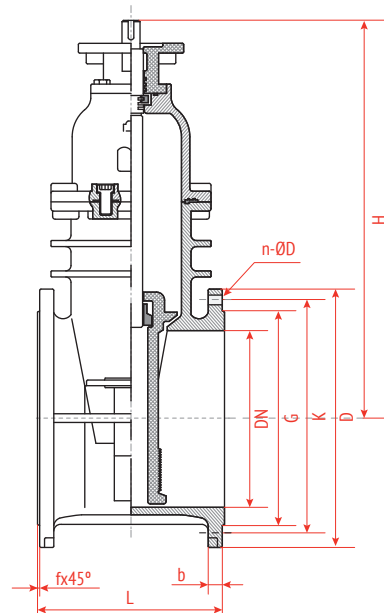
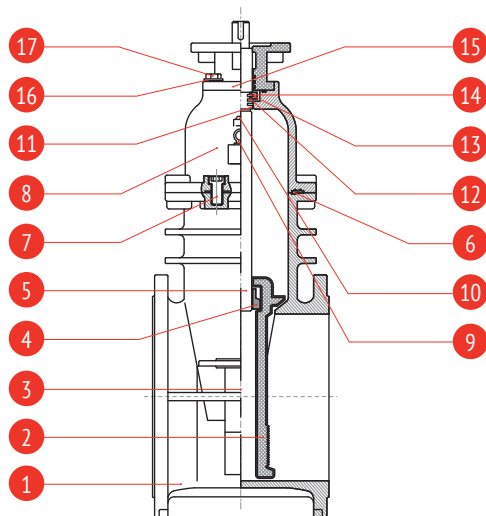
| № | наименование | кол-во | материал |
|----|---|--------|---|
| 1 | корпус | 1 | ВЧ 50 (JS 1050) |
| 2 | диск | 1 | ВЧ 50 (JS 1050) полностью вулканизирован EPDM |
| 3 | направляющие накладки с боковых сторон клина | 2 | нейлон |
| 4 | шайба | 1 | бронза/латунь |
| 5 | шток | 1 | нерж. сталь 321 (12x18H10T) |
| 6 | уплотнение | 1 | NBR/EPDM |
| 7 | болт для крепления крышки | 1 | нержавеющая сталь с термо-диффузионным цинковым покрытием |
| 8 | крышка | 1 | ВЧ 50 (JS 1050) |
| 9 | «О» - образное уплотнительное кольцо | 1 | NBR |
| 10 | кольцо | 2 | нейлон |
| 11 | «О» - образное уплотнительное кольцо | 1 | NBR |
| 12 | «О» - образное уплотнительное кольцо | 1 | NBR |
| 13 | кольцо | 1 | бронза/латунь |
| 14 | посадочная платформа | 1 | ВЧ 50 (JS 1050) |
| 15 | болт | 4 | нержавеющая сталь с термо-диффузионным цинковым покрытием |

Задвижка чугунная с обрезиненным клином

Спецификация материалов

Артикул 102-103. Ду 350 – 600

| № | наименование | кол-во | материал |
|----|--|--------|---|
| 1 | корпус | 1 | ВЧ 50 (JS 1050) |
| 2 | диск | 1 | ВЧ 50 (JS 1050) полностью вулканизирован EPDM |
| 3 | направляющие накладки с боковых сторон клина | 2 | нейлон |
| 4 | шайба | 1 | бронза |
| 5 | шток | 1 | нерж. сталь 321 (12x18H10T) |
| 6 | уплотнение | 1 | NBR/EPDM |
| 7 | болт для крепления крышки | 1 | нерж. сталь 420 (20X13) |
| 8 | крышка | 1 | ВЧ 50 (JS 1050) |
| 9 | рым-болт | 2 | нерж. сталь 420 (20X13) |
| 10 | болт | 1 | нерж. сталь 420 (20X13) |
| 11 | «О» - образное уплотнительное кольцо | 1 | NBR |
| 12 | кольцо | 2 | PTFE |
| 13 | кольцо | 1 | бронза |
| 14 | «О» - образное уплотнительное кольцо | 1 | NBR |
| 15 | сальник | 1 | ВЧ 40 (JS 1030) |
| 16 | шайба | 4 | нерж. сталь 420 (20X13) |
| 17 | болт | 4 | нерж. сталь 420 (20X13) |
| 18 | «О» - образное уплотнительное кольцо | 3 | NBR |



Технические характеристики

Артикул 102-103. Ду 40 – 600

| Ду | L | H | D | K | | G | | f | B | n-d | | ISO-фланец | привод | крут. момент, (Н/м) | Вес, (кг) | |
|-----|-----|--------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|---|-------|-------|------------|--------|---------------------|-----------|--------|
| | | | | Py 10 | Py 16 | Py 10 | Py 16 | | | Py 10 | Py 16 | | | | | |
| 40 | 140 | 200.0 | 150 | 150 | 110 | 110 | 84 | 84 | 3 | 19.0 | 4-19 | 4-19 | F10 | SA 07.6 | 20 | 10.00 |
| 50 | 150 | 206.5 | 165 | 165 | 125 | 125 | 99 | 99 | 3 | 19.0 | 4-19 | 4-19 | F10 | SA 07.6 | 20 | 11.00 |
| 65 | 170 | 233.0 | 185 | 185 | 145 | 145 | 118 | 118 | 3 | 19.0 | 4-19 | 4-19 | F10 | SA 07.6 | 30 | 14.00 |
| 80 | 180 | 256.2 | 200 | 200 | 160 | 160 | 132 | 132 | 3 | 19.0 | 8-19 | 8-19 | F10 | SA 07.6 | 35 | 17.00 |
| 100 | 190 | 288.0 | 220 | 220 | 180 | 180 | 156 | 156 | 3 | 19.0 | 8-19 | 8-19 | F10 | SA 10.2 | 50 | 22.00 |
| 125 | 200 | 330.5 | 250 | 250 | 210 | 210 | 184 | 184 | 3 | 19.0 | 8-19 | 8-19 | F10 | SA 10.2 | 60 | 30.00 |
| 150 | 210 | 368.0 | 285 | 285 | 240 | 240 | 211 | 211 | 3 | 19.0 | 8-23 | 8-23 | F10 | SA 10.2 | 70 | 35.00 |
| 200 | 130 | 469.0 | 340 | 340 | 295 | 295 | 266 | 266 | 3 | 20.0 | 8-23 | 8-23 | F14 | SA 14.2 | 160 | 60.00 |
| 250 | 250 | 558.0 | 405 | 405 | 350 | 355 | 319 | 319 | 3 | 22.0 | 12-23 | 12-28 | F14 | SA 14.2 | 200 | 85.00 |
| 300 | 270 | 645.0 | 460 | 460 | 400 | 410 | 370 | 370 | 4 | 24.5 | 12-23 | 12-28 | F14 | SA 14.6 | 220 | 120.00 |
| 350 | 290 | 830.0 | 520 | 520 | 460 | 470 | 429 | 429 | 4 | 26.5 | 16-23 | 16-28 | F14 | SA 14.6 | 280 | 240.00 |
| 400 | 310 | 897.0 | 580 | 580 | 515 | 525 | 480 | 480 | 4 | 28.0 | 16-28 | 16-31 | F14 | SA 14.6 | 320 | 270.00 |
| 450 | 330 | 965.0 | 640 | 640 | 565 | 585 | 530 | 548 | 4 | 30.0 | 20-28 | 20-31 | F14 | SA 14.6 | 360 | 338.00 |
| 500 | 350 | 1084.0 | 715 | 715 | 620 | 650 | 582 | 609 | 4 | 31.5 | 20-28 | 20-34 | F16 | SA 16.2 | 400 | 400.00 |
| 600 | 390 | 1237.0 | 780 | 840 | 725 | 770 | 682 | 720 | 5 | 36.0 | 20-31 | 20-37 | F16 | SA 16.2 | 480 | 660.00 |



Затвор дисковый поворотный межфланцевый

Назначение и область применения

Затворы применяются для полного перекрытия или регулирования расхода рабочей среды в системах водоснабжения и водоотведения, отопления, кондиционирования, вентиляции, пожаротушения и иных областях промышленности и ЖКХ. Запирающий элемент выполнен в форме диска, вращающегося вокруг своей оси перпендикулярно направлению потока транспортируемой среды.

Рабочие параметры

| | |
|------------------------------------|---|
| Условный диаметр: | Ду 40 - 1200 |
| Условное давление: | Ру 10/16 |
| Температурный диапазон: | 0°C...+110°C |
| Климатическое исполнение: | УХЛ 3 по ГОСТ15150-69. |
| Покрытие: | антикоррозионное эпоксидное покрытие, толщина не менее 250 мкм/1см ³ |
| Стандарты: | ГОСТ 13547-20145 (ГОСТ 28908-91), ТУ 372100-004-81484267-2016 |
| Присоединительные размеры фланцев: | по ГОСТ 12821-80 |
| Класс герметичности: | «А» по ГОСТ 54808-2011 |

Обозначение.

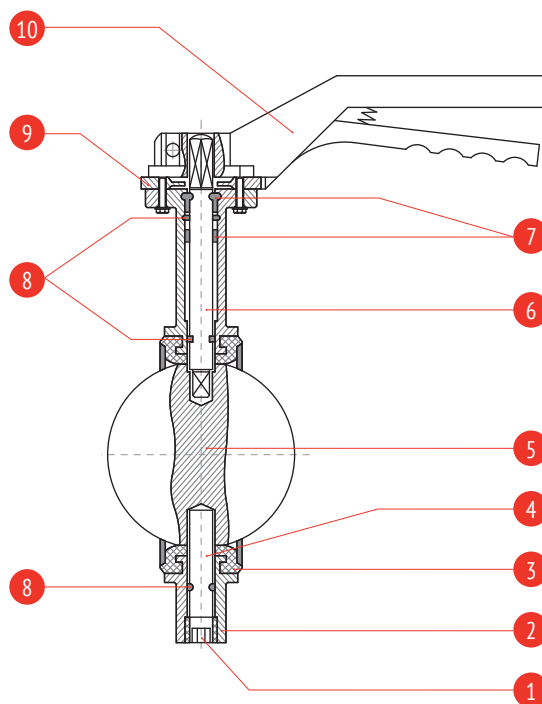
| Артикул | Условный диаметр, (мм) | Условное давление, (бар) | Материал корпуса | Материал диска | Материал уплотнения | Исполнение |
|---------|------------------------|--------------------------|---|--|---------------------|--------------|
| 200 | 40-1200 | 10/16 | Ду 40-600: ВЧ 25 (JL 1040) Ду 700 -1200: ВЧ 40 (JS 1030) | ВЧ 40 (JS 1030) оцинкован | EPDM | межфланцевый |
| 201 | 40-1200 | 10/16 | Ду 40-600: ВЧ 25 (JL 1040) Ду 700 -1200: ВЧ 40 (JS 1030) | CF8 оцинкован | EPDM | межфланцевый |
| 210 | 40-1200 | 10/16 | Ду 40-600: ВЧ 25 (JL 1040) Ду 700 -1200: ВЧ 40 (JS 1030) | ВЧ 40 (JS 1030) оцинкован | NBR | межфланцевый |
| 211 | 40-1200 | 10/16 | Ду 40-600: ВЧ 25 (JL 1040) Ду 700 -1200: ВЧ 40 (JS 1030) | CF8 оцинкован | NBR | межфланцевый |
| 212 | 40-1200 | 10/16 | Ду 40-600: ВЧ 25 (JL 1040) Ду 700 -1200: ВЧ 40 (JS 1030) | ВЧ 40 (JS 1030) оцинкован | SILICONE | межфланцевый |
| 213 | 40-1200 | 10/16 | Ду 40-600: ВЧ 25 (JL 1040) Ду 700 -1200: ВЧ 40 (JS 1030) | CF8 оцинкован | SILICONE | межфланцевый |
| 214 | 40-1200 | 10/16 | Ду 40-600: ВЧ 25 (JL 1040) Ду 700 -1200: ВЧ 40 (JS 1030) | ВЧ 40 (JS 1030) оцинкован | VITON | межфланцевый |
| 215 | 40-1200 | 10/16 | Ду 40-600: ВЧ 25 (JL 1040) Ду 700 -1200: ВЧ 40 (JS 1030) | CF8 оцинкован | VITON | межфланцевый |
| 216 | 200-1200 | 10/16 | Ду 200 -600: ВЧ 25 (JL 1040) Ду 700 -1200: ВЧ 40 (JS 1030) | ВЧ 40 (JS 1030) эпоксидное покрытие (400мкм/1см ³) | EPDM | фланцевый |



Спецификация материалов

Условный диаметр 40 – 300

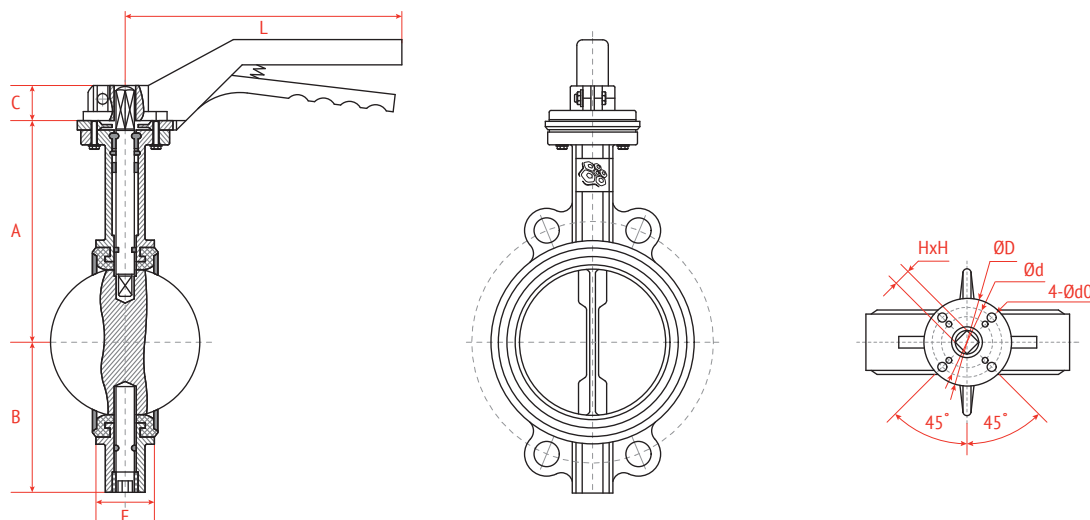
| № | наименование | кол-во | материал |
|----|-----------------------|--------|---|
| 1 | заглушка | 1 | углеродистая сталь с термодиффузионным цинковым покрытием |
| 2 | корпус | 1 | ВЧ 25 (JL 1040) |
| 3 | уплотнительное кольцо | 1 | EPDM/NBR/ SILICONE/ VITON |
| 4 | нижний шток | 1 | нерж. сталь 416 (08x13) |
| 5 | диск | 1 | ВЧ 40 (JS 1030)/CF8 |
| 6 | верхний шток | 1 | нерж. сталь 416 (08x13) |
| 7 | подшипник | 2 | PTFE |
| 8 | уплотнительное кольцо | 3 | NBR |
| 9 | накладка | 1 | алюминий |
| 10 | ручка | 1 | алюминий |



Технические характеристики

Условный диаметр 40 – 300

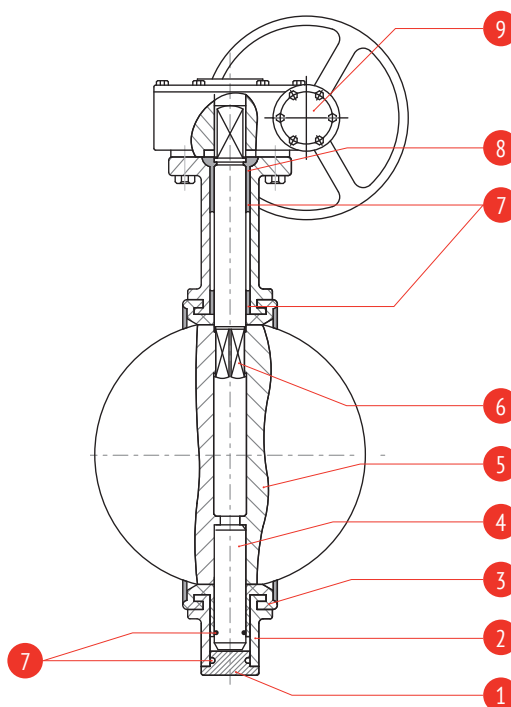
| Ду | Ру | Параметры, (мм) | | | | | Размеры фланца | | | | Крут. момент, (Н/м)* | Вес, (кг) | |
|-----|----|-----------------|-----|----|----|-----|----------------|-----|--------|---------|----------------------|-----------|-------|
| | | A | B | C | E | L | F (ISO 5211) | ØD | Ød | 4-Ød0 | | | HxH |
| 40 | 16 | 70 | 140 | 43 | 33 | 200 | F05 | 90 | 70 | 4-10 | 9x9 | 11 | 2.60 |
| 50 | 16 | 79 | 161 | 43 | 43 | 200 | F05 | 90 | 70 | 4-10 | 11x11 | 12 | 3.40 |
| 65 | 16 | 93 | 160 | 43 | 46 | 200 | F05 | 90 | 70 | 4-10 | 11x11 | 20 | 3.86 |
| 80 | 16 | 103 | 165 | 43 | 46 | 200 | F05 | 90 | 70 | 4-10 | 11x11 | 24 | 4.31 |
| 100 | 16 | 120 | 185 | 43 | 52 | 210 | F07 | 90 | 70 | 4-10 | 11x11 | 45 | 6.60 |
| 125 | 16 | 132 | 210 | 43 | 56 | 325 | F07 | 90 | 70 | 4-10 | 14x14 | 76 | 7.71 |
| 150 | 16 | 158 | 210 | 43 | 56 | 325 | F07 | 90 | 70 | 4-10 | 14x14 | 112 | 9.76 |
| 200 | 16 | 180 | 250 | 45 | 60 | 390 | F07/10 | 125 | 102/70 | 4-12/10 | 17x17 | 156 | 14.02 |
| 250 | 16 | 215 | 295 | 45 | 68 | 390 | F10 | 125 | 102 | 4-12 | 22x22 | 234 | 21.40 |
| 300 | 16 | 251 | 320 | 45 | 78 | 390 | F12 | 125 | 102 | 4-12 | 22x22 | 390 | 32.13 |



Спецификация материалов

Условный диаметр 350 – 600

| № | наименование | кол-во | материал |
|---|-----------------------|--------|---|
| 1 | заглушка | 1 | углеродистая сталь с термодиффузионным цинковым покрытием |
| 2 | корпус | 1 | ВЧ 25 (JL 1040) |
| 3 | уплотнительное кольцо | 1 | EPDM/NBR/ SILICONE/ VITON |
| 4 | нижний шток | 1 | нерж. сталь 416 (08x13) |
| 5 | диск | 1 | ВЧ 40 (JS 1030)/CF8 |
| 6 | верхний шток | 1 | нерж. сталь 416 (08x13) |
| 7 | подшипник | 2 | PTFE |
| 8 | уплотнительное кольцо | 3 | NBR |
| 9 | редуктор | 1 | ВЧ 25 (JL 1040) |



Технические характеристики

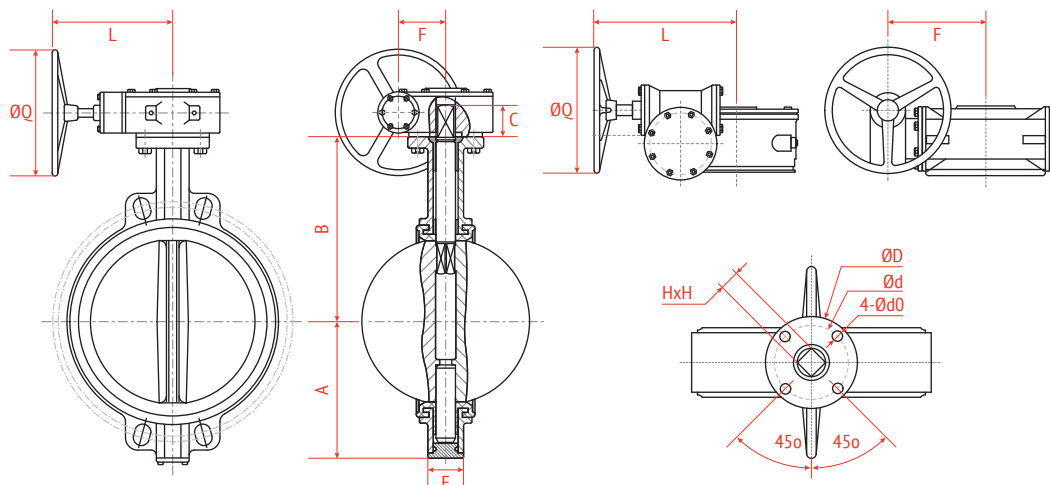
Условный диаметр 350 – 600

| Ду | Ру | Параметры, (мм) | | | | | | | | | Размеры фланца | | | | Крут. момент, (Н/м)* | Вес, (кг) |
|-----|----|-----------------|-----|----|-----|-----|-----|------|-----|--------------|----------------|-----|-------|-------|----------------------|-----------|
| | | A | B | C | E | ØQ | L | MD | F | F (ISO 5211) | ØD | Ød | 4-Ød0 | HxH | | |
| 350 | 16 | 262 | 346 | 52 | 78 | 280 | 195 | 840 | 77 | F12 | 150 | 125 | 4-14 | 22x22 | 600 | 64.00 |
| 400 | 16 | 300 | 375 | 52 | 102 | 380 | 280 | 900 | 120 | F14 | 175 | 140 | 4-18 | 27x27 | 1380 | 74.00 |
| 450 | 16 | 333 | 400 | 52 | 114 | 285 | 255 | 950 | 174 | F14 | 175 | 140 | 4-18 | 27x27 | 1500 | 123.30 |
| 500 | 16 | 366 | 432 | 65 | 127 | 285 | 255 | 1050 | 174 | F14 | 175 | 140 | 4-18 | 32x32 | 2086 | 149.00 |
| 600 | 16 | 447 | 562 | 70 | 154 | 285 | 280 | 1160 | 212 | F16 | 210 | 165 | 4-22 | 36x36 | 3354 | 266.00 |

*При подборе исполнительного механизма (редуктор, пневмо, электропривод и пр.) нужно учитывать коэффициент запаса:

K=1.3 - для рабочей среды воздух, вода

K=1.7-2 - для вязких и сыпучих сред.

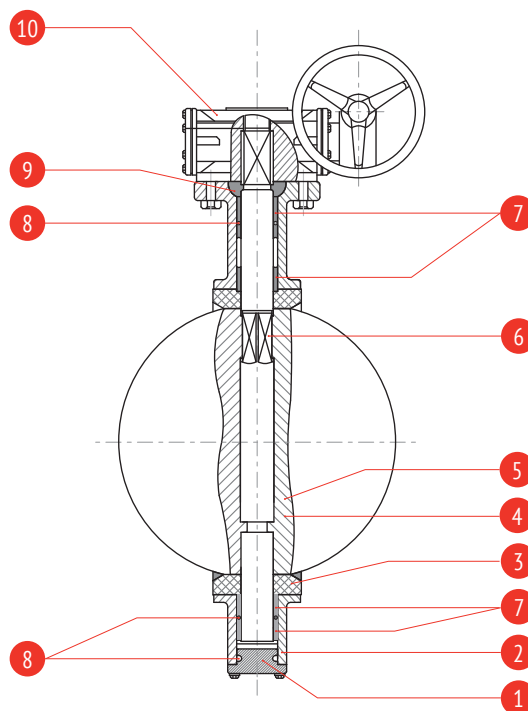


Затвор дисковый поворотный межфланцевый

Спецификация материалов

Условный диаметр 700 – 1200

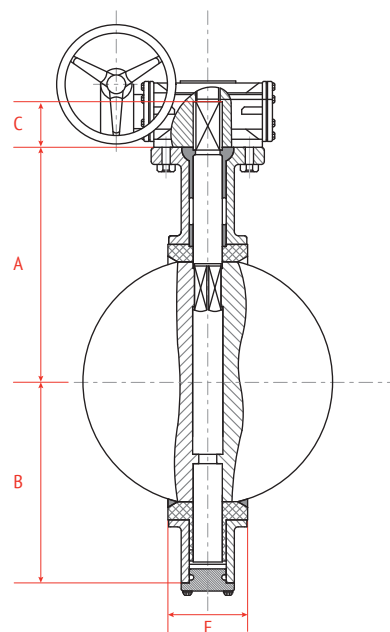
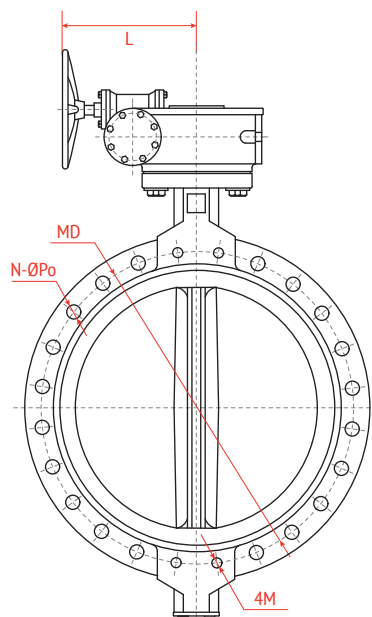
| № | наименование | кол-во | Материал |
|----|-----------------------|--------|---------------------------|
| 1 | заглушка | 1 | ВЧ 25 (JL 1040) |
| 2 | корпус | 1 | ВЧ 40 (JS 1030) |
| 3 | уплотнительное кольцо | 1 | EPDM/NBR/ SILICONE/ VITON |
| 4 | диск | 1 | ВЧ 25 (JL 1040) |
| 5 | нижний шток | 1 | нерж. сталь 416 (08x13) |
| 6 | верхний шток | 1 | нерж. сталь 416 (08x13) |
| 7 | втулка | 4 | PTFE |
| 8 | уплотнительное кольцо | 3 | NBR |
| 9 | сальник | 1 | медь |
| 10 | редуктор | 1 | ВЧ 25 (JL 1040) |



Технические характеристики

Условный диаметр 700 – 1200

| Ду | Ру | Параметры, (мм) | | | | | | | | Размеры фланца | | | | | | Вес, (кг) |
|------|----|-----------------|-----|-----|-----|-----|------|-------|------|----------------|-----|-----|-------|-------|-----|-----------|
| | | A | B | E | ØQ | L | MD | N-ØPo | 4-M | F (ISO 5211) | ØD | Ød | N-ØPo | HxH | ØO | |
| 700 | 10 | 624 | 520 | 165 | 384 | 336 | 840 | 20-31 | 4-27 | F25 | 300 | 254 | 20-30 | 22x22 | 60 | 361.00 |
| 800 | 10 | 660 | 545 | 165 | 384 | 336 | 900 | 20-34 | 4-30 | F25 | 300 | 254 | 20-34 | 27x27 | 60 | 480.00 |
| 900 | 10 | 672 | 591 | 190 | 384 | 336 | 950 | 20-34 | 4-30 | F25 | 300 | 254 | 24-34 | 27x27 | 72 | 831.30 |
| 1000 | 10 | 720 | 656 | 203 | 384 | 357 | 1050 | 24-34 | 4-30 | F25 | 300 | 254 | 24-37 | 32x32 | 80 | 981.00 |
| 1200 | 10 | 800 | 720 | 216 | 429 | 357 | 1160 | 24-37 | 4-33 | F30 | 350 | 298 | 28-41 | 36x36 | 100 | 1355.00 |



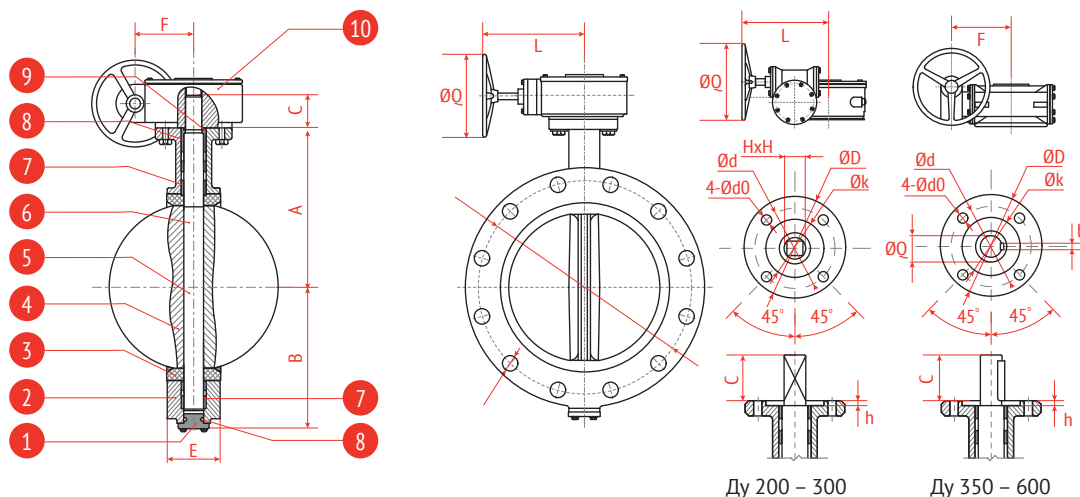


Затвор дисковый поворотный фланцевый

Спецификация материалов

Условный диаметр 200-600

| № | Наименование | Кол-во | Материал |
|----|-----------------------|--------|--|
| 1 | заглушка | 1 | ВЧ 25 (JL 1040) |
| 2 | корпус | 1 | ВЧ 25 (JL 1040) |
| 3 | уплотнительное кольцо | 1 | EPDM |
| 4 | диск | 1 | ВЧ 40 (JS 1030) эпоксидное покрытие (400мкм/1см3) |
| 5 | нижний шток | 1 | нерж. сталь 416 (08x13) |
| 6 | верхний шток | 1 | нерж. сталь 416 (08x13) |
| 7 | штулка | 4 | PTFE |
| 8 | уплотнительное кольцо | 3 | NBR |
| 9 | сальник | 1 | медь |
| 10 | редуктор | 1 | ВЧ 40 (JS 1030) |



Ду 200 – 300

Ду 350 – 600

Технические характеристики

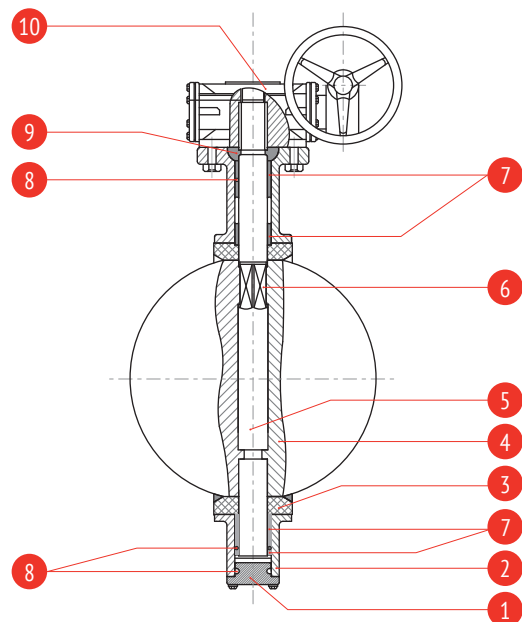
Условный диаметр 200 – 600

| Ду | Ру | Параметры (мм.) | | | | | | | | | | Размеры фланца | | | | | Крут. момент (N.m)* | Вес, (кг) |
|-----|----|-----------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-------------|----------------|-------|-----|------|-------|---------------------|-----------|
| | | A | B | C | E | ØQ | L | F | Øk | h | F (ISO5211) | ØD | 4-Ød0 | HxH | ØPCD | N-ØP0 | | |
| 200 | 16 | 238 | 175 | 40 | 60 | 280 | 207 | 66 | 70 | 4 | F12 | 125 | 4-12 | 17 | 295 | 12-23 | 156 | 33.20 |
| 250 | 16 | 270 | 203 | 40 | 68 | 280 | 207 | 66 | 70 | 4 | F12 | 125 | 4-12 | 22 | 355 | 12-28 | 234 | 46.60 |
| 300 | 16 | 337 | 242 | 45 | 78 | 280 | 195 | 77 | 70 | 4 | F12 | 140 | 4-12 | 22 | 410 | 12-28 | 390 | 59.80 |
| 350 | 16 | 368 | 267 | 52 | 78 | 280 | 195 | 77 | 85 | 4 | F12 | 150 | 4-14 | / | 470 | 16-28 | 600 | 90.30 |
| 400 | 16 | 400 | 309 | 52 | 102 | 280 | 280 | 120 | 100 | 5 | F14 | 197 | 4-18 | / | 525 | 16-31 | 1380 | 154.40 |
| 450 | 16 | 422 | 328 | 52 | 114 | 285 | 255 | 174 | 100 | 5 | F14 | 197 | 4-18 | / | 585 | 20-31 | 1500 | 189.40 |
| 500 | 16 | 480 | 361 | 65 | 127 | 285 | 255 | 174 | 100 | 5 | F14 | 197 | 4-18 | / | 650 | 20-34 | 2086 | 218.40 |
| 600 | 16 | 562 | 459 | 70 | 154 | 285 | 280 | 212 | 130 | 5 | F16 | 276 | 4-22 | / | 770 | 20-37 | 3354 | 296.30 |

Спецификация материалов

Условный диаметр 700-1200

| № | Наименование | Кол-во | Материал |
|----|-----------------------|--------|---|
| 1 | заглушка | 1 | ВЧ 25 (JL 1040) |
| 2 | корпус | 1 | ВЧ 40 (JS 1030) |
| 3 | уплотнительное кольцо | 1 | EPDM |
| 4 | диск | 1 | ВЧ 40 (JS 1030) эпоксидное покрытие (400мкм/1см3) |
| 5 | нижний шток | 1 | нерж. сталь 416 (08x13) |
| 6 | верхний шток | 1 | нерж. сталь 416 (08x13) |
| 7 | втулка | | стекловолокну+PTFE (для Ду 900-1200) |
| 8 | уплотнительное кольцо | 3 | NBR |
| 9 | сальник | 1 | медь |
| 10 | редуктор | 1 | ВЧ 40 (JS 1030) |



Технические характеристики

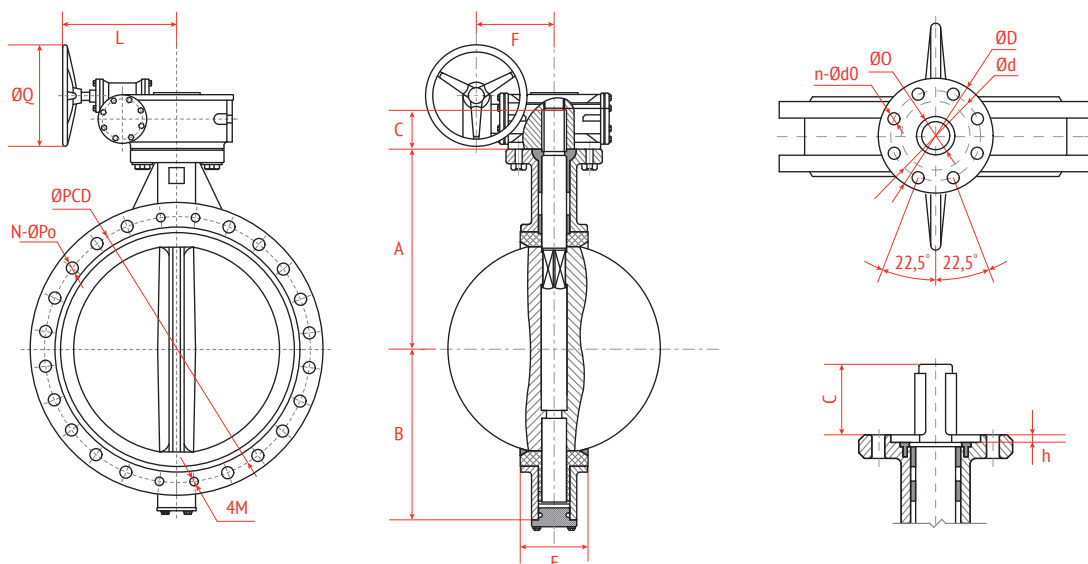
Условный диаметр 700-1200

| Ду | Ру | Параметры (мм.) | | | | | | | | | | Размеры фланца | | | | | | Вес (кг.) | | |
|------|----|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----------------|-------------|-----|-----|-------|----|-----------|-------|---------|
| | | A | B | C | E | ØQ | L | F | ØO | Øk | h | 4-M | F (ISO5211) | ØD | Ød | n-Ød0 | H | | ØPCD | N-ØPo |
| 700 | 10 | 624 | 520 | 100 | 165 | 384 | 336 | 234 | 60 | 200 | 6 | 4-27 | F25 | 300 | 254 | 8-18 | 18 | 840 | 20-31 | 423.00 |
| 800 | 10 | 672 | 591 | 110 | 190 | 384 | 336 | 234 | 60 | 200 | 6 | 4-30 | F25 | 300 | 254 | 8-18 | 18 | 950 | 20-34 | 511.00 |
| 900 | 10 | 720 | 656 | 118 | 203 | 384 | 357 | 247 | 72 | 200 | 6 | 4-30 | F25 | 300 | 254 | 8-18 | 20 | 1050 | 24-34 | 644.80 |
| 1000 | 10 | 800 | 720 | 142 | 216 | 429 | 357 | 247 | 80 | 230 | 6 | 4-33 | F25 | 350 | 298 | 8-22 | 22 | 1160 | 24-37 | 1036.80 |
| 1200 | 10 | 940 | 844 | 154 | 276 | 429 | 450 | 295 | 105 | 230 | 6 | 4-36 | F30 | 350 | 298 | 8-22 | 28 | 1380 | 28-41 | 1746.00 |

*При подборе исполнительного механизма (редуктор, пневмо, электропривод и пр.) нужно учитывать коэффициент запаса:

K=1.3 - для рабочей среды воздух, вода

K=1.7-2 - для вязких и сыпучих сред.

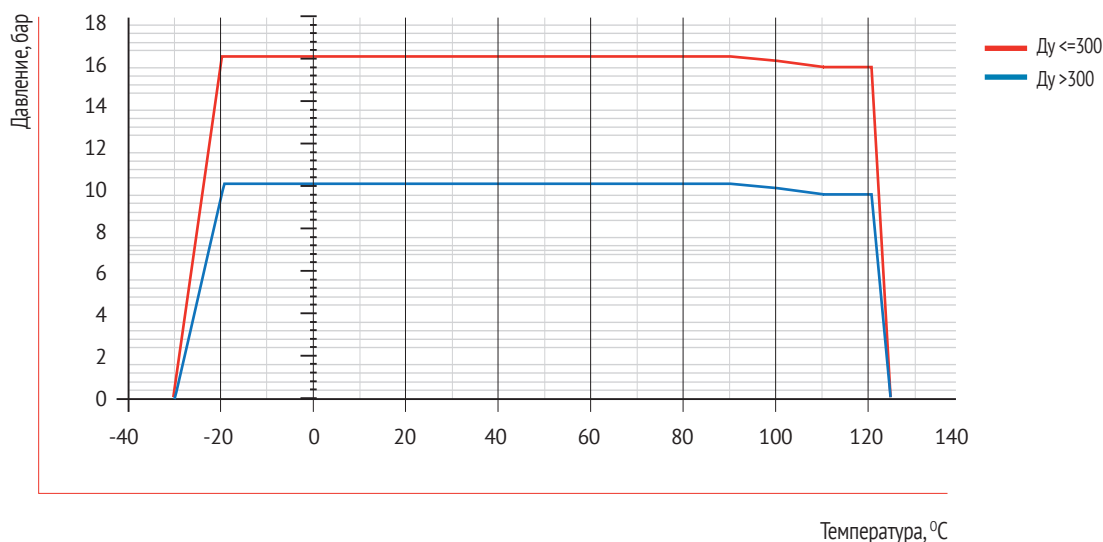


Пропускная способность затворов – Kv литр/мин.

| Ду | Положение диска (в градусах) | | | | | | | |
|------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | 20° | 30° | 40° | 50° | 60° | 70° | 80° | 90° |
| 40 | 6 | 9 | 13 | 22 | 35 | 56 | 86 | 103 |
| 50 | 9 | 14 | 22 | 36 | 58 | 94 | 144 | 172 |
| 65 | 16 | 24 | 37 | 61 | 98 | 159 | 243 | 292 |
| 80 | 24 | 36 | 56 | 92 | 148 | 240 | 369 | 442 |
| 100 | 36 | 56 | 88 | 143 | 233 | 376 | 576 | 690 |
| 125 | 59 | 88 | 137 | 224 | 362 | 587 | 901 | 1078 |
| 150 | 84 | 127 | 198 | 323 | 523 | 844 | 1297 | 1553 |
| 200 | 150 | 225 | 352 | 575 | 931 | 1501 | 2306 | 2760 |
| 250 | 234 | 353 | 550 | 897 | 1454 | 2345 | 3603 | 4313 |
| 300 | 336 | 508 | 792 | 1293 | 2094 | 3378 | 4382 | 6210 |
| 350 | 459 | 692 | 1078 | 1759 | 2838 | 4596 | 7061 | 8452 |
| 400 | 599 | 903 | 1408 | 2298 | 3722 | 6004 | 9222 | 11040 |
| 450 | 757 | 1142 | 1781 | 2908 | 4711 | 7598 | 11673 | 13973 |
| 500 | 936 | 1410 | 2199 | 3590 | 5816 | 9381 | 14410 | 17251 |
| 600 | 1347 | 2032 | 3167 | 5169 | 8375 | 13508 | 20751 | 24840 |
| 700 | 1100 | 2600 | 4600 | 6700 | 12200 | 18600 | 29300 | 37100 |
| 800 | 1800 | 3600 | 6600 | 9700 | 16600 | 28300 | 43200 | 52300 |
| 900 | 2200 | 4500 | 7800 | 12900 | 19800 | 32800 | 51700 | 60300 |
| 1000 | 3100 | 5300 | 8700 | 16000 | 24100 | 42200 | 62100 | 78400 |
| 1200 | 4500 | 7800 | 12700 | 23300 | 35200 | 61500 | 90700 | 114400 |

$K_v - C_v: C_v \text{ (галлоны/мин.)} = 1.155 * K_v \text{ (литр/мин.)}$

График зависимости рабочего давления и температуры





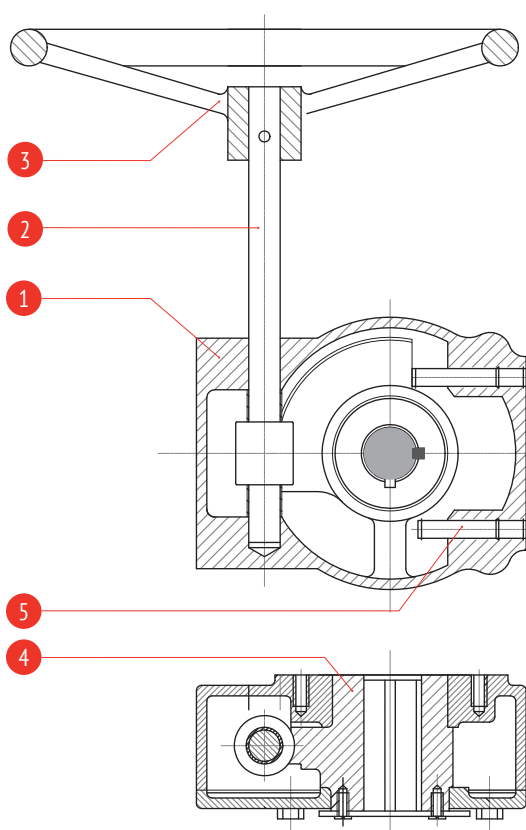
Механический редуктор к затворам дисковым поворотным

Назначение и область применения

Механический редуктор используется для открытия и закрытия затвора.

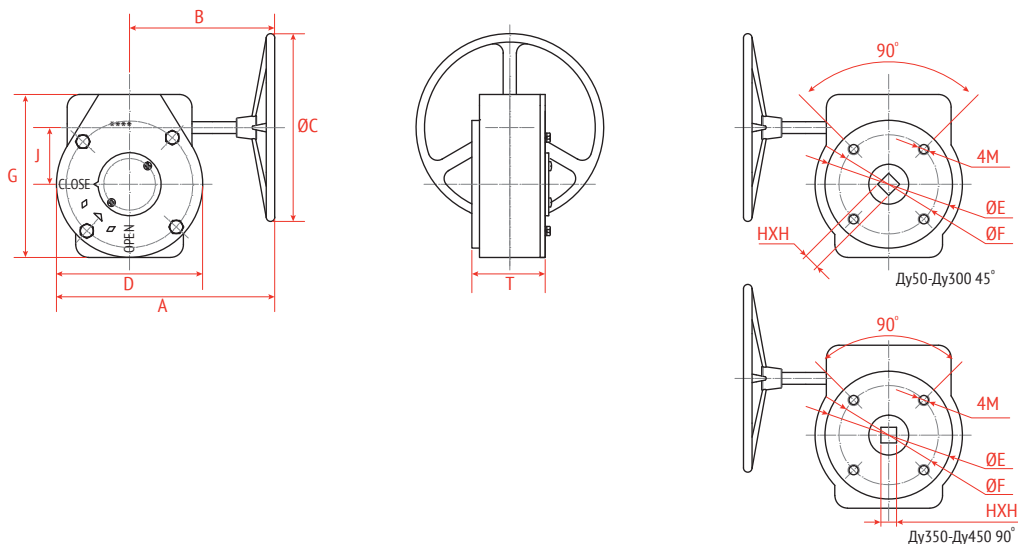
Представляет собой зубчатый механизм со скошенными шестернями, находящийся в коробке во избежание повреждений оператора и контакта внутренних частей механизма с объектами, затрудняющими их работу.

Спецификация материалов

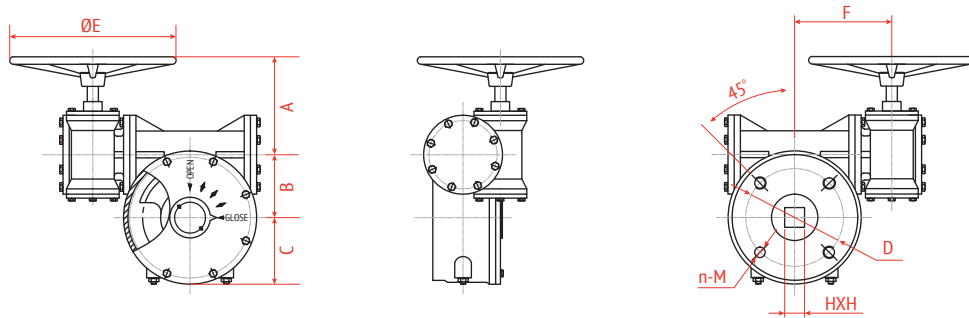


| № | Деталь | Материал |
|---|--------------------|-------------------------------|
| 1 | Корпус | ВЧ 40 (JS-1030 EN-GIS-400-15) |
| 2 | Шток | нерж. сталь 304 (08X18H10) |
| 3 | Штурвал | СЧ 20 (JL-1030 EN-GJL-200) |
| 4 | Червячный привод | СЧ 20 (JL-1030 EN-GJL-200) |
| 5 | Резьбовой стержень | нерж. сталь 304 (08X18H10) |

Технические характеристики



| Ду | Передаточное число | A | B | ØC | D | J | G | T | ØE | ØF | n-M | НХН | Присоединение (ISO 5211) |
|-----|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|--------------------------|
| 50 | 24:1 | 212 | 160 | 150 | 104 | 45 | 125 | 68 | 65 | 50 | 4-M6 | 11x11 | F05 |
| 65 | 24:1 | 212 | 160 | 150 | 104 | 45 | 125 | 68 | 65 | 50 | 4-M6 | 11x11 | F05 |
| 80 | 24:1 | 212 | 160 | 150 | 104 | 45 | 125 | 68 | 65 | 50 | 4-M6 | 11x11 | F05 |
| 100 | 24:1 | 212 | 160 | 150 | 104 | 45 | 125 | 68 | 90 | 70 | 4-M8 | 11x11 | F05,F07 |
| 125 | 24:1 | 212 | 160 | 150 | 104 | 45 | 125 | 68 | 90 | 70 | 4-M8 | 14x14 | F07 |
| 150 | 24:1 | 212 | 160 | 150 | 104 | 45 | 125 | 68 | 90 | 70 | 4-M8 | 14x14 | F07 |
| 200 | 30:1 | 300 | 227 | 285 | 145 | 63 | 170 | 72 | 125 | 102 | 4-M10 | 17x17 | F07, F10 |
| 250 | 30:1 | 300 | 227 | 285 | 145 | 63 | 170 | 72 | 125 | 102 | 4-M10 | 22x22 | F10 |
| 300 | 50:1 | 305 | 227 | 285 | 155 | 78 | 190 | 75 | 150 | 125 | 4-M12 | 22x22 | F12 |
| 350 | 50:1 | 305 | 227 | 285 | 155 | 78 | 190 | 75 | 150 | 125 | 4-M12 | 22x22 | F12 |
| 400 | 80:1 | 395 | 270 | 285 | 248 | 118 | 195 | 105 | 175 | 140 | 4-M16 | 27x27 | F14 |
| 450 | 80:1 | 395 | 270 | 385 | 248 | 118 | 195 | 105 | 175 | 140 | 4-M16 | 27x27 | F14 |



| Ду | Передаточное число | A | B | C | ØE | F | ØD | n-M | НХН | Присоединение (ISO 5211) |
|-----|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|--------------------------|
| 500 | 640:1 | 154 | 100 | 107 | 385 | 169 | 165 | 4-M20 | 36x36 | F16 |
| 600 | 640:1 | 154 | 100 | 107 | 385 | 169 | 165 | 4-M20 | 36x36 | F16 |

Вентиль запорный чугунный фланцевый

Назначение и область применения

Вентили применяются для регулирования потока среды в трубопроводе. Помимо функции перекрытия потока, в открытом положении также работают в качестве обратного клапана, предотвращая обратный поток рабочей среды. Вентиль предназначен для установки в системах водоснабжения, теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования.



Рабочие параметры

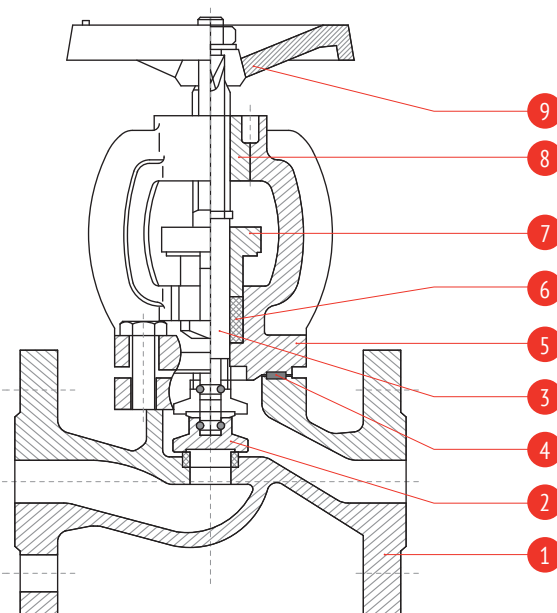
| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Условный диаметр: | Ду 15- 300 |
| Условное давление: | Ру 16 |
| Температурный диапазон: | -10°С...+250°С |
| Климатическое исполнение: | УХЛ 3.1 по ГОСТ15150-69 |
| Класс герметичности: | «А» по ГОСТ 54808-2011 |
| Стандарты: | TU 372100-009-81484267-2018 |

Обозначение

| Артикул | Условный диаметр, (мм) | Условное давление, (бар) | Материал корпуса |
|---------|------------------------|--------------------------|------------------|
| 315 | 15-300 | 16 | ВЧ 25 (JL 1040) |

Спецификация материалов

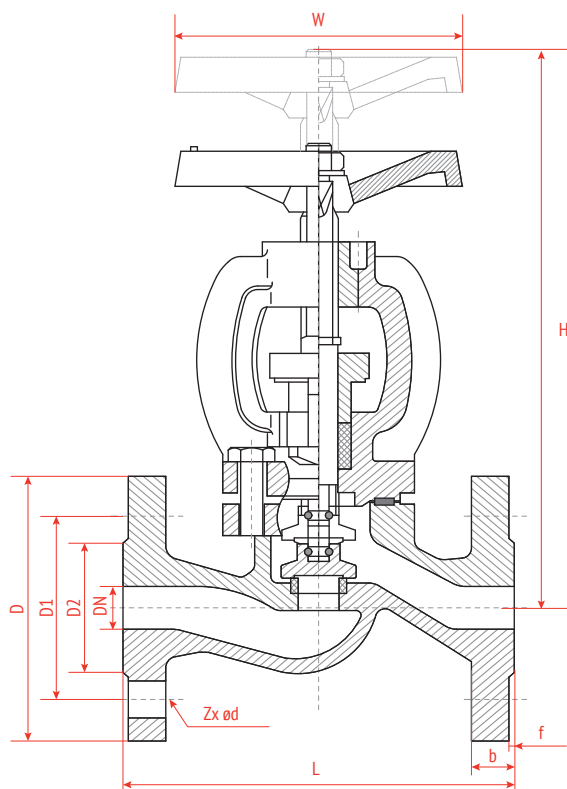
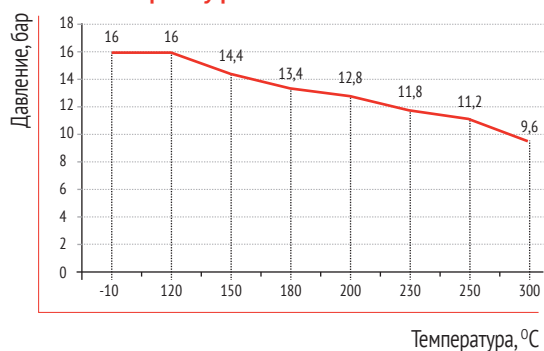
| № | Наименование | Кол-во | Материал |
|---|---------------------|--------|---------------------|
| 1 | корпус | 1 | ВЧ 25 (JL 1040) |
| 2 | клапан | 1 | нерж. сталь X20Cr13 |
| 3 | шток | 1 | нерж. сталь X20Cr13 |
| 4 | прокладка корпуса | 1 | графит |
| 5 | крышка | 1 | ВЧ 25 (JL 1040) |
| 6 | сальниковая набивка | 1 | графит |
| 7 | сальник | 1 | ВЧ 25 (JL 1040) |
| 8 | штулка | 1 | бронза |
| 9 | штурвал | 1 | штампованная сталь |



Технические характеристики

| Ду | L | D | D1 | D2 | Zxød | b-f | W | H | Kv, (м³/ч) | Вес, (кг) |
|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|-----|---------|------------|-----------|
| 15 | 130 | 95 | 65 | 46 | 4x14 | 14-2 | 96 | 180/167 | 6 | 3.5 |
| 20 | 150 | 105 | 75 | 56 | 4x14 | 16-2 | 96 | 179/166 | 7.5 | 4.0 |
| 25 | 160 | 115 | 85 | 65 | 4x14 | 16-2 | 120 | 200/183 | 13 | 5.0 |
| 32 | 180 | 140 | 100 | 76 | 4x19 | 18-2 | 140 | 231/215 | 18 | 8.0 |
| 40 | 200 | 150 | 110 | 84 | 4x19 | 18-2 | 140 | 247/220 | 30 | 9.5 |
| 50 | 230 | 165 | 125 | 99 | 4x19 | 20-2 | 200 | 270/239 | 41 | 14.0 |
| 65 | 290 | 185 | 145 | 120 | 4x19 | 20-2 | 200 | 306/266 | 79 | 20.0 |
| 80 | 310 | 200 | 160 | 132 | 8x19 | 22-2 | 240 | 363/317 | 115 | 28.0 |
| 100 | 350 | 220 | 180 | 156 | 8x19 | 24-2 | 280 | 397/339 | 181 | 39.0 |
| 125 | 400 | 250 | 210 | 184 | 8x19 | 26-2 | 360 | 472/411 | 225 | 60.0 |
| 150 | 480 | 285 | 240 | 211 | 8x23 | 26-2 | 360 | 514/441 | 364 | 78.0 |
| 200 | 600 | 340 | 295 | 266 | 12x23 | 30-2 | 400 | 576/499 | 690 | 128.0 |
| 250 | 730 | 405 | 355 | 319 | 12x28 | 32-3 | 400 | 634/557 | 720 | 208.0 |
| 300 | 850 | 460 | 410 | 375 | 12x28 | 32-3 | 400 | 692/613 | 840 | 350.0 |

График зависимости давления от температуры





Вентиль запорный чугунный фланцевый с сильфонным уплотнением

Назначение и область применения

Вентили применяются для регулирования потока среды в трубопроводе. Вентиль предназначен для установки в системах водоснабжения, теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования.



Рабочие параметры

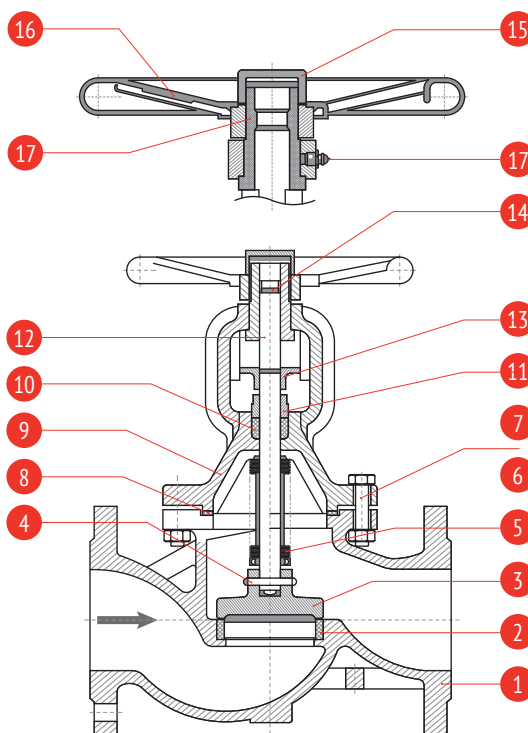
Условный диаметр:..... Ду 15- 300
 Условное давление:..... Ру 16
 Температурный диапазон:..... -10°С...+250°С
 Климатическое исполнение:..... УХЛ 3.1 по ГОСТ15150-69
 Класс герметичности:..... «А» по ГОСТ 54808-2011
 Стандарты:..... ТУ 372100-009-81484267-2018

Обозначение

| Артикул | Условный диаметр, (мм) | Условное давление, (бар) | Материал корпуса |
|---------|------------------------|--------------------------|------------------|
| 334 | 15-300 | 16 | ВЧ 25 (JL 1040) |

Спецификация материалов

| № | наименование | кол-во | материал |
|----|--------------------|--------|-------------------------|
| 1 | корпус | 1 | ВЧ 25 (JL 1040) |
| 2 | уплотнение корпуса | 1 | нерж. сталь 420 (20x13) |
| 3 | диск | 1 | нерж. сталь 420 (20x13) |
| 4 | штифт | 1 | нерж. сталь 420 (20x13) |
| 5 | сильфон | 1 | нерж. сталь 420 (20x13) |
| 6 | болты | 1 | нерж. сталь 420 (20x13) |
| 7 | болты | 1 | нерж. сталь 420 (20x13) |
| 8 | уплотнение | 1 | графит |
| 9 | крышка | 1 | ВЧ 25 (JL 1040) |
| 10 | прокладка крышки | 1 | графит |
| 11 | запорный винт | 1 | |
| 12 | стержень | 1 | нерж. сталь 420 (20x13) |
| 13 | ограничитель | 1 | нерж. сталь 420 (20x13) |
| 14 | штифт | 1 | нерж. сталь 420 (20x13) |
| 15 | болты | 1 | нерж. сталь 420 (20x13) |
| 16 | штурвал | 1 | штампованная сталь |
| 17 | масленка | 1 | |

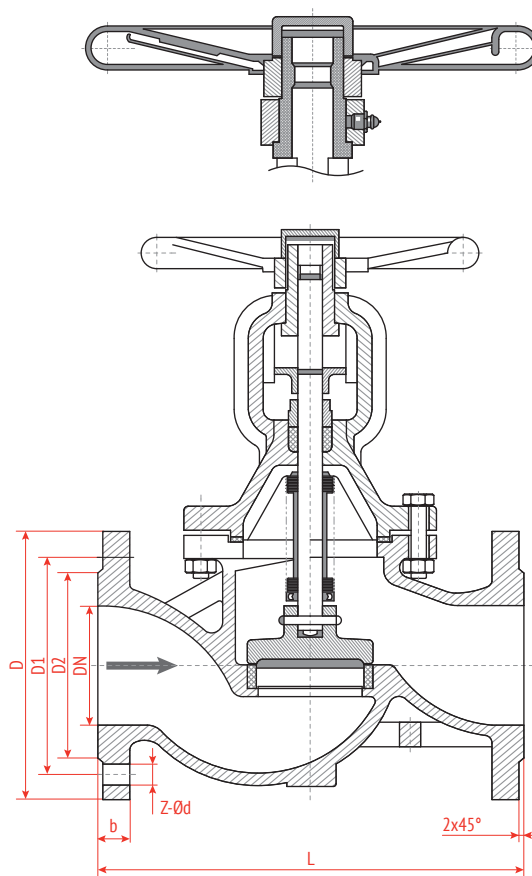
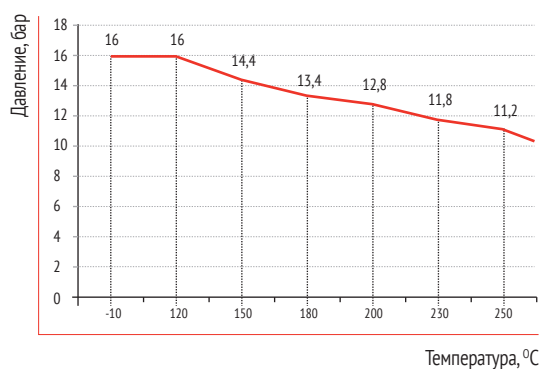


Вентиль запорный чугунный фланцевый с сильфонным уплотнением

Технические характеристики

| Условный диаметр | L | D | D1 | D2 | b-f | ZxØd | Вес, (кг) |
|------------------|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----------|
| 15 | 130 | 95 | 65 | 46 | 14-2 | 4xØ14 | 3.25 |
| 20 | 150 | 105 | 75 | 56 | 16-2 | 4xØ14 | 4.10 |
| 25 | 160 | 115 | 85 | 65 | 16-2 | 4xØ14 | 5.50 |
| 32 | 180 | 140 | 100 | 76 | 18-2 | 4xØ19 | 7.90 |
| 40 | 200 | 150 | 110 | 84 | 18-2 | 4xØ19 | 9.30 |
| 50 | 230 | 165 | 125 | 99 | 20-2 | 4xØ19 | 13.30 |
| 65 | 290 | 185 | 145 | 118 | 20-2 | 4xØ19 | 19.50 |
| 80 | 310 | 200 | 160 | 132 | 22-2 | 8xØ19 | 27.10 |
| 100 | 350 | 220 | 180 | 156 | 24-2 | 8xØ19 | 39.10 |
| 125 | 400 | 250 | 210 | 184 | 26-2 | 8xØ19 | 59.00 |
| 150 | 480 | 285 | 240 | 211 | 26-2 | 8xØ23 | 69.00 |
| 200 | 600 | 340 | 295 | 266 | 30-2 | 4xØ14 | 130.00 |
| 250 | 730 | 405 | 355 | 319 | 32-3 | 4xØ14 | 160.00 |
| 300 | 850 | 460 | 410 | 375 | 32-3 | 4xØ14 | 400.00 |

График зависимости давления от температуры



Двустворчатый обратный клапан

Назначение и область применения

Обратные клапаны применяются для предотвращения движения рабочей среды в обратном направлении. Клапаны предназначены для установки в системах водоснабжения, теплоснабжения, пожаротушения, холодоснабжения.



Рабочие параметры

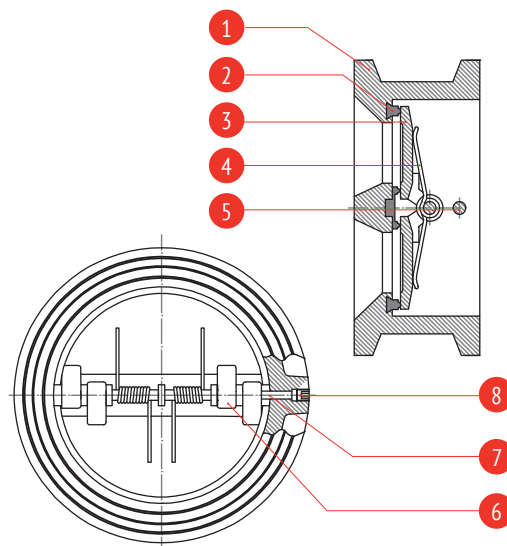
Условный диаметр:..... Ду 40- 600
 Условное давление:..... Ру 16
 Температурный диапазон:..... +5°С...+ 110°С
 Климатическое исполнение:..... УХЛ 5 по ГОСТ 15150-69
 Стандарты:..... ТУ 372240-003-81484267-2016

Обозначение

| Артикул | Условный диаметр, (мм) | Условное давление, (бар) | Материал корпуса | Материал диска | Исполнение |
|---------|------------------------|--------------------------|------------------|------------------|--------------|
| 400 | 40-600 | 16 | ВЧ 25 (JL 1040) | нерж. сталь CF8M | межфланцевое |
| 401 | 40-600 | 16 | ВЧ 25 (JL 1040) | ВЧ 40 (JS 1030) | межфланцевое |

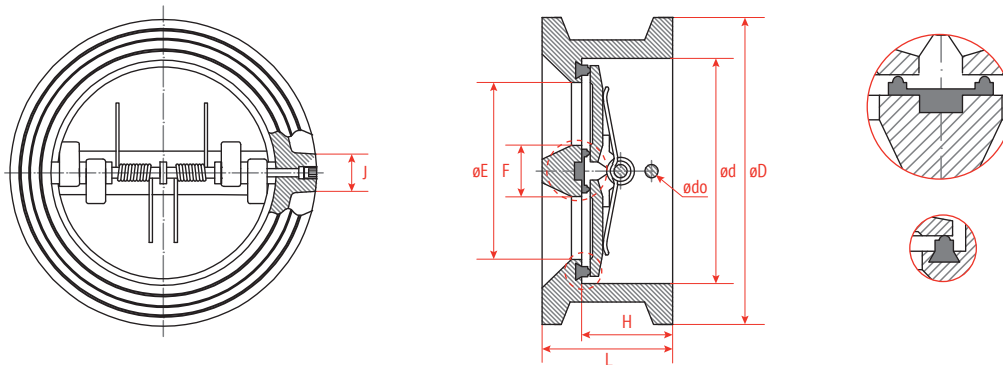
Спецификация материалов

| № | наименование | кол-во | материал |
|---|--------------|--------|--------------------------------------|
| 1 | корпус | 1 | ВЧ 25 (JL 1040) |
| 2 | уплотнение | 1 | EPDM |
| 3 | диск | 2 | нерж. сталь CF8M/ ВЧ 40 (JS 1030) |
| 4 | пружина | 2 | нерж. сталь 416 (08x13) |
| 5 | шток | 2 | нерж. сталь 316 (10x17H14M3) |
| 6 | шайба | 7 | PTFE |
| 7 | уплотнение | 4 | NBR |
| 8 | заглушка | 1 | нерж. сталь 316 (10x17H14M3) |



Технические характеристики

| Ду | Рy | ØD | Ød | ØE | F | J | Ødo | H | L | Вес, (кг) |
|-----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|-----------|
| 40 | 16 | 85 | 57 | 45 | 15 | 20 | 5 | 15 | 33 | 1.20 |
| 50 | 16 | 101 | 66 | 48 | 15 | 20 | 6 | 15 | 54 | 1.45 |
| 65 | 16 | 119 | 80 | 59 | 17 | 25 | 6 | 17 | 54 | 2.01 |
| 80 | 16 | 133 | 95 | 72 | 19 | 26 | 6 | 19 | 57 | 2.62 |
| 100 | 16 | 164 | 117 | 90 | 23 | 27 | 6 | 23 | 64 | 4.05 |
| 125 | 16 | 194 | 145 | 110 | 26 | 29 | 8 | 26 | 70 | 6.43 |
| 150 | 16 | 220 | 170 | 135 | 28 | 30 | 8 | 28 | 76 | 7.78 |
| 200 | 16 | 275 | 224 | 175 | 38 | 39 | 10 | 38 | 95 | 16.10 |
| 250 | 16 | 328 | 255 | 215 | 43 | 45 | 10 | 43 | 105 | 25.07 |
| 300 | 16 | 378 | 302 | 224 | 50 | 45 | 10 | 50 | 143 | 33.87 |
| 350 | 16 | 440 | 348 | 236 | 57 | 50 | 360 | 57 | 127 | 55.00 |
| 400 | 16 | 491 | 403 | 248 | 62 | 54 | 410 | 60 | 140 | 73.00 |
| 450 | 16 | 541 | 446 | 260 | 67 | 58 | 450 | 64 | 152 | 99.00 |
| 500 | 16 | 594 | 490 | 272 | 69 | 62 | 505 | 70 | 152 | 117.00 |
| 600 | 16 | 696 | 520 | 284 | 72 | 68 | 624 | 79 | 178 | 215.00 |



Мин. давление открытия, бар

| Ду | мин. значение ΔP | |
|-----|------------------|-------|
| | ↑ | → |
| 40 | ≅ 0.6 | ≅ 0.5 |
| 50 | ≅ 0.6 | ≅ 0.5 |
| 65 | ≅ 0.6 | ≅ 0.5 |
| 80 | ≅ 0.6 | ≅ 0.5 |
| 100 | ≅ 0.6 | ≅ 0.5 |
| 125 | ≅ 0.6 | ≅ 0.5 |
| 150 | ≅ 0.6 | ≅ 0.5 |
| 200 | ≅ 0.6 | ≅ 0.5 |
| 250 | ≅ 0.6 | ≅ 0.5 |
| 300 | ≅ 0.6 | ≅ 0.5 |
| 350 | ≅ 0.6 | ≅ 0.5 |
| 400 | ≅ 0.8 | ≅ 0.6 |
| 450 | ≅ 0.8 | ≅ 0.6 |
| 500 | ≅ 0.8 | ≅ 0.6 |
| 600 | ≅ 0.8 | ≅ 0.6 |

Пропускная способность

| Ду | Cv | Kv |
|-----|-------|-------|
| 40 | 25.5 | 22 |
| 50 | 51 | 44 |
| 65 | 90 | 78 |
| 80 | 128 | 110 |
| 100 | 280 | 241 |
| 125 | 500 | 431 |
| 150 | 725 | 625 |
| 200 | 1420 | 1224 |
| 250 | 2590 | 2233 |
| 300 | 3930 | 3388 |
| 350 | 5100 | 4397 |
| 400 | 7300 | 6293 |
| 450 | 9340 | 8276 |
| 500 | 12960 | 11081 |
| 600 | 20500 | 17528 |

Дисковый межфланцевый обратный клапан

Назначение и область применения

Обратные клапаны применяются для предотвращения движения рабочей среды в обратном направлении. Клапаны предназначены для установки в системах водоснабжения, теплоснабжения, пожаротушения, холодоснабжения.



Рабочие параметры

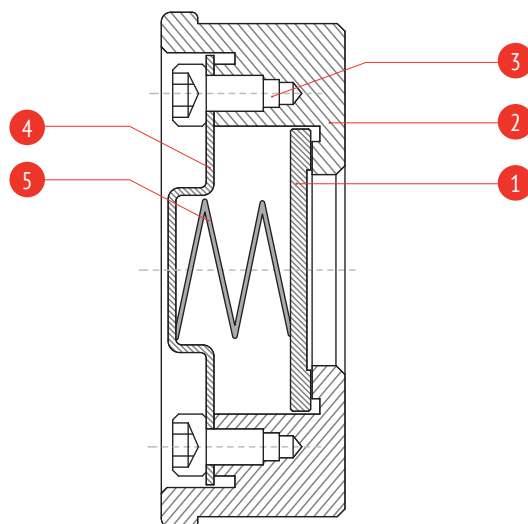
Условный диаметр:..... Ду 15- 100
 Условное давление:..... Ру 40
 Температурный диапазон:..... -40°С...+ 300°С
 Климатическое исполнение:..... УХЛ 5 по ГОСТ 15150-69
 Стандарты:..... ТУ 372240-003-81484267-2016

Обозначение

| Артикул | Условный диаметр, (мм) | Условное давление, (бар) | Материал корпуса |
|---------|------------------------|--------------------------|------------------|
| 404 | 15-100 | 40 | сталь 316 |

Спецификация материалов

| № | наименование | кол-во | материал |
|---|--------------|--------|------------------------------|
| 1 | диск | 1 | нерж. сталь 316 (10x17Н14М3) |
| 2 | корпус | 1 | нерж. сталь 316 (10x17Н14М3) |
| 3 | болт | 1 | нерж. сталь 316 (10x17Н14М3) |
| 4 | шток | 1 | нерж. сталь 316 (10x17Н14М3) |
| 5 | пружина | 1 | нерж. сталь 316 (10x17Н14М3) |



Технические характеристики

| Ду | Рy | ØB | ØC | ØD | ØE | F | Kv,(м³/ч)* | Вес, (кг) |
|-----|----|-----|------|----|-----|------|------------|-----------|
| 15 | 40 | 53 | 38.5 | 15 | 43 | 16 | 4.4 | 0.11 |
| 20 | 40 | 63 | 44 | 20 | 53 | 19 | 6.8 | 0.18 |
| 25 | 40 | 73 | 54 | 25 | 63 | 22 | 10.8 | 0.27 |
| 32 | 40 | 84 | 66 | 30 | 75 | 28 | 17.0 | 0.45 |
| 40 | 40 | 94 | 76 | 38 | 86 | 31.5 | 26.0 | 0.60 |
| 50 | 40 | 107 | 85 | 47 | 95 | 40 | 43.0 | 1.00 |
| 65 | 40 | 126 | 106 | 62 | 115 | 46 | 60.0 | 1.35 |
| 80 | 40 | 144 | 118 | 77 | 131 | 50 | 80.0 | 2.00 |
| 100 | 40 | 164 | 136 | 95 | 151 | 60 | 113.0 | 3.20 |

* для расчета Cv (UK – Великобритания) = Kv x 0.97
 для расчета Cv (US – США) = Kv x 1.17

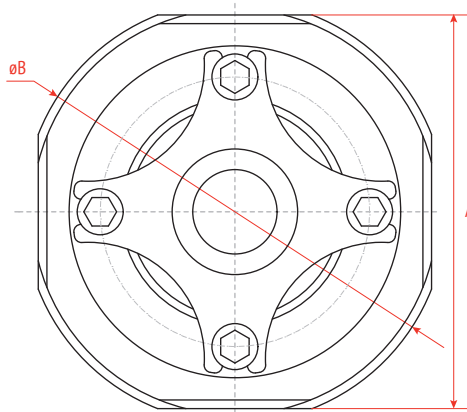
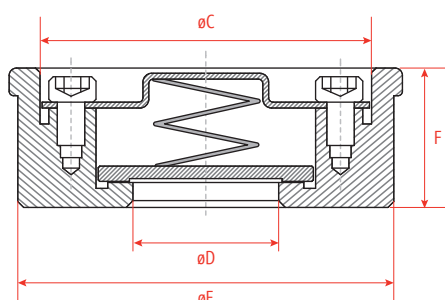
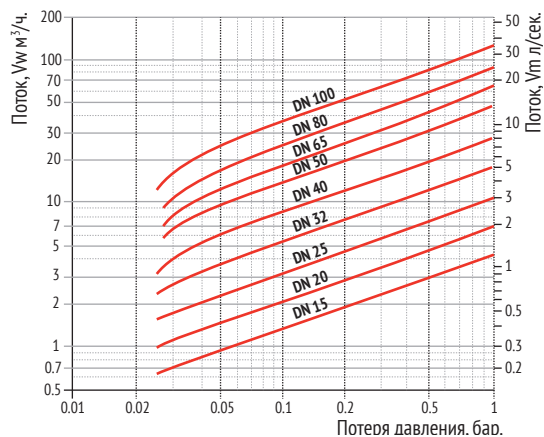


Схема потери напора



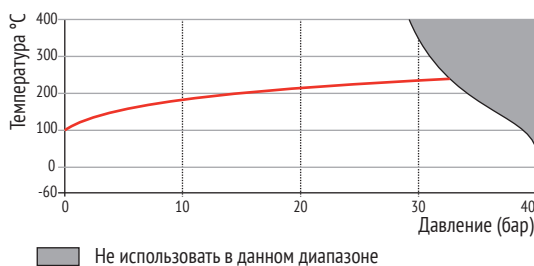
$$Q_w = \sqrt{(p/1000)} \times V$$

Q_w = объем потока жидкости, л/сек. или м³/ч.

p = плотность жидкости, кг/м³.

V = объем жидкости, л/сек. или м³/ч.

График Температура - Давление



Не использовать в данном диапазоне

Минимальное давление открытия

| Поток | Давление | Диаметры | | | | | | | | |
|-------|----------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
| ↑ | мбар | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 27.0 | 28.0 | 29.0 | 30.0 | 31.0 | 33.0 |
| ⇔ | мбар | 22.5 | 22.5 | 22.5 | 23.5 | 24.5 | 24.5 | 25.0 | 25.5 | 26.5 |
| ↓ | мбар | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 |

Шаровой обратный клапан

Назначение и область применения

Шаровые обратные клапаны применяются для предотвращения обратного потока транспортируемой среды. Клапаны предназначены для установки в системах водоотведения: КНС, очистные сооружения, сети канализации.



Рабочие параметры

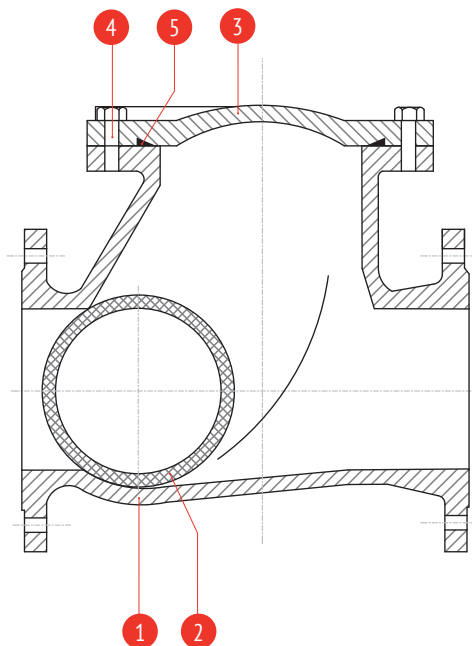
Условный диаметр:..... Ду 40 - 400
 Условное давление:..... Ру 10/ 16
 Температурный диапазон:..... 0°С...+ 80°С
 Покрытие:..... антикоррозионное эпоксидное покрытие, толщина не менее 250 мкм/1см³
 Климатическое исполнение;..... УХЛ 5 по ГОСТ 15150-69.
 Стандарты:..... ГОСТ 53671-2009, ТУ 372240-003-81484267-2016

Обозначение

| Артикул | Условный диаметр, (мм) | Условное давление, (бар) | Материал | |
|---------|------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| | | | корпус | шар |
| 405 | 40-400 | 10/16 | ВЧ 40 (JS 1030) | алюминий + NBR алюминий + EPDM |

Спецификация материалов

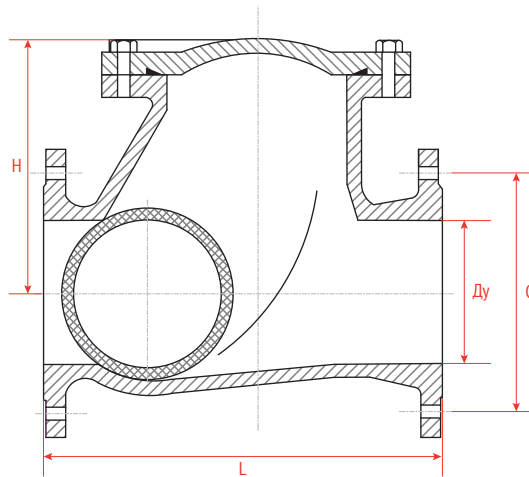
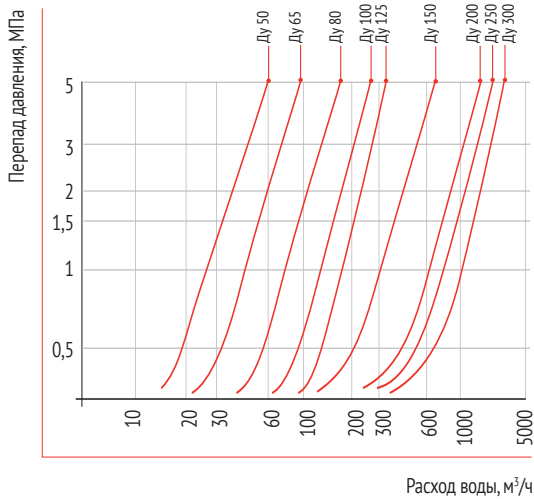
| № | Наименование | Кол-во | Материал |
|---|----------------|--------|-----------------------------------|
| 1 | корпус | 1 | ВЧ 40 (JS 1030) |
| 2 | шар | 1 | алюминий + NBR алюминий + EPDM |
| 3 | крышка корпуса | 1 | ВЧ 40 (JS 1030) |
| 4 | болт | 1 | нерж. сталь 316 (10x17H14M3) |
| 5 | уплотнение | 1 | NBR |



Технические характеристики

| Ду | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|-----------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| L | 180 | 200 | 240 | 260 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 |
| H | 98 | 106 | 129 | 146 | 194 | 207 | 240 | 322 | 388 | 458 | 610 | 705 |
| C | Py 10 | | | | | | | | 350 | 400 | 460 | 515 |
| | Py 16 | 110 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 355 | 410 | 470 |
| Вес. (кг) | 6.35 | 7.55 | 11.00 | 15.00 | 22.00 | 34.00 | 47.60 | 85.50 | 137.15 | 200.75 | 270.00 | 340.00 |

График потери нагрузки



Минимальное давление открытия

| Поток | Применение | давление | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | |
|-------|------------|----------|------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|--|
| ↑ | стандарт | Мбар | 2.5 | 3.0 | 16.0 | 16.0 | 17.0 | 20.0 | 25.0 | 38.0 | |
| → | стандарт | Мбар | Давление открытия 0,01 | | | | | | | | |

Клапан обратный подъемный фланцевый



Назначение и область применения

Клапаны применяются для установки на трубопроводах с целью автоматического перекрытия обратного потока рабочей среды. Клапаны предназначены для установки в системах водоснабжения, теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования.

Рабочие параметры

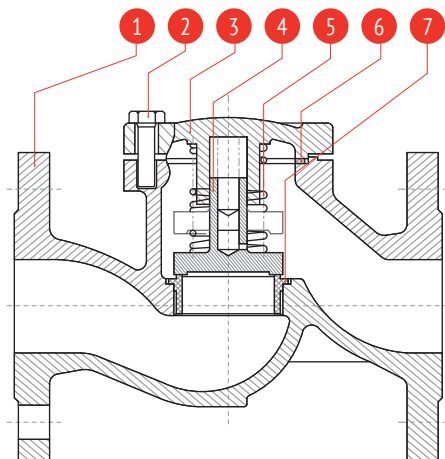
Условный диаметр:..... Ду 15 - 200
 Условное давление:..... Ру 16
 Температурный диапазон:..... - 10°С...+ 250°С
 Климатическое исполнение:..... УХЛ 5 по ГОСТ15150-69.
 Класс герметичности:..... «А» по ГОСТ 54808-2011
 Стандарты:..... ГОСТ 53671-2009, ТУ 372240-003-81484267-2016

Обозначение

| Артикул | Условный диаметр, (мм) | Номинальное давление, (бар) | Материал корпуса |
|---------|------------------------|-----------------------------|------------------|
| 487 | 15-200 | 16 | ВЧ 25 (JL 1040) |

Спецификация материалов

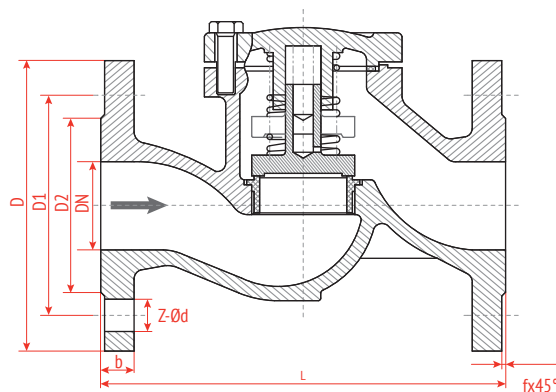
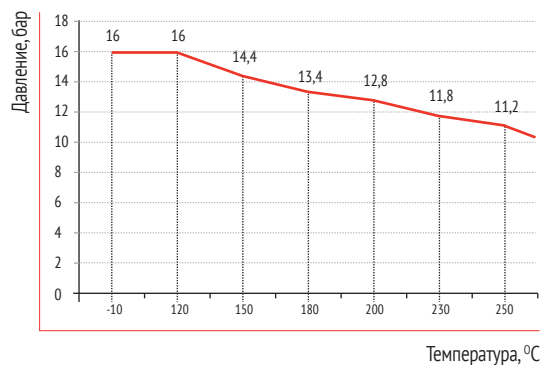
| № | Наименование | Кол-во | Материал |
|---|----------------|--------|------------------------------|
| 1 | корпус | 1 | ВЧ 25 (JL 1040) |
| 2 | болт | 1 | нерж. сталь 410 (12x13) |
| 3 | крышка корпуса | 1 | ВЧ 25 (JL 1040) |
| 4 | диск | 1 | нерж. сталь 316 (10x17Н14М3) |
| 5 | пружина | 1 | пружинная сталь |
| 6 | прокладка | 1 | графит |
| 7 | седло | 1 | нерж. сталь 410 (12x13) |



Технические характеристики

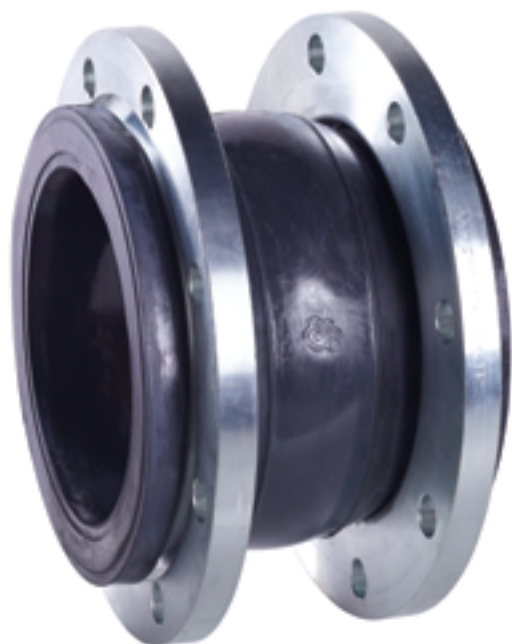
| ДУ | L | D | D1 | D2 | b-f | ZxØd | Kv, (м3/ч) | Вес, (кг) |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|------------|-----------|
| 15 | 130 | 95 | 65 | 46 | 14-2 | 4xØ14 | 5.5 | 2.30 |
| 20 | 150 | 105 | 75 | 56 | 16-2 | 4xØ14 | 7.5 | 2.97 |
| 25 | 160 | 115 | 85 | 65 | 16-2 | 4xØ14 | 11.5 | 3.84 |
| 32 | 180 | 140 | 100 | 76 | 18-2 | 4xØ19 | 17.5 | 6.51 |
| 40 | 200 | 150 | 110 | 84 | 18-2 | 4xØ19 | 27.5 | 7.70 |
| 50 | 230 | 165 | 125 | 99 | 20-2 | 4xØ19 | 46.0 | 12.16 |
| 65 | 290 | 185 | 145 | 118 | 20-2 | 4xØ19 | 77.0 | 17.38 |
| 80 | 310 | 200 | 160 | 132 | 22-2 | 8xØ19 | 105.0 | 23.25 |
| 100 | 350 | 220 | 180 | 156 | 24-2 | 8xØ19 | 165.0 | 58.31 |
| 125 | 400 | 250 | 210 | 184 | 26-2 | 8xØ19 | 248.0 | 39.20 |
| 150 | 480 | 285 | 240 | 211 | 26-2 | 8xØ23 | 385.0 | 68.27 |
| 200 | 600 | 340 | 295 | 266 | 30-2 | 4xØ14 | 660.0 | 108.20 |

График зависимости давления от температуры





Антивибрационный компенсатор фланцевый



Назначение и область применения

Компенсаторы применяются для уменьшения вибрации и шума, возникающих в трубопроводах и облегчает монтаж в случае небольшой несоосности соединяемых элементов системы. Предназначены для установки в системах водоснабжения, теплоснабжения, холодоснабжения.

Рабочие параметры

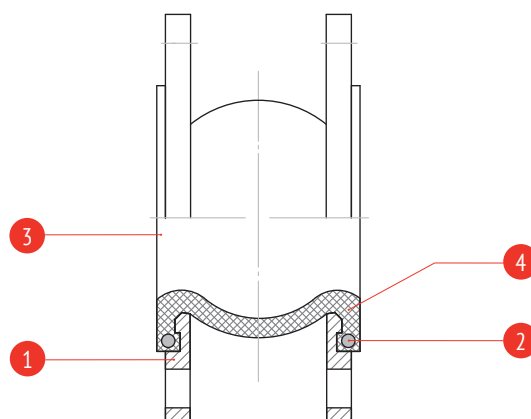
Условный диаметр:.....Ду 32 - 600
Условное давление:.....Ру 10/ 16
Температурный диапазон:.....- 10°С...+ 110°С
Присоединительные размеры фланцев:.....ГОСТ 33259-2015.
Климатическое исполнение:.....УХЛ 5 по ГОСТ15150-69.
Стандарты:.....ТУ 372240-007-81484267-2016

Обозначение

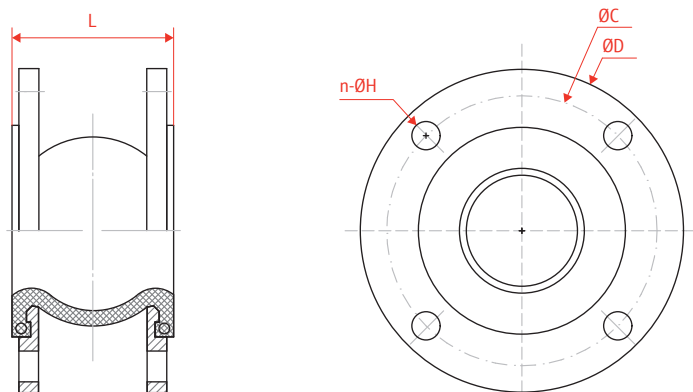
| Артикул | Условное давление, (бар) | Уплотнение | Исполнение |
|---------|--------------------------|------------|------------|
| 500 | 10 | EPDM | фланцевое |
| 501 | 16 | EPDM | фланцевое |
| 502 | 10 | NBR | фланцевое |
| 503 | 16 | NBR | фланцевое |

Спецификация материалов

| № | Наименование | Материал |
|---|-----------------|--------------------|
| 1 | фланец | углеродистая сталь |
| 2 | армирующий корд | углеродистая сталь |
| 3 | корпус | EPDM/NBR |
| 4 | наполнитель | нейлоновый корд |

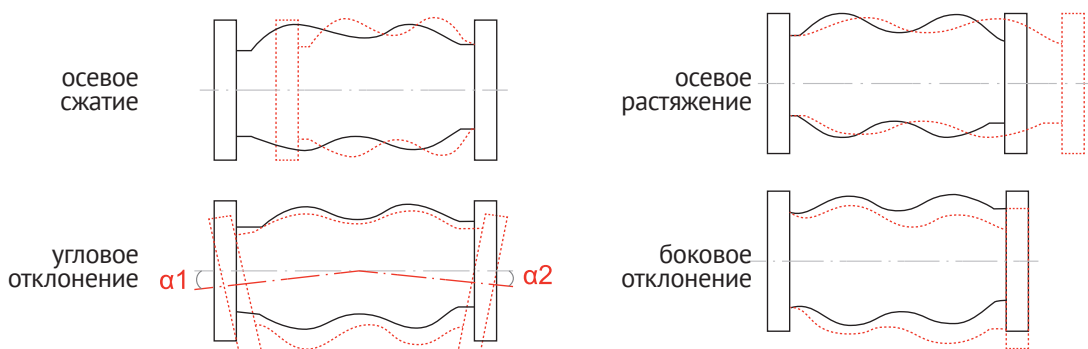


Технические характеристики



| Ду | D | | C | | L | | T | | n-ØH | | Вес, (кг) | |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|
| | PN 10 | PN 16 | PN 10 | PN 16 | PN 10 | PN 16 | PN 10 | PN 16 | PN 10 | PN 16 | PN 10 | PN 16 |
| 32 | 140 | | 100 | | 95 | | 15 | | 4-18 | | 2,9 | 2,9 |
| 40 | 150 | | 110 | | 95 | | 15 | | 4-18 | | 3,6 | 3,6 |
| 50 | 165 | | 125 | | 105 | | 15 | | 4-18 | | 4,10 | 4,10 |
| 65 | 185 | | 145 | | 115 | | 15 | | 4-18 | | 5,30 | 5,30 |
| 80 | 200 | | 160 | | 135 | | 17 | | 8-18 | | 6,30 | 6,30 |
| 100 | 220 | | 180 | | 135 | | 17 | | 8-18 | | 7,30 | 7,30 |
| 125 | 250 | | 210 | | 165 | | 19 | | 8-18 | | 9,10 | 9,10 |
| 150 | 285 | | 240 | | 180 | | 21 | | 8-23 | | 13,20 | 13,20 |
| 200 | 340 | | 295 | | 205 | | 21 | | 8-23 | 12-23 | 17,50 | 19,70 |
| 250 | 395 | 405 | 350 | 355 | 240 | | 23 | 25 | 12-23 | 12-27 | 22,50 | 25,00 |
| 300 | 445 | 460 | 400 | 410 | 260 | | 23 | 25 | 12-23 | 12-27 | 29,10 | 30,80 |
| 350 | 505 | 520 | 460 | 470 | 265 | | 25 | 25 | 16-23 | 16-27 | 40,30 | 41,60 |
| 400 | 565 | 580 | 515 | 525 | 265 | | 25 | 27 | 16-27 | 16-30 | 44,20 | 46,50 |
| 450 | 615 | 640 | 565 | 585 | 265 | | 25 | 29 | 20-27 | 20-30 | 56,50 | 58,80 |
| 500 | 670 | 715 | 620 | 650 | 265 | | 27 | 29 | 20-27 | 20-34 | 61,30 | 62,30 |
| 600 | 780 | 840 | 725 | 770 | 265 | | 27 | 29 | 27-30 | 20-36 | 67,60 | 73,10 |

Диаграмма смещения



| Ду | Осевое сжатие, (мм) | Осевое растяжение, (мм) | Угловое отклонение, (мм) | Боковое отклонение, (мм) |
|----------|---------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 32 - 250 | 20 | 12 | 15 | 14 |
| 300-600 | 25 | 16 | 15 | 22 |

Фильтр сетчатый чугунный

Назначение и область применения

Фильтры сетчатые применяются для удаления из потока механических частиц, защищает оборудование от повреждения вследствие попадания механических загрязнений. Предназначены для установки в системах водоснабжения, теплоснабжения, водяного пожаротушения, холодоснабжения.



Рабочие параметры

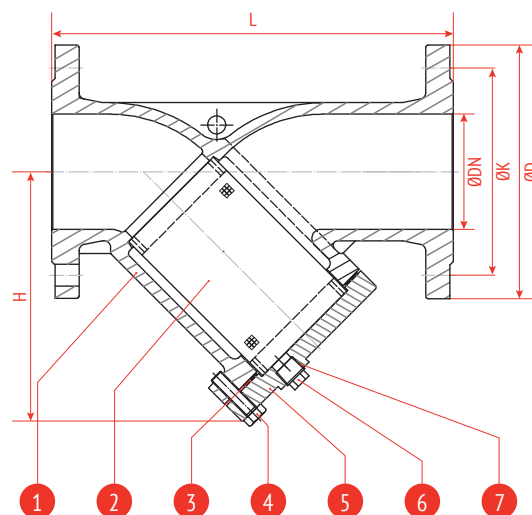
Условный диаметр:..... Ду 15 - 400
 Условное давление:..... Ру 16
 Температурный диапазон:..... - 10°C...+ 200°C
 Климатическое исполнение:..... УХЛ 5 по ГОСТ15150-09
 Стандарты:..... ТУ 372240-001-81484267-2016

Обозначение

| Артикул | Условное давление, (бар) | Материал корпуса | Сетка | Исполнение | Доп. опция |
|---------|--------------------------|------------------|-----------------|------------|-------------------|
| 600 | 16 | ВЧ 25 (JL 1040) | нерж. сталь 304 | фланцевое | |
| 601 | 16 | ВЧ 25 (JL 1040) | нерж. сталь 304 | фланцевое | магнитная вставка |

Спецификация материалов

| № | Наименование | Кол-во | Материал |
|---|-----------------------|--------|--------------------|
| 1 | корпус | 1 | ВЧ 25 (JL 1040) |
| 2 | сетка | 1 | нерж. сталь 304 |
| 3 | уплотнение | 1 | графит |
| 4 | болты | 4 | нерж. сталь 304 |
| 5 | крышка | 1 | ВЧ 25 (JL 1040) |
| 6 | заглушка | 1 | углеродистая сталь |
| 7 | герметизирующая лента | 1 | PTFE |



Технические характеристики

| Ду | Ру | L | H | ØD | ØK | n | ØM | Kv, (м³/ч) | размер ячейки, (мм) | Вес, (кг) |
|-----|----|------|-----|-----|-----|----|----|------------|---------------------|-----------|
| 15 | 16 | 130 | 90 | 95 | 65 | 4 | 14 | 5.7 | 1.0 | 2.3 |
| 20 | 16 | 150 | 100 | 105 | 75 | 4 | 14 | 10.4 | 1.0 | 3.0 |
| 25 | 16 | 160 | 115 | 115 | 85 | 4 | 14 | 16.4 | 1.0 | 3.5 |
| 32 | 16 | 180 | 135 | 140 | 100 | 4 | 18 | 27.3 | 1.0 | 6.3 |
| 40 | 16 | 200 | 150 | 150 | 110 | 4 | 18 | 42.0 | 1.0 | 6.9 |
| 50 | 16 | 230 | 160 | 165 | 125 | 4 | 18 | 64.7 | 1.0 | 9.5 |
| 65 | 16 | 290 | 180 | 185 | 145 | 4 | 18 | 96.0 | 1.2 | 14.0 |
| 80 | 16 | 310 | 215 | 200 | 160 | 8 | 18 | 149.0 | 1.2 | 21.0 |
| 100 | 16 | 350 | 235 | 220 | 180 | 8 | 18 | 223.0 | 1.6 | 26.0 |
| 125 | 16 | 400 | 280 | 250 | 210 | 8 | 18 | 347.0 | 1.6 | 35.0 |
| 150 | 16 | 480 | 320 | 285 | 240 | 8 | 22 | 480.0 | 1.6 | 50.0 |
| 200 | 16 | 600 | 405 | 340 | 295 | 12 | 22 | 853.0 | 1.6 | 89.0 |
| 250 | 16 | 730 | 540 | 405 | 355 | 12 | 26 | 1104.0 | 1.6 | 165.0 |
| 300 | 16 | 850 | 580 | 460 | 410 | 12 | 26 | 1450.0 | 1.6 | 200.0 |
| 350 | 16 | 980 | 600 | 520 | 470 | 16 | 27 | 1800.0 | 1.6 | 490.0 |
| 400 | 16 | 1100 | 608 | 580 | 525 | 16 | 30 | 2200.0 | 1.6 | 600.0 |

Магнитные вставки к фильтрам

Назначение и область применения

Магнитные вставки к фильтрам применяются для защиты оборудования, установленного после фильтра. Данные изделия способствуют более качественной очистке среды, проходящей по трубопроводу, в том числе для улавливания примесей металлов, ржавчины, окалины и т.д. Устанавливаются внутрь фильтра.

Спецификация материалов

| № | Наименование | Кол-во | Материал |
|---|--------------------|--------|------------------------------|
| 1 | корпус | 1 | нерж. сталь 304 (08x18H10) |
| 2 | проволока | 1 | нерж. сталь 316 (10x17H14M3) |
| 3 | магниты ферритовые | 1 | МЦО 28 CA 250 |



Размеры магнитных вставок

| Ду | Высота, (мм) | Диаметр, (мм) | Вес, (кг) |
|-----|--------------|---------------|-----------|
| 15 | 1.0 | 1.0 | 0.10 |
| 20 | 1.0 | 1.0 | 0.14 |
| 25 | 1.0 | 1.0 | 0.21 |
| 32 | 1.0 | 1.0 | 0.23 |
| 40 | 1.0 | 1.0 | 0.30 |
| 50 | 1.0 | 1.0 | 0.34 |
| 65 | 1.2 | 1.2 | 0.40 |
| 80 | 1.2 | 1.2 | 0.45 |
| 100 | 1.6 | 1.6 | 0.50 |
| 125 | 1.6 | 1.6 | 0.59 |
| 150 | 1.6 | 1.6 | 0.62 |
| 200 | 1.6 | 1.6 | 0.68 |
| 250 | 1.6 | 1.6 | 0.71 |
| 300 | 1.6 | 1.6 | 0.75 |
| 350 | 1.6 | 1.6 | 0.81 |
| 400 | 1.6 | 1.6 | 0.87 |

Кран шаровой чугунный фланцевый

Назначение и область применения

Кран шаровой применяется на трубопроводе в качестве запорного устройства, в положении полностью открыт или полностью закрыт. Не допускается использование крана в качестве регулирующего или дросселирующего устройства.

Используется в системах водоснабжения, отопления, промышленности, вентиляции и кондиционирования.



Рабочие параметры

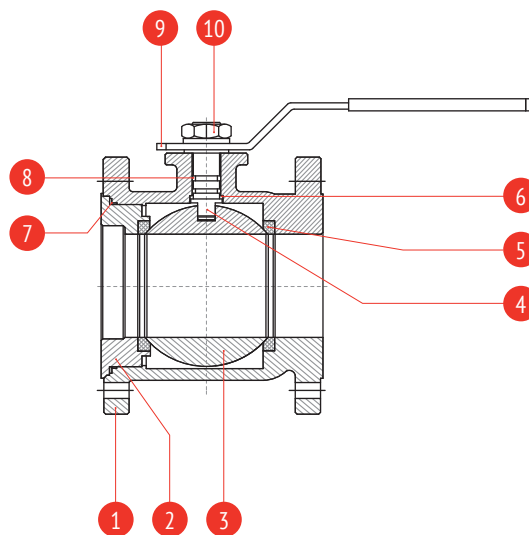
Условный диаметр:.....Ду 15 - 100
 Условное давление:.....Ру 16
 Температурный диапазон:.....-10°C...+150°C
 Климатическое исполнение:.....УХЛ 5 по ГОСТ15150-69
 Стандарты:.....ГОСТ 21345-2005, ТУ 372100-004-81484267-2016
 Класс герметичности:.....«А» по ГОСТ 54808-2011

Обозначение

| Артикул | Условный диаметр, (мм) | Условное давление, (бар) | Материал корпуса |
|---------|------------------------|--------------------------|------------------|
| 707 | 15-100 | 16 | ВЧ 25 (JL 1040) |

Спецификация материалов

| № | Наименование | Кол-во | Материал |
|----|----------------------------------|--------|--------------------|
| 1 | Корпус | 1 | СЧ 25 (JL 1040) |
| 2 | Крышка | 1 | СЧ 25 (JL 1040) |
| 3 | Шар | 1 | нерж. сталь 304 |
| 4 | Шток | 1 | нерж. сталь 304 |
| 5 | Уплотнение шара | 1 | PTFE |
| 6 | Прокладка | | PTFE |
| 7 | Уплотнительная прокладка | 1 | PTFE |
| 8 | О-образное уплотнительное кольцо | 1 | Viton |
| 9 | Ручка | 1 | Оцинкованная сталь |
| 10 | Гайка | 1 | Оцинкованная сталь |



Технические характеристики

| Ду | Рy | d | L | D | C | R | b | f | N | h | E | U | W | H | Kv м³/ч | Вес, (кг) |
|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|---|---|-----|----|---|-----|-----|---------|-----------|
| 15 | 16 | 15 | 115 | 95 | 65 | 46 | 14 | 2 | 4 | 14 | 42 | 6 | 150 | 82 | 8.4 | 1.7 |
| 20 | 16 | 20 | 120 | 105 | 75 | 56 | 16 | 2 | 4 | 14 | 42 | 6 | 150 | 84 | 14.6 | 2.0 |
| 25 | 16 | 25 | 125 | 115 | 85 | 65 | 16 | 3 | 4 | 14 | 42 | 6 | 150 | 84 | 23.0 | 2.1 |
| 32 | 16 | 32 | 130 | 140 | 100 | 76 | 18 | 3 | 4 | 19 | 42 | 6 | 150 | 99 | 38.8 | 5.9 |
| 40 | 16 | 37 | 140 | 150 | 110 | 84 | 18 | 3 | 4 | 19 | 50 | 8 | 210 | 104 | 61.3 | 7.5 |
| 50 | 16 | 49 | 150 | 165 | 125 | 99 | 20 | 3 | 4 | 19 | 50 | 8 | 210 | 113 | 96.7 | 8.5 |
| 65 | 16 | 64 | 170 | 185 | 145 | 118 | 20 | 3 | 4 | 19 | 70 | 9 | 280 | 121 | 164.2 | 13.0 |
| 80 | 16 | 74 | 180 | 200 | 160 | 132 | 22 | 3 | 8 | M16 | 70 | 9 | 280 | 130 | 244.9 | 16.2 |
| 100 | 16 | 88 | 190 | 220 | 180 | 156 | 24 | 3 | 8 | M16 | 70 | 9 | 350 | 152 | 392.6 | 22.5 |

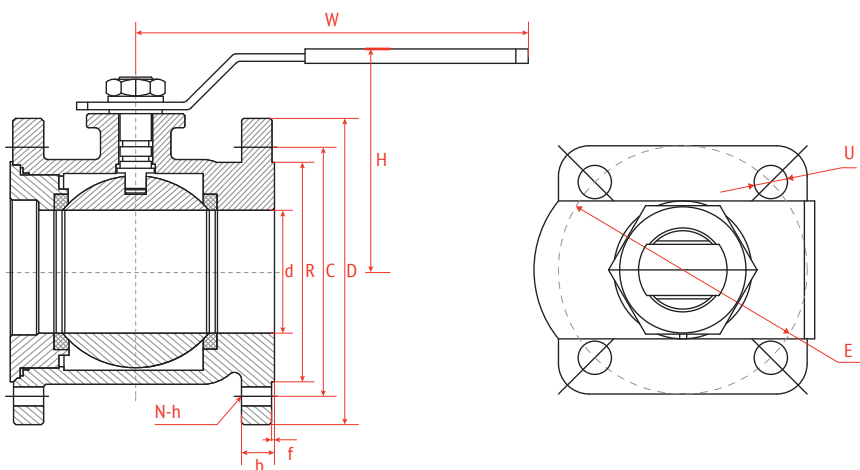
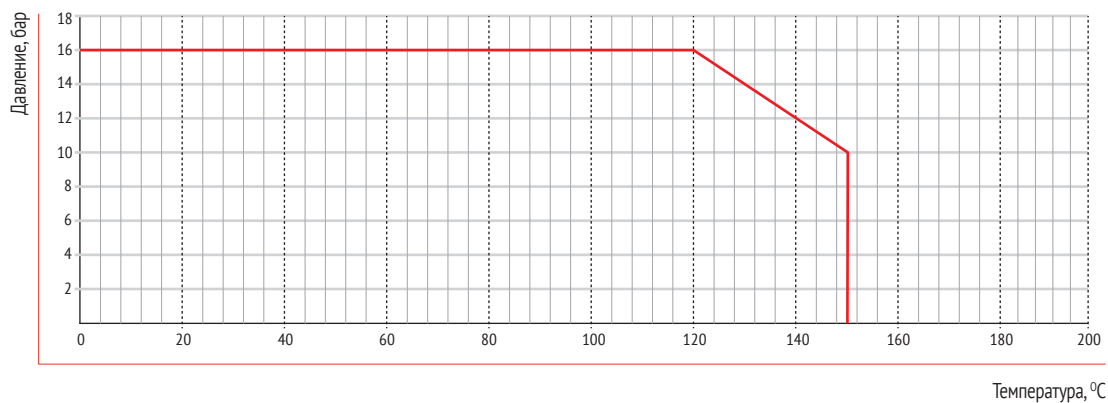


График зависимости давления от температуры





Демонтажная вставка

Назначение и область применения

Демонтажные вставки применяются в качестве соединительной арматуры трубопроводов по транспортированию жидкостей, облегчают монтаж трубопроводной арматуры за счет изменений линейного размера.



Рабочие параметры

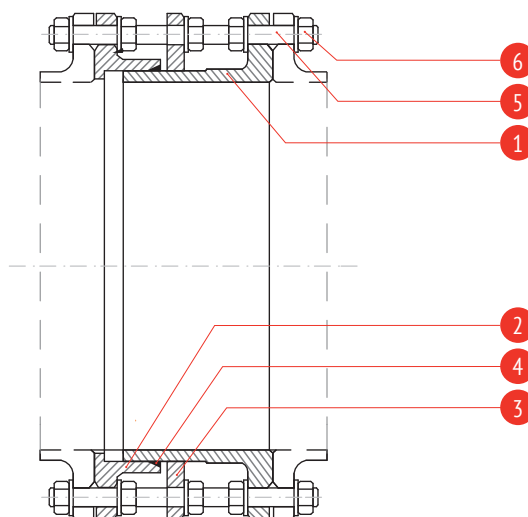
Условный диаметр:..... Ду 80 - 1400
 Условное давление:..... Ру 10/16
 Температурный диапазон:..... - 15°С...+ 80°С
 Покрытие:..... антикоррозионное эпоксидное покрытие, толщина не менее 250 мкм/1см².
 Климатическое исполнение:..... УХЛ 5 по ГОСТ 15150-69
 Стандарты:..... ТУ 372240-008-81484267-2016

Обозначение

| Артикул | Условный диаметр, (мм) | Условное давление, (бар) | Материал корпуса | Материал уплотнения |
|---------|------------------------|--------------------------|------------------|---------------------|
| 800 | 80-1400 | 10 | ВЧ 40 (JS 1030) | EPDM |
| 801 | 80-1400 | 16 | ВЧ 40 (JS 1030) | EPDM |

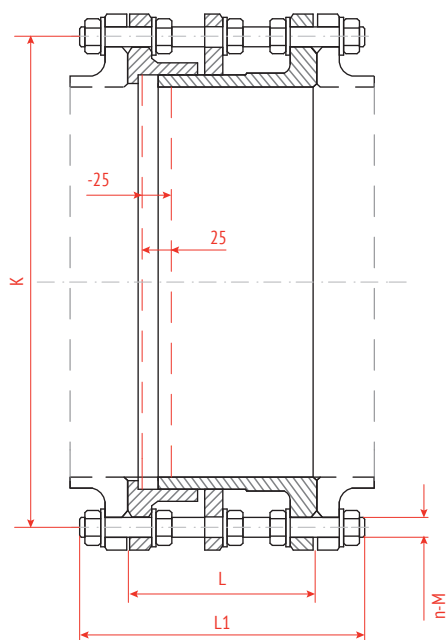
Спецификация материалов

| № | Наименование | Кол-во | Материал |
|---|-----------------|--------|--------------------|
| 1 | фланцевая часть | 1 | ВЧ 40 (JS 1030) |
| 2 | фланцевая часть | 1 | ВЧ 40 (JS 1030) |
| 3 | средний фланец | 1 | ВЧ 40 (JS 1030) |
| 4 | уплотнение | 1 | EPDM |
| 5 | болт | 4 | оцинкованная сталь |
| 6 | гайка с шайбой | 4 | оцинкованная сталь |



Технические характеристики

| Условный диаметр (Ду) | Рy 10 | | | | | Рy 16 | | | | |
|-----------------------|-------|-----|-------|------|-----------|-------|-----|-------|------|-----------|
| | L | L1 | n-M | K | Вес, (кг) | L | L1 | n-M | K | Вес, (кг) |
| 80 | 175 | 300 | 8-16 | 160 | 18 | 175 | 300 | 8-16 | 160 | 18.00 |
| 100 | 175 | 300 | 8-16 | 180 | 20 | 175 | 300 | 8-16 | 180 | 20.00 |
| 125 | 175 | 300 | 8-16 | 210 | 24 | 175 | 300 | 8-16 | 210 | 24.00 |
| 150 | 175 | 320 | 8-20 | 240 | 30 | 175 | 320 | 8-20 | 240 | 30.00 |
| 200 | 195 | 340 | 8-20 | 295 | 42 | 195 | 340 | 12-20 | 295 | 45.00 |
| 250 | 205 | 350 | 12-20 | 350 | 62 | 205 | 360 | 12-24 | 355 | 66.00 |
| 300 | 225 | 360 | 12-20 | 400 | 67 | 225 | 360 | 12-24 | 410 | 84.00 |
| 350 | 235 | 380 | 16-20 | 460 | 85 | 235 | 400 | 16-24 | 470 | 107.00 |
| 400 | 245 | 380 | 16-24 | 515 | 105 | 245 | 420 | 16-27 | 525 | 142.00 |
| 450 | 245 | 390 | 16-24 | 565 | 135 | 245 | 420 | 20-27 | 585 | 177.00 |
| 500 | 255 | 410 | 20-24 | 620 | 155 | 255 | 440 | 20-30 | 650 | 200.00 |
| 600 | 275 | 420 | 20-27 | 725 | 225 | 275 | 480 | 20-33 | 770 | 305.00 |
| 700 | 275 | 480 | 24-27 | 840 | 300 | 275 | 480 | 24-33 | 840 | 321.00 |
| 800 | 295 | 520 | 24-30 | 950 | 361 | 295 | 520 | 24-36 | 950 | 469.00 |
| 900 | 295 | 520 | 28-30 | 1050 | 400 | 295 | 520 | 28-36 | 1050 | 535.00 |
| 1000 | 315 | 520 | 28-33 | 1160 | 516 | 315 | 540 | 28-39 | 1170 | 698.00 |
| 1200 | 380 | 590 | 32-36 | 1380 | 895 | 335 | 600 | 32-45 | 1390 | 1070.00 |
| 1400 | 355 | 590 | 36-39 | 1590 | 1194 | 335 | 630 | 36-45 | 1590 | 1270.00 |



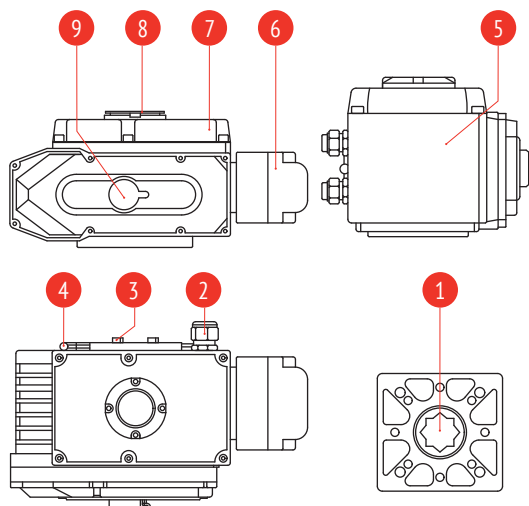
Неполнооборотный электрический привод

Назначение и область применения

Электропривод предназначен для комплектации запорной, регулирующей и запорно-регулирующей арматуры общепромышленного применения.

Рабочие параметры

| | |
|---|--|
| Корпус: | Алюминиевый сплав, защита IP 67, IP 68 (опция) |
| Напряжение: | Стандарт 220 VAC/1Ф, 380V/440V/3Ф, 50/60Гц ± 10% 24VDC/110VDC/220 VDC |
| Управляющее напряжение: | 110VAC/1Ф, 50/60Гц, ± 10% |
| Двигатель: | Короткозамкнутый, асинхронный. |
| Концевые выключатели: | 2 X открытие/закрытие, SPDI, 250 VAC 10A |
| Вспомогательный Концевой выключатель: | 2 X открытие/закрытие, SPDI, 250 VAC 10A |
| Перемещение: | 90°...270° ± 10% |
| Безотказность/Рабочая температура: | Внутренняя тепловая защита. Открытие 110°C ± 5°C. Закрытие 97°C ± 5°C |
| Индикатор: | Индикатор конечного положения |
| Ручные операции: | Выключите устройство, воспользуйтесь ключом |
| Устройство с автоблокировкой: | С автоблокировкой червячного механизма и червячной передачи |
| Механический ограничитель: | 2 внешних регулируемых стопора |
| Нагреватель: | 30W (110V/220VAC) , антиконденсат |
| Кабельное присоединение: | 2xM18 |
| Температура окружающей среды: | - 20°C...+ 70°C |
| Смазка: | Молибденовая |
| Материалы: | Сталь, алюминиевый сплав, алюминиевый порошок, поликарбонат |
| Влажность окружающего воздуха: | Макс. 90% RH |



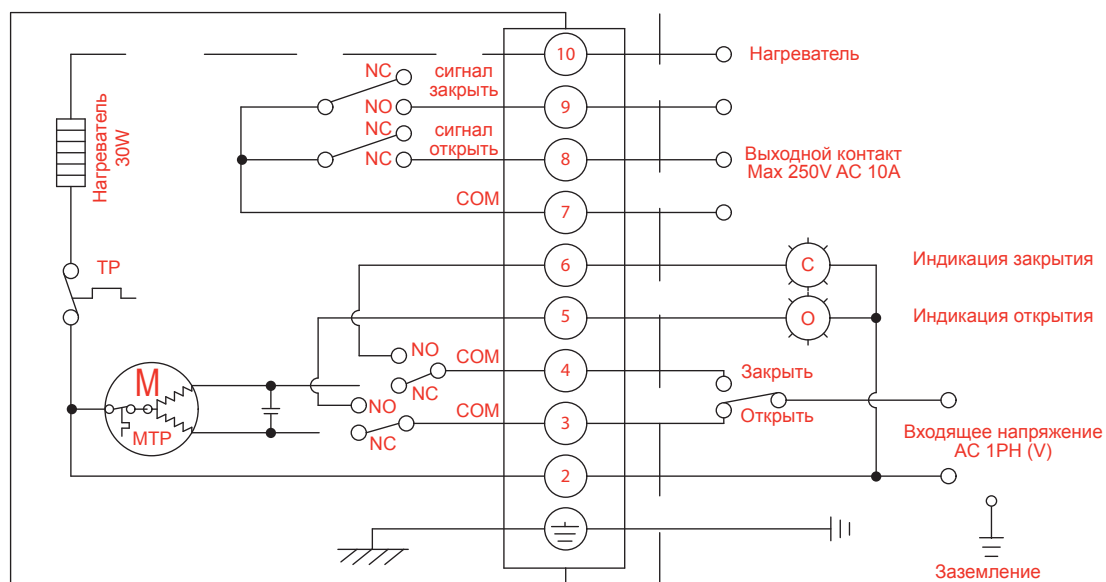
- 1 Выходной вал
- 2 Водонепроницаемый кабельный ввод
- 3 Механический ограничитель
- 4 Ручной гаечный ключ
- 5 Корпус
- 6 Модульный бокс
- 7 Крышка
- 8 Смотровое окно
- 9 Защита от пыли

Эксплуатационные параметры

Артикул 900. 220 Вт.

| Артикул | Напряжение, (Вт) | Макс. крутящий момент, (Н/м) | Операц. время 90°, (сек) | Вал привода, (мм) | | | | Мощность (w) | Ном. ток (А) 220 VAC/1A | ISO 5211 |
|---------------------------|------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------|--------------|------------------|---------|--------------|-------------------------|----------|
| | | | | квадрат | глубина | круг | глубина | | | |
| 900-220-0030-F04/05-11"11 | 220 | 30 | 20 | 9x9 11x11 | 13.5 15.5 | Ø12.6 | 26 | 8 | 0.15 | F04-F05 |
| 900-220-0050-F05/07-11"11 | 220 | 50 | 30 | 11x11 14x14 | 15.5 18.0 | Ø12.6 | 26 | 10 | 0.25 | F05-F07 |
| 900-220-0080-F05/07-14"14 | 220 | 80 | 30 | 11x11 14x14 | 15.5 18.0 | Ø15.78 | 26 | 10 | 0.25 | F05-F07 |
| 900-220-0100-F05/07-14"14 | 220 | 100 | 30 | 14x14 17x17 | 18.0 22.5 | Ø15.78 Ø18.95 | 28 | 15 | 0.35 | F05-F07 |
| 900-220-0150-F05/07-14"14 | 220 | 150 | 30 | 14x14 17x17 | 18.0 22.5 | Ø18.95 | 28 | 15 | 0.37 | F05-F07 |
| 900-220-0200-F05/07-14"14 | 220 | 200 | 30 | 22x22 | 26.0 | Ø22.13 | 45 | 45 | 0.30 | F10-F12 |
| 900-220-0300-F10/12-22"22 | 220 | 300 | 30 | 22x22 | 26.0 | Ø28.48 | 45 | 45 | 0.31 | F10-F12 |
| 900-220-0400-F10/12-22"22 | 220 | 400 | 30 | 22x22 | 26.0 | Ø28.48 | 45 | 60 | 0.33 | F10-F12 |
| 900-220-0600-F10/12-27"27 | 220 | 600 | 30 | 27x27 | 32.5 | Ø31.65 | 45 | 60 | 0.33 | F10-F12 |
| 900-220-0800-F10/12-27"27 | 220 | 800 | 40 | 27x27 | 32.5 | Ø31.65 | 45 | 90 | 0.47 | F10-F12 |
| 900-220-1000-F10/12-27"27 | 220 | 1000 | 40 | 27x27 | 32.5 | Ø31.65 | 45 | 90 | 0.47 | F10-F12 |
| 900-220-1600-F14/16-45"45 | 220 | 1600 | 60 | Ø45 | | | 65 | 90 | 0.85 | F14-F16 |
| 900-220-2000-F14/16-45"45 | 220 | 2000 | 60 | Ø45 | | | 65 | 90 | 0.85 | F14-F16 |
| 900-220-3000-F14/16-45"45 | 220 | 3000 | 120 | Ø45 | | | 65 | 90 | 0.85 | F14-F16 |
| 900-220-4000-F14/16-45"45 | 220 | 4000 | 200 | Ø45 | | | 65 | 90 | 0.85 | F14-F16 |
| 900-220-5000-F14/16-45"45 | 220 | 5000 | 200 | Ø45 | | | 65 | 90 | 0.85 | F14-F16 |
| 900-220-6000-F14/16-45"45 | 220 | 6000 | 200 | Ø45 | | | 65 | 90 | 0.85 | F14-F16 |

Схема подключения

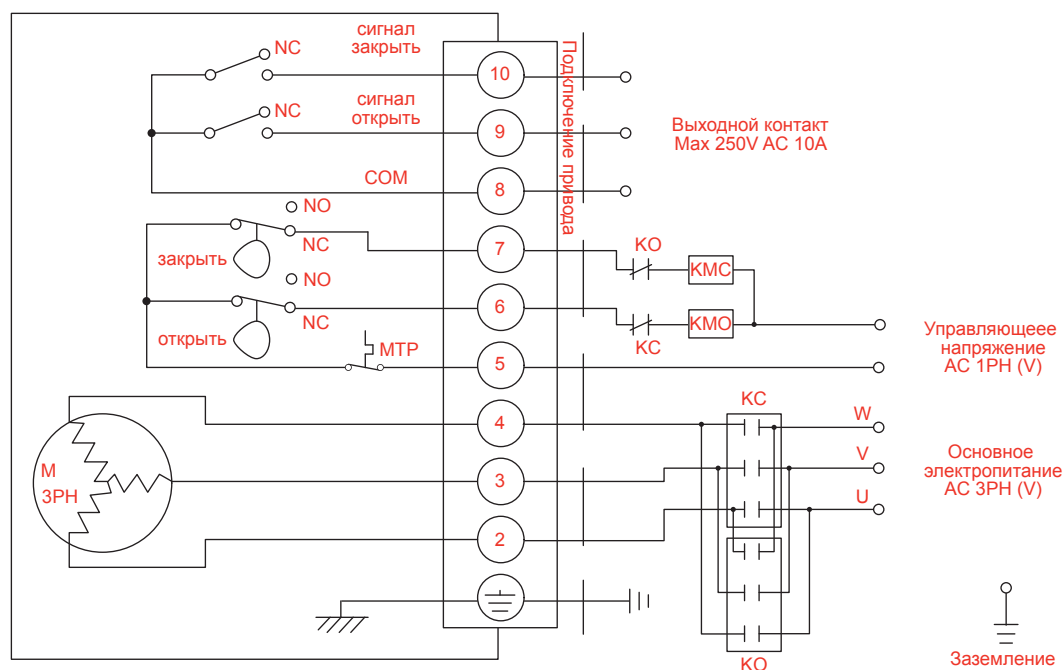


Эксплуатационные параметры

Артикул 901. 380 Вт.

| Артикул | Макс. крутящий момент, (Н/м) | Операционное время 90°, (сек) | Вал привода, (мм) | | | | Мощность (W) | Ном.Ток (А) 380 VAC/1A | ISO 5211 |
|---------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------|------------------|---------|--------------|------------------------|----------|
| | | | квадрат | глубина | круг | глубина | | | |
| 901-380-0050-F05/07-11*11 | 50 | 30 | 11x11 14x14 | 15.5 18.0 | Ø12.6 | 26 | 10 | 0.064 | F05-F07 |
| 901-380-0080-F05/07-14*14 | 80 | 30 | 11x11 14x14 | 15.5 18.0 | Ø15.78 | 26 | 10 | 0.081 | F05-F07 |
| 901-380-0100-F05/07-14*14 | 100 | 30 | 14x14 17x17 | 18.0 22.5 | Ø15.78 Ø18.95 | 28 | 15 | 0.12 | F05-F07 |
| 901-380-0150-F05/07-14*14 | 150 | 40 | 14x14 17x17 | 18.0 22.5 | Ø18.95 | 28 | 15 | 0.20 | F05-F07 |
| 901-380-0200-F05/07-14*14 | 200 | 30 | 22x22 | 26.0 | Ø22.13 | 45 | 60 | 0.22 | F10-F12 |
| 901-380-0300-F10/12-22*22 | 300 | 30 | 22x22 | 26.0 | Ø28.48 | 45 | 60 | 0.23 | F10-F12 |
| 901-380-0400-F10/12-22*22 | 400 | 30 | 22x22 | 26.0 | Ø28.48 | 45 | 60 | 0.25 | F10-F12 |
| 901-380-0600-F10/12-27*27 | 600 | 40 | 27x27 | 32.5 | Ø31.65 | 45 | 60 | 0.68 | F10-F12 |
| 901-380-0800-F10/12-27*27 | 800 | 40 | 27x27 | 32.5 | Ø31.65 | 45 | 90 | 0.72 | F10-F12 |
| 901-380-1000-F10/12-27*27 | 1000 | 40 | 27x27 | 32.5 | Ø31.65 | 45 | 90 | 0.74 | F10-F12 |
| 901-380-1600-F14/16-45*45 | 1600 | 60 | Ø45 | | | 65 | 90 | 0.75 | F14-F16 |
| 901-380-2000-F14/16-45*45 | 2000 | 60 | Ø45 | | | 65 | 90 | 0.75 | F14-F16 |
| 901-380-3000-F14/16-45*45 | 3000 | 120 | Ø45 | | | 65 | 90 | 0.76 | F14-F16 |
| 901-380-4000-F14/16-45*45 | 4000 | 200 | Ø45 | | | 65 | 90 | 0.76 | F14-F16 |
| 901-380-5000-F14/16-45*45 | 5000 | 200 | Ø45 | | | 65 | 90 | 0.76 | F14-F16 |

Схема подключения

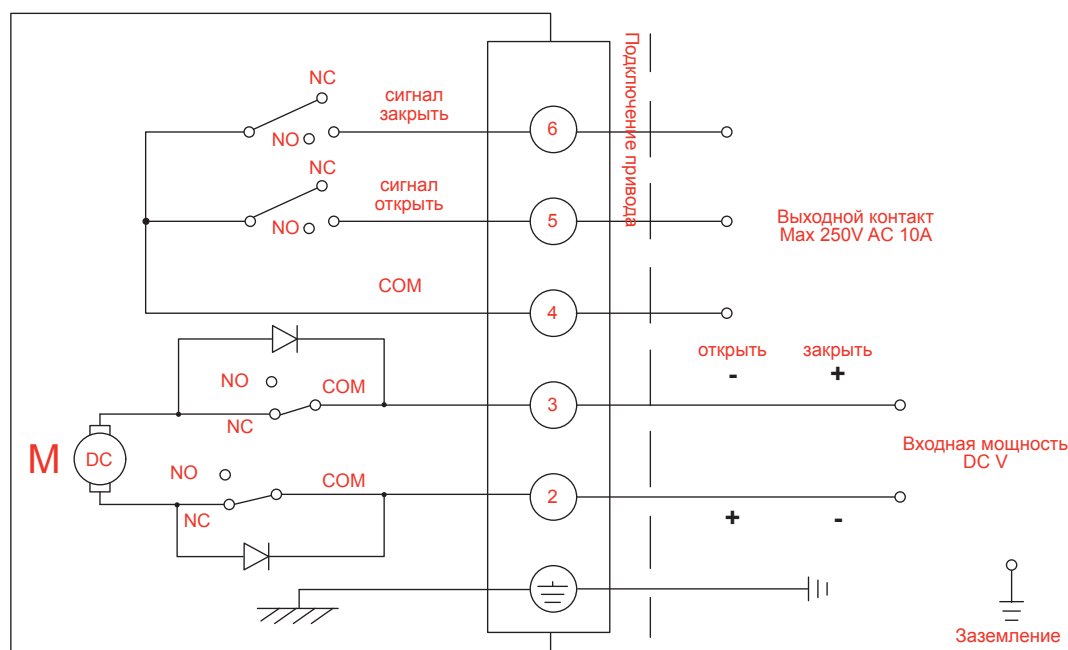


Эксплуатационные параметры

Артикул 902. DC24 Вт.

| Артикул | Макс. крутящий момент, (Н/м) | Операционное время 90°, (сек) | Вал привода, (мм) | | | | Мощность (w) | Ном. ток (А) 380 VAC/1A | ISO 5211 |
|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------|------------------|---------|--------------|-------------------------|----------|
| | | | квадрат | глубина | круг | глубина | | | |
| 902-DC24V-0030-F04/05-11"11 | 30 | 20 | 9x9 11x11 | 13.5 15.5 | Ø12.6 | 26 | 8 | 0.70 | F04-F05 |
| 902-DC24V-0050-F05/07-11"11 | 50 | 30 | 11x11 14x14 | 15.5 18.0 | Ø12.6 | 26 | 10 | 1.61 | F05-F07 |
| 902-DC24V-0080-F05/07-14"14 | 80 | 30 | 11x11 14x14 | 15.5 18.0 | Ø15.78 | 26 | 10 | 2.05 | F05-F07 |
| 902-DC24V-0100-F05/07-14"14 | 100 | 30 | 14x14 17x17 | 18.0 22.5 | Ø15.78 Ø18.95 | 28 | 15 | 1.72 | F05-F07 |
| 902-DC24V-0150-F05/07-14"14 | 150 | 60 | 14x14 17x17 | 18.0 22.5 | Ø18.95 | 28 | 15 | 1.72 | F05-F07 |
| 902-DC24V-0200-F05/07-14"14 | 200 | 30 | 22x22 | 26.0 | Ø22.13 | 45 | 50 | 5.30 | F10-F12 |
| 902-DC24V-0300-F10/12-22"22 | 300 | 30 | 22x22 | 26.0 | Ø28.48 | 45 | 50 | 5.60 | F10-F12 |
| 902-DC24V-0400-F10/12-22"22 | 400 | 30 | 22x22 | 26.0 | Ø28.48 | 45 | 50 | 5.80 | F10-F12 |
| 902-DC24V-0600-F10/12-27"27 | 600 | 40 | 27x27 | 32.5 | Ø31.65 | 45 | 50 | 6.10 | F10-F12 |
| 902-DC24V-0800-F10/12-27"27 | 800 | 40 | 27x27 | 32.5 | Ø31.65 | 45 | 90 | 11.50 | F10-F12 |
| 902-DC24V-1000-F10/12-27"27 | 1000 | 40 | 27x27 | 32.5 | Ø31.65 | 45 | 90 | 15.50 | F10-F12 |
| 902-DC24V-1600-F14/16-45"45 | 1600 | 120 | Ø 45 | | | 65 | 90 | 15.50 | F14-F16 |
| 902-DC24V-2000-F14/16-45"45 | 2000 | 120 | Ø 45 | | | 65 | 90 | 15.50 | F14-F16 |
| 902-DC24V-3000-F14/16-45"45 | 3000 | 120 | Ø 45 | | | 65 | 90 | 15.50 | F14-F16 |
| 902-DC24V-4000-F14/16-45"45 | 4000 | 200 | Ø 45 | | | 65 | 90 | 15.50 | F14-F16 |
| 902-DC24V-5000-F14/16-45"45 | 5000 | 120 | Ø 45 | | | 65 | 90 | 15.50 | F14-F16 |

Схема подключения

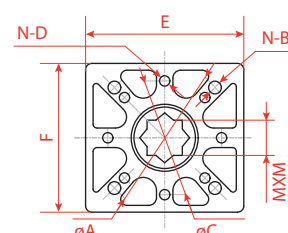
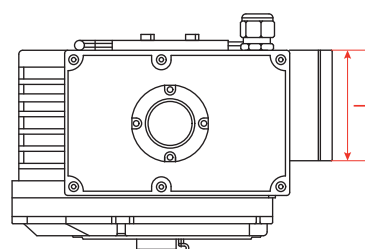
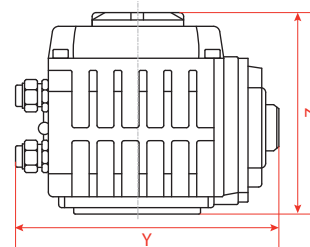
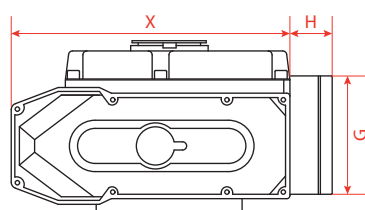


Неполнооборотный электрический привод

Габаритные размеры

Артикул 900, 901, 902

| Макс. крутящий момент, (Н/м) | X | Y | Z | ØA | N-B | ØC | N-D | Вес, (кг) |
|------------------------------|-----|-----|-------|------|-------|------|-------|-----------|
| 30 | 123 | 123 | 113 | Ø50 | 4-M6 | Ø42 | 8-M5 | 2.10 |
| 50 | 160 | 146 | 121 | Ø70 | 4-M8 | Ø50 | 4-M6 | 3.60 |
| 80 | 160 | 146 | 121 | Ø70 | 4-M8 | Ø50 | 4-M6 | 3.60 |
| 100 | 189 | 163 | 129 | Ø70 | 4-M8 | Ø50 | 4-M6 | 4.60 |
| 150 | 189 | 163 | 129 | Ø70 | 4-M8 | Ø50 | 4-M6 | 4.60 |
| 200 | 268 | 212 | 164 | Ø125 | 4-M12 | Ø102 | 8-M10 | 13.00 |
| 300 | 268 | 212 | 164 | Ø125 | 4-M12 | Ø102 | 8-M10 | 13.40 |
| 400 | 268 | 212 | 164 | Ø125 | 4-M12 | Ø102 | 8-M10 | 13.80 |
| 600 | 268 | 212 | 164 | Ø125 | 4-M12 | Ø102 | 8-M10 | 14.00 |
| 800 | 268 | 212 | 164 | Ø125 | 4-M12 | Ø102 | 8-M10 | 14.30 |
| 1000 | 268 | 212 | 164 | Ø125 | 4-M12 | Ø102 | 8-M10 | 14.50 |
| 1600 | 268 | 212 | 367.5 | Ø165 | 4-M18 | Ø140 | 4-M16 | 68.00 |
| 2000 | 268 | 212 | 367.5 | Ø165 | 4-M18 | Ø140 | 4-M16 | 68.00 |
| 3000 | 268 | 212 | 367.5 | Ø165 | 4-M18 | Ø140 | 4-M16 | 68.00 |
| 4000 | 268 | 212 | 367.5 | Ø165 | 4-M18 | Ø140 | 4-M16 | 68.00 |
| 5000 | 268 | 212 | 367.5 | Ø165 | 4-M18 | Ø140 | 4-M16 | 68.00 |
| 6000 | 268 | 212 | 367.5 | Ø165 | 4-M18 | Ø140 | 4-M16 | 68.00 |





Привод пневматический поворотный

Назначение и область применения

Приводы пневматические поворотные предназначены для автоматизации процесса управления промышленной арматурой при максимальном значении крутящего момента до 13024 Н.м.

Рабочие параметры

Рабочая температура от - 20°C до +80°C.

..... от - 40°C до +80°C низкотемпературная версия

..... от -20°C до +160°C при сухом воздухе

Диапазон регулировки: ± 5° для вращения на угол 90°.

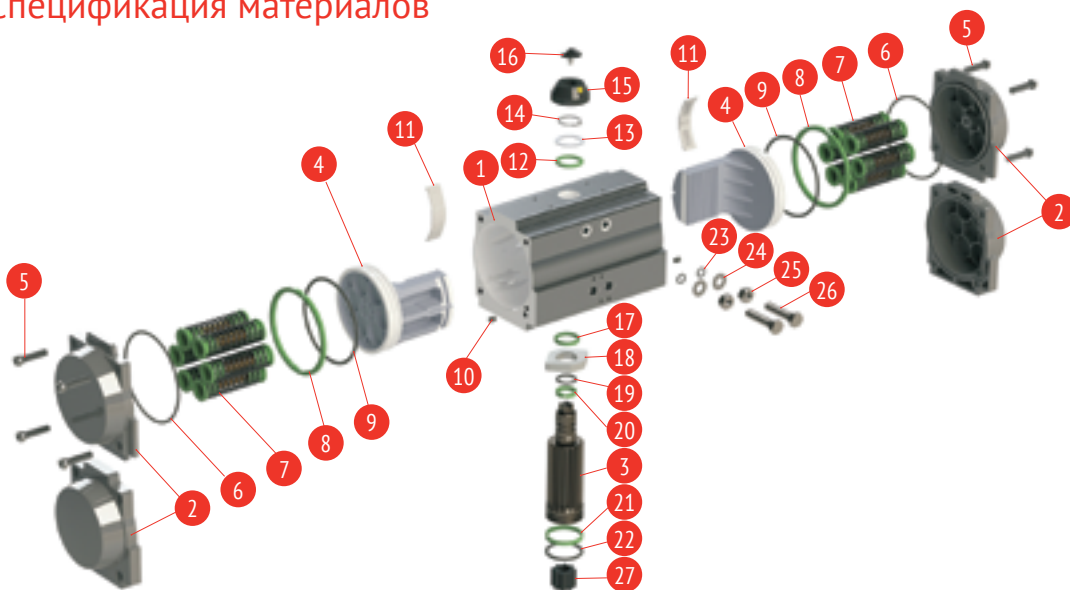
Среда: в помещении или на открытом воздухе.

Индикатор положения: открыто/закрыто.

Все внутренние и внешние поверхности анодированы для коррозионной стойкости.

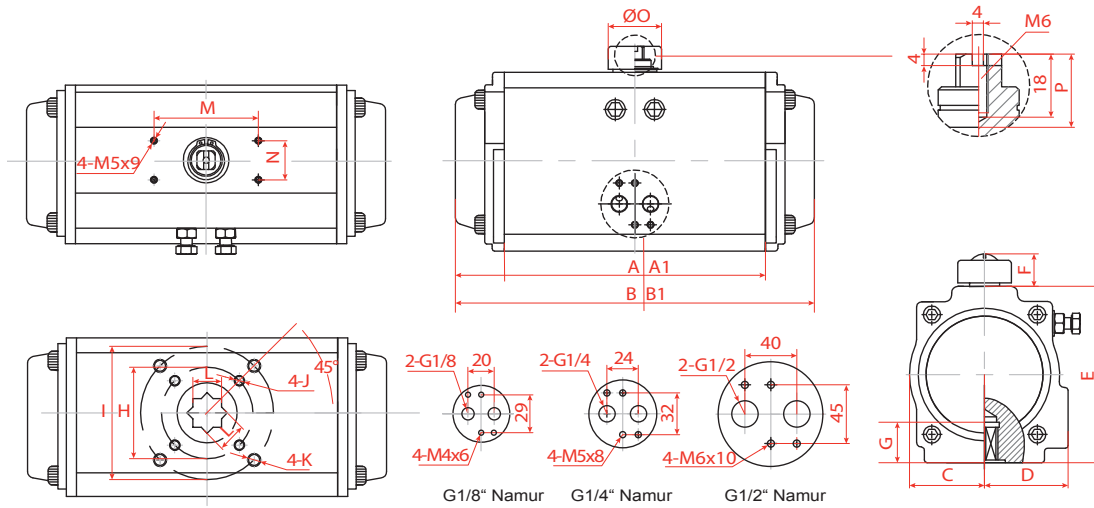


Спецификация материалов



| № | Наименование | Кол-во | Материал | Покрытие | Доп. опция |
|----|-----------------------|--------|--------------------------|--|----------------|
| 1 | Корпус | 1 | эструдированный алюминий | твердое анодированное | |
| 2 | Боковые заглушки | 2 | литой алюминий | | |
| 3 | Шестерня | 1 | сталь | никелированное | нерж. сталь |
| 4 | Поршень | 2 | сталь/алюминий | оксидирование/ гальваническая оцинковка | нерж. сталь |
| 5 | Заглушки | 8 | нерж. сталь | | |
| 6 | Поршневое кольцо | 2 | NBR | | витон/силикон |
| 7 | Пружины | 0-12 | пружинная сталь | эпоксидное покрытие | |
| 8 | Подшипник поршня | 2 | инженерный пластик | | витон/силикон |
| 9 | Поршневое кольцо | 2 | NBR | | витон/силикон |
| 10 | Заглушка | 2 | NBR | | витон/силикон |
| 11 | Упорное кольцо | 2 | инженерный пластик | | |
| 12 | Кольцо | 1 | инженерный пластик | | |
| 13 | Шайба | 1 | нерж. сталь | | |
| 14 | Пружинный зажим | 2 | нерж. сталь | | |
| 15 | Индикатор | 1 | пластик | | |
| 16 | Корпус индикатора | 1 | пластик | | |
| 17 | Подшипник | 1 | инженерный пластик | | |
| 18 | Кулачок | 1 | сталь | оксидирование/ гальваническая оцинковка | нерж. сталь |
| 19 | Подшипник | 1 | NBR | | витон/силикон |
| 20 | Подшипник | 1 | инженерный пластик | | |
| 21 | Подшипник | 1 | инженерный пластик | | витон/силикон |
| 22 | Уплотнительное кольцо | 2 | NBR | | витон/ силикон |
| 23 | Уплотнительное кольцо | 2 | NBR | | витон/силикон |
| 24 | Подшипник | 2 | нерж. сталь | | |
| 25 | Гайка регулировки | 2 | нерж. сталь | | |
| 26 | Винт регулировки | 2 | нерж. сталь | | |
| 27 | Втулка | 2 | алюминий | | |

Технические характеристики



Габаритные размеры

| Артикул | A | A1 | B | B1 | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ø | P | Подача воздуха |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|----|----|-----|-----|----------|----------|-------|-----|----|----|----|----------------|
| 930-DA-0009-09"09 DA SR | 90 | 90 | 112 | 112 | 23.5 | 23.5 | 45 | 26 | 12 | F03 | / | 4-M5x8 | / | 9x9 | 50 | 30 | 34 | 20 | G1/8" |
| 930-DA-0014-11"11 DA SR | 93 | 93 | 123 | 123 | 23.5 | 33 | 60 | 26 | 12 | F03 | F05 | 4-M5x8 | 4-M6x10 | 11x11 | 50 | 30 | 34 | 20 | G1/8" |
| 930-DA-0024-11"11 DA SR | 120 | 108 | 145 | 145 | 30 | 41 | 72 | 26 | 15 | F03 | F05 | 4-M5x8 | 4-M6x10 | 11x11 | 80 | 30 | 34 | 20 | G1/4" |
| 930-DA-0043-14"14 DA SR | 140 | 125 | 169 | 169 | 46 | 46 | 89 | 26 | 15 | F05 | F07 | 4-M6x10 | 4-M8x12 | 14x14 | 80 | 30 | 34 | 20 | G1/4" |
| 930-DA-0060-14"14 DA SR | 140 | 128 | 201 | 201 | 42 | 52 | 100 | 26 | 15 | F05 | F07 | 4-M6x10 | 4-M8x12 | 14x14 | 80 | 30 | 34 | 20 | G1/4" |
| 930-DA-0093-14"14 DA SR | 160 | 147 | 209 | 209 | 46 | 55 | 109 | 26 | 15 | F05 | F07 | 4-M6x10 | 4-M8x12 | 14x14 | 80 | 30 | 34 | 20 | G1/4" |
| 930-DA-0133-17"17 DA SR | 193 | 168 | 242 | 242 | 51 | 57.5 | 117 | 26 | 20 | F05 | F07 | 4-M6x10 | 4-M8x12 | 17x17 | 80 | 30 | 41 | 20 | G1/4" |
| 930-DA-0197-22"22 DA SR | 200 | 186 | 275 | 275 | 58 | 64 | 134 | 26 | 25 | F07 | F10 | 4-M8x12 | 4-M10x16 | 22x22 | 80 | 30 | 41 | 20 | G1/4" |
| 930-DA-0308-22"22 DA SR | 230 | 207 | 332 | 332 | 67.5 | 70 | 157 | 36 | 25 | F07 | F10 | 4-M8x12 | 4-M10x16 | 22x22 | 80 | 30 | 62 | 30 | G1/4" |
| 930-DA-0526-27"27 DA SR | 290 | 268 | 385 | 400 | 76 | 77 | 174 | 36 | 30 | F10 | F12 | 4-M10x16 | 4-M12x20 | 27x27 | 130 | 30 | 62 | 30 | G1/4" |
| 930-DA-0802-27"27 DA SR | 340 | 308 | 450 | 455 | 87.5 | 87.5 | 199 | 38 | 30 | F10 | F12 | 4-M10x16 | 4-M12x20 | 27x27 | 130 | 30 | 62 | 30 | G1/4" |
| 930-DA-1293-36"36 DA SR | 390 | 390 | 507 | 507 | 103 | 103 | 232 | 38 | 40 | / | F12 | / | 4-M12x20 | 36x36 | 130 | 30 | 79 | 30 | G1/4" |
| 930-DA-1579-36"36 DA SR | 390 | 390 | 562 | 562 | 113 | 113 | 257 | 38 | 40 | / | F12 | / | 4-M12x20 | 36x36 | 130 | 30 | 79 | 30 | G1/4" |
| 930-DA-2320-46"46 DA SR | 430 | 430 | 646 | 646 | 129 | 129 | 293 | 38 | 52 | / | F16 | / | 4-M20x24 | 46x46 | 130 | 30 | 79 | 30 | G1/4" |
| 930-DA-3522-46"46 DA SR | 510 | 510 | 722 | 722 | 146 | 146 | 333 | 38 | 52 | / | F16 | / | 4-M20x24 | 46x46 | 130 | 30 | 79 | 30 | G1/4" |
| 930-DA-4832-46"46 DA SR | 579 | 579 | 825 | 825 | 162 | 173 | 354 | 38 | 52 | / | F16 | / | 4-M20x24 | 46x46 | 130 | 30 | 79 | 30 | G1/2" |
| 930-DA-7235-46"46 DA SR | 580 | 580 | 866 | 866 | 190 | 195 | 410 | 38 | 52 | / | F16 | / | 4-M20x24 | 46x46 | 130 | 30 | 79 | 30 | G1/2" |
| 930-DA-9768-55"55 DA SR | - | - | 924 | 924 | 258 | 258 | 464 | 38 | 60 | / | F25 | / | 8-M16x24 | 55x55 | 130 | 30 | 79 | 30 | G1/2" |

**РАШВОРК**

www.rushwork.ru

производство и поставка оборудования для систем водоснабжения, отопления, канализации

ПРИВОДЫ ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ**Крутящие моменты на выходе для двухсторонних приводов в Н.м.**

| Модель | Управляющее давление, Бар | | | | | | | |
|-------------------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 930-DA-0009-09*09 | 3 | 5 | 6 | 8 | 9 | 11 | 12 | |
| 930-DA-0014-11*11 | 4.8 | 7.1 | 9.6 | 11.9 | 14.3 | 16.7 | 19.1 | |
| 930-DA-0024-11*11 | 8.1 | 12.1 | 16.2 | 20.1 | 24.2 | 28.2 | 32.3 | |
| 930-DA-0043-14*14 | 14.3 | 21.4 | 28.5 | 35.6 | 42.7 | 49.8 | 56.7 | |
| 930-DA-0060-14*14 | 20 | 30.2 | 40.3 | 50.4 | 60.4 | 70.5 | 80.6 | |
| 930-DA-0093-14*14 | 30.9 | 46.3 | 61.8 | 77.1 | 92.5 | 108 | 123.5 | |
| 930-DA-0133-17*17 | 44.2 | 66.3 | 88.4 | 110.5 | 133 | 154.8 | 176.7 | |
| 930-DA-0197-22*22 | 65.8 | 98.8 | 131.6 | 164.5 | 197.4 | 230.4 | 263.2 | |
| 930-DA-0308-22*22 | 102.6 | 153.9 | 205.2 | 256.5 | 307.8 | 359.1 | 410.4 | |
| 930-DA-0526-27*27 | 175.5 | 263.2 | 351 | 438.7 | 526.3 | 614.2 | 702.1 | |
| 930-DA-0802-27*27 | 267.4 | 401 | 534.9 | 668.8 | 801.8 | 935.8 | 1069.7 | |
| 930-DA-1293-36*36 | 450.4 | 646 | 861.7 | 1078.3 | 1293 | 1507.7 | 1723.3 | |
| 930-DA-1579-36*36 | 526.3 | 789.5 | 1052.6 | 1314.8 | 1578.9 | 1842.1 | 2105.2 | |
| 930-DA-2320-46*46 | 773.3 | 1160 | 1546.6 | 1933.3 | 2319.9 | 2706.6 | 3093.2 | |
| 930-DA-3522-46*46 | 1174.2 | 1761.3 | 2348.4 | 2935.5 | 3522.6 | 4109.7 | 4696.8 | |
| 930-DA-4832-46*46 | 1610.8 | 2416.2 | 3221.6 | 4027.1 | 4832.5 | 5637.9 | 6443.3 | |
| 930-DA-7235-46*46 | 2411.8 | 3617.6 | 4823.5 | 6029.4 | 7235.3 | 8441.1 | 9647.1 | |
| | 3256 | 4884 | 6512 | 8140 | 9768 | 11396 | 13024 | |

ПРИМЕЧАНИЕ: При подборе пневматического привода необходимо учитывать коэффициенты запаса:

K = 1.4 для рабочей среды воздух, вода

K = 1.7 - 2 - для вязких и сыпучих сред

Крутящий момент привода не должен превышать момента срыва шлицев вала.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДА С ВОЗВРАТНОЙ ПРУЖИНОЙ

| Тип | Кол-во пружин | Подача воздуха | | | | | | | | | | | | Выход пружины | |
|-------------------|---------------|----------------|-----|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|---------------|-----|
| | | 3 Бар | | 4 Бар | | 5 Бар | | 6 Бар | | 7 Бар | | 8 Бар | | 0° | 90° |
| | | 0° | 90° | 0° | 90° | 0° | 90° | 0° | 90° | 0° | 90° | 0° | 90° | | |
| 931-SA-0024-11*11 | 5 | 8.8 | 7.3 | 13.0 | 11.6 | | | | | | | | | 5.4 | 4.0 |
| | 6 | 8.0 | 6.3 | 12.2 | 10.5 | 16.5 | 14.8 | | | | | | | 6.5 | 4.7 |
| | 7 | 8.2 | 5.2 | 11.5 | 9.4 | 15.7 | 13.7 | 20.0 | 17.9 | | | | | 7.6 | 5.5 |
| | 8 | 6.4 | 4.1 | 10.7 | 8.3 | 14.9 | 12.6 | 19.2 | 16.8 | 23.4 | 21.1 | | | 8.6 | 6.3 |
| | 9 | | | 9.9 | 7.3 | 14.1 | 11.5 | 18.4 | 15.8 | 22.6 | 20.0 | 26.9 | 24.3 | 9.7 | 7.1 |
| | 10 | | | 9.1 | 6.2 | 13.3 | 10.4 | 17.6 | 14.7 | 21.8 | 18.9 | 26.1 | 23.2 | 10.8 | 7.9 |
| | 11 | | | | | 12.5 | 9.4 | 16.8 | 13.6 | 21.0 | 17.9 | 25.3 | 22.1 | 11.9 | 8.7 |
| | 12 | | | | | 11.8 | 8.3 | 16.0 | 12.5 | 20.3 | 16.8 | 24.5 | 21.0 | 13.0 | 9.5 |

Привод пневматический поворотный

| Тип | Кол-во пружин | Подача воздуха | | | | | | | | | | | | Выход пружины | |
|-------------------|---------------|----------------|------|-------|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|------|
| | | 3 Бар | | 4 Бар | | 5 Бар | | 6 Бар | | 7 Бар | | 8 Бар | | 0° | 90° |
| | | 0° | 90° | 0° | 90° | 0° | 90° | 0° | 90° | 0° | 90° | 0° | 90° | | |
| 931-SA-0043-14"14 | 5 | 15.7 | 12.5 | 23.1 | 20.0 | | | | | | | | | 9.9 | 6.8 |
| | 6 | 14.3 | 10.5 | 21.8 | 18.0 | 29.3 | 25.5 | | | | | | | 11.9 | 8.1 |
| | 7 | 13.0 | 8.5 | 20.4 | 16.0 | 27.9 | 23.5 | 35.4 | 31.0 | | | | | 13.9 | 9.5 |
| | 8 | 11.6 | 6.5 | 19.1 | 14.0 | 26.6 | 21.5 | 34.0 | 29.0 | 41.5 | 36.5 | | | 15.9 | 10.8 |
| | 9 | | | 17.7 | 12.0 | 25.2 | 19.5 | 32.7 | 27.0 | 40.2 | 34.5 | 47.6 | 42.0 | 17.9 | 12.2 |
| | 10 | | | 16.4 | 10.0 | 23.8 | 17.5 | 31.3 | 25.0 | 38.8 | 32.5 | 46.3 | 40.0 | 19.9 | 13.6 |
| | 11 | | | | | 22.5 | 15.5 | 30.0 | 23.0 | 37.5 | 30.5 | 44.9 | 38.0 | 21.9 | 14.9 |
| | 12 | | | | | 21.1 | 13.5 | 28.6 | 21.0 | 36.1 | 28.5 | 43.6 | 36.0 | 23.9 | 16.3 |
| 931-SA-0060-14"14 | 5 | 27.0 | 21.6 | 39.3 | 34.0 | | | | | | | | | 15.5 | 10.2 |
| | 6 | 24.9 | 18.5 | 37.3 | 30.9 | 49.7 | 43.3 | | | | | | | 18.6 | 12.2 |
| | 7 | 22.9 | 15.5 | 35.3 | 27.8 | 47.6 | 40.2 | 60.0 | 52.6 | | | | | 21.7 | 14.2 |
| | 8 | 20.9 | 12.4 | 33.2 | 24.7 | 45.6 | 37.1 | 58.0 | 49.5 | 70.4 | 61.8 | | | 24.8 | 16.2 |
| | 9 | | | 31.2 | 21.6 | 43.6 | 34.0 | 56.0 | 46.4 | 68.3 | 58.7 | 80.7 | 71.1 | 27.8 | 18.3 |
| | 10 | | | 29.2 | 18.5 | 41.6 | 30.9 | 53.9 | 43.3 | 66.3 | 55.7 | 78.7 | 68.0 | 30.9 | 20.3 |
| | 11 | | | | | 39.5 | 27.8 | 51.9 | 40.2 | 64.3 | 52.6 | 76.6 | 64.9 | 34.0 | 22.3 |
| | 12 | | | | | 37.5 | 24.7 | 49.9 | 37.1 | 62.2 | 49.5 | 74.6 | 61.8 | 37.1 | 24.4 |
| 931-SA-0093-14"14 | 5 | 33.8 | 27.2 | 50.1 | 43.4 | | | | | | | | | 21.5 | 14.9 |
| | 6 | 30.9 | 22.9 | 47.1 | 39.1 | 63.3 | 55.3 | | | | | | | 25.8 | 17.8 |
| | 7 | 27.9 | 18.6 | 44.1 | 34.8 | 60.4 | 51.0 | 76.6 | 67.3 | | | | | 30.1 | 20.8 |
| | 8 | 24.9 | 14.3 | 41.2 | 30.5 | 57.4 | 46.7 | 73.6 | 63.0 | 89.9 | 79.2 | | | 34.4 | 23.8 |
| | 9 | | | 38.2 | 26.2 | 54.4 | 42.4 | 70.7 | 58.7 | 86.9 | 74.9 | 103.1 | 91.1 | 38.7 | 26.7 |
| | 10 | | | 35.2 | 21.9 | 51.5 | 38.1 | 67.7 | 54.4 | 83.9 | 70.6 | 100.2 | 86.8 | 43.0 | 29.7 |
| | 11 | | | | | 48.5 | 33.8 | 64.7 | 50.1 | 81.0 | 66.3 | 91.2 | 82.5 | 47.3 | 32.7 |
| | 12 | | | | | 45.5 | 29.5 | 61.8 | 45.8 | 78.0 | 62.0 | 94.2 | 78.2 | 51.6 | 35.6 |
| 931-SA-0133-17"17 | 5 | 48.0 | 39.5 | 71.3 | 62.8 | | | | | | | | | 30.3 | 21.8 |
| | 6 | 43.7 | 33.5 | 66.9 | 56.7 | 90.2 | 80.0 | | | | | | | 36.3 | 26.1 |
| | 7 | 39.3 | 27.4 | 62.6 | 50.7 | 85.8 | 73.9 | 109.1 | 97.2 | | | | | 42.4 | 30.5 |
| | 8 | 34.9 | 21.4 | 58.2 | 44.6 | 81.5 | 67.9 | 104.7 | 91.2 | 128.0 | 114.4 | | | 48.4 | 34.9 |
| | 9 | | | 53.8 | 38.6 | 77.1 | 61.8 | 100.4 | 85.1 | 123.6 | 108.4 | 146.9 | 131.6 | 54.5 | 39.2 |
| | 10 | | | 49.5 | 32.5 | 72.8 | 55.8 | 96.0 | 79.0 | 119.3 | 102.3 | 142.6 | 125.6 | 60.6 | 43.6 |
| | 11 | | | | | 68.4 | 49.7 | 91.7 | 73.0 | 114.9 | 96.3 | 138.2 | 119.5 | 66.6 | 47.9 |
| | 12 | | | | | 64.0 | 43.7 | 87.3 | 66.9 | 110.6 | 90.2 | 133.8 | 113.5 | 72.7 | 52.3 |
| 931-SA-0197-22"22 | 5 | 64.6 | 57.7 | 99.2 | 92.4 | | | | | | | | | 46.2 | 39.3 |
| | 6 | 56.7 | 48.5 | 91.4 | 83.1 | 126.0 | 117.8 | | | | | | | 55.4 | 47.2 |
| | 7 | 48.9 | 39.3 | 83.5 | 73.9 | 118.2 | 108.5 | 152.8 | 143.2 | | | | | 64.6 | 55.0 |
| | 8 | 41.0 | 30.0 | 75.7 | 64.7 | 110.3 | 99.3 | 144.9 | 133.9 | 179.6 | 168.6 | | | 73.9 | 62.9 |
| | 9 | | | 67.8 | 55.4 | 102.4 | 90.1 | 137.10 | 124.7 | 171.7 | 159.3 | 206.3 | 194.0 | 83.1 | 70.7 |
| | 10 | | | 59.9 | 46.2 | 94.6 | 80.8 | 129.2 | 115.5 | 163.9 | 150.1 | 198.5 | 184.7 | 92.3 | 78.6 |
| | 11 | | | | | 86.7 | 71.6 | 121.4 | 106.2 | 156.0 | 140.9 | 190.6 | 175.5 | 101.6 | 86.5 |
| | 12 | | | | | 78.9 | 62.4 | 113.5 | 97.0 | 148.1 | 131.6 | 182.8 | 166.3 | 110.8 | 94.3 |

**РАШВОРК**

www.rushwork.ru

производство и поставка оборудования для систем водоснабжения, отопления, канализации

| Тип | Кол-во пружин | Подача воздуха | | | | | | | | | | | | Выход пружины | |
|-------------------|---------------|----------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|------|-------|------|-------|------|---------------|------|
| | | 3 Бар | | 4 Бар | | 5 Бар | | 6 Бар | | 7 Бар | | 8 Бар | | 0° | 90° |
| | | 0° | 90° | 0° | 90° | 0° | 90° | 0° | 90° | 0° | 90° | 0° | 90° | | |
| 931-SA-0308-22"22 | 5 | 131 | 104 | 192 | 166 | | | | | | | | | 80 | 53 |
| | 6 | 120 | 88 | 182 | 150 | 243 | 211 | | | | | | | 96 | 64 |
| | 7 | 110 | 72 | 171 | 134 | 232 | 195 | 294 | 257 | | | | | 112 | 74 |
| | 8 | 99 | 56 | 161 | 118 | 222 | 179 | 283 | 241 | 345 | 302 | | | 128 | 85 |
| | 9 | | | 150 | 102 | 211 | 163 | 273 | 225 | 334 | 286 | 395 | 347 | 144 | 96 |
| | 10 | | | 139 | 86 | 201 | 147 | 262 | 209 | 323 | 270 | 385 | 331 | 160 | 106 |
| | 11 | | | | | 190 | 131 | 251 | 193 | 313 | 254 | 374 | 315 | 175 | 117 |
| | 12 | | | | | 179 | 115 | 241 | 177 | 302 | 238 | 363 | 299 | 191 | 127 |
| 931-SA-0526-27"27 | 5 | 188 | 144 | 280 | 236 | | | | | | | | | 133 | 89 |
| | 6 | 170 | 117 | 263 | 209 | 355 | 302 | | | | | | | 160 | 107 |
| | 7 | 152 | 90 | 245 | 183 | 337 | 275 | 430 | 368 | | | | | 187 | 125 |
| | 8 | 135 | 64 | 227 | 156 | 319 | 249 | 412 | 341 | 504 | 433 | | | 213 | 142 |
| | 9 | | | 209 | 129 | 302 | 222 | 394 | 314 | 486 | 407 | 579 | 499 | 240 | 160 |
| | 10 | | | 191 | 103 | 284 | 195 | 376 | 288 | 469 | 380 | 561 | 472 | 267 | 178 |
| | 11 | | | | | 266 | 169 | 358 | 261 | 451 | 353 | 543 | 446 | 293 | 196 |
| | 12 | | | | | 248 | 142 | 341 | 234 | 433 | 327 | 525 | 419 | 320 | 214 |
| 931-SA-0802-27"27 | 5 | 286 | 222 | 427 | 362 | | | | | | | | | 201 | 136 |
| | 6 | 259 | 182 | 400 | 322 | 541 | 463 | | | | | | | 241 | 163 |
| | 7 | 232 | 141 | 373 | 282 | 513 | 423 | 654 | 564 | | | | | 281 | 190 |
| | 8 | 205 | 101 | 345 | 242 | 486 | 383 | 627 | 524 | 768 | 664 | | | 321 | 218 |
| | 9 | | | 318 | 202 | 459 | 343 | 600 | 483 | 741 | 624 | 881 | 765 | 361 | 245 |
| | 10 | | | 291 | 162 | 432 | 303 | 573 | 443 | 713 | 584 | 854 | 725 | 401 | 272 |
| | 11 | | | | | 405 | 263 | 545 | 403 | 686 | 544 | 827 | 685 | 441 | 299 |
| | 12 | | | | | 377 | 222 | 518 | 363 | 659 | 504 | 800 | 645 | 481 | 326 |
| 931-SA-1293-36"36 | 5 | 448 | 332 | 675 | 559 | | | | | | | | | 349 | 232 |
| | 6 | 402 | 262 | 629 | 489 | 856 | 716 | | | | | | | 418 | 278 |
| | 7 | 356 | 192 | 582 | 419 | 809 | 646 | 1036 | 873 | | | | | 488 | 325 |
| | 8 | 309 | 123 | 536 | 350 | 763 | 576 | 990 | 803 | 1217 | 1030 | | | 558 | 371 |
| | 9 | | | 490 | 280 | 717 | 507 | 943 | 733 | 1170 | 960 | 1397 | 1187 | 627 | 418 |
| | 10 | | | 443 | 210 | 670 | 437 | 897 | 664 | 1124 | 891 | 1351 | 1117 | 697 | 464 |
| | 11 | | | | | 624 | 367 | 851 | 594 | 1077 | 821 | 1304 | 1048 | 767 | 510 |
| | 12 | | | | | 577 | 297 | 804 | 524 | 1031 | 751 | 1258 | 978 | 837 | 557 |
| 931-SA-1579-36"36 | 5 | 638 | 468 | 950 | 780 | | | | | | | | | 467 | 297 |
| | 6 | 579 | 375 | 890 | 687 | 1202 | 998 | | | | | | | 560 | 3560 |
| | 7 | 519 | 282 | 831 | 593 | 1143 | 905 | 1455 | 1217 | | | | | 654 | 416 |
| | 8 | 460 | 188 | 772 | 500 | 1083 | 812 | 1395 | 1123 | 1707 | 1435 | | | 747 | 475 |
| | 9 | | | 712 | 407 | 1024 | 718 | 1336 | 1030 | 1647 | 1342 | 1959 | 1653 | 840 | 535 |
| | 10 | | | 653 | 313 | 965 | 625 | 1276 | 937 | 1588 | 1248 | 1900 | 1560 | 934 | 594 |
| | 11 | | | | | 905 | 531 | 1217 | 843 | 1529 | 1155 | 1840 | 1467 | 1027 | 653 |
| | 12 | | | | | 846 | 438 | 1158 | 750 | 1469 | 1062 | 1781 | 1373 | 1121 | 713 |

Привод пневматический поворотный

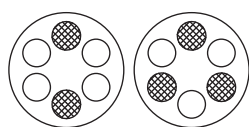
| Тип | Кол-во пружин | Подача воздуха | | | | | | | | | | Выход пружины | | | |
|-------------------|---------------|----------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|---------------|------|------|------|
| | | 3 Бар | | 4 Бар | | 5 Бар | | 6 Бар | | 7 Бар | | 8 Бар | | 0° | 90° |
| | | 0° | 90° | 0° | 90° | 0° | 90° | 0° | 90° | 0° | 90° | 0° | 90° | | |
| 931-SA-2320-46"46 | 5 | 963 | 666 | 1452 | 1155 | | | | | | | | | 799 | 503 |
| | 6 | 862 | 506 | 1351 | 995 | 1840 | 1484 | | | | | | | 959 | 603 |
| | 7 | 762 | 346 | 1250 | 835 | 1739 | 1324 | 2228 | 1812 | | | | | 1119 | 704 |
| | 8 | 661 | 187 | 1150 | 675 | 1639 | 1164 | 2127 | 1652 | 2616 | 2141 | | | 1279 | 804 |
| | 9 | | | 1049 | 515 | 1538 | 1004 | 2027 | 1492 | 2515 | 1981 | 3004 | 2470 | 1439 | 905 |
| | 10 | | | 949 | 355 | 1437 | 844 | 1926 | 1333 | 2415 | 1821 | 2903 | 2310 | 1599 | 1005 |
| | 11 | | | | | 1236 | 524 | 1725 | 1013 | 2213 | 1501 | 2702 | 1990 | 1919 | 1207 |
| | 12 | | | | | 1236 | 524 | 1725 | 1013 | 2213 | 1501 | 2702 | 1990 | 1919 | 1207 |
| 931-SA-3522-46"46 | 5 | 1431 | 1028 | 2118 | 1715 | | | | | | | | | 1033 | 630 |
| | 6 | 1305 | 821 | 1992 | 1508 | 2679 | 2195 | | | | | | | 1240 | 765 |
| | 7 | 1179 | 615 | 1866 | 1302 | 2553 | 1989 | 3240 | 2676 | | | | | 1446 | 882 |
| | 8 | 1053 | 408 | 1740 | 1095 | 2427 | 1782 | 3114 | 2469 | 3801 | 3156 | | | 1653 | 1008 |
| | 9 | | | 1614 | 889 | 2301 | 1576 | 2988 | 2263 | 3675 | 2950 | 4363 | 3637 | 1860 | 1134 |
| | 10 | | | 1488 | 682 | 2175 | 1369 | 2862 | 2056 | 3549 | 2743 | 4237 | 3430 | 2066 | 1260 |
| | 11 | | | | | 2049 | 1162 | 2736 | 1849 | 3423 | 2536 | 4111 | 3223 | 2273 | 1386 |
| | 12 | | | | | 1923 | 956 | 2610 | 1643 | 3297 | 2330 | 3985 | 3017 | 2480 | 1512 |
| 931-SA-4832-46"46 | 5 | | | | | | | | | | | | | 1061 | 730 |
| | 6 | 1316 | 875 | | | | | | | | | | | 1273 | 876 |
| | 7 | 1153 | 639 | 1916 | 1402 | | | | | | | | | 1485 | 1022 |
| | 8 | 991 | 403 | 1754 | 1166 | 2517 | 1929 | | | | | | | 1697 | 1168 |
| | 9 | | | 1592 | 930 | 2355 | 1693 | 3118 | 2456 | | | | | 1909 | 1314 |
| | 10 | | | 1430 | 695 | 2193 | 1458 | 2956 | 2221 | 3719 | 2984 | 4482 | 3747 | 2122 | 1460 |
| | 11 | | | | | 2030 | 1222 | 2793 | 1985 | 3556 | 2748 | 4319 | 3511 | 2334 | 1606 |
| | 12 | | | | | 1868 | 986 | 2631 | 1749 | 3394 | 2512 | 4157 | 3275 | 2546 | 1752 |
| 931-SA-7235-46"46 | 5 | | | | | | | | | | | | | 1702 | 1173 |
| | 6 | 1863 | 1157 | | | | | | | | | | | 2043 | 1408 |
| | 7 | 1602 | 779 | 2745 | 1922 | | | | | | | | | 2383 | 1642 |
| | 8 | 1341 | 401 | 2484 | 1544 | 3626 | 2686 | | | | | | | 2724 | 1877 |
| | 9 | | | 2224 | 1165 | 3336 | 2307 | 4508 | 3449 | | | | | 3064 | 2112 |
| | 10 | | | 1963 | 787 | 3105 | 7929 | 4247 | 3071 | 5390 | 4214 | 6532 | 5356 | 3405 | 2346 |
| | 11 | | | | | 2844 | 1551 | 3986 | 2693 | 5129 | 3836 | 6271 | 4978 | 3745 | 2581 |
| | 12 | | | | | 2584 | 1172 | 3726 | 2314 | 4869 | 3457 | 6011 | 4599 | 4086 | 2816 |
| 931-SA-9768-55"55 | 8 | 2550 | 1225 | | | | | | | | | | | 3292 | 2100 |
| | 9 | 2259 | 768 | 3887 | 2396 | | | | | | | | | 3703 | 2362 |
| | 10 | 1967 | 311 | 3595 | 1939 | 5223 | 3567 | | | | | | | 4115 | 2624 |
| | 11 | | | 3303 | 1482 | 4931 | 3110 | 6559 | 4738 | | | | | 4526 | 2887 |
| | 12 | | | 3012 | 1025 | 4640 | 2653 | 6268 | 4281 | 7895 | 5908 | 9523 | 7536 | 4938 | 3149 |
| | 13 | | | | | 4348 | 2195 | 5976 | 3823 | 7603 | 5450 | 9231 | 7078 | 5349 | 3412 |
| | 14 | | | | | 4057 | 1738 | 5685 | 3366 | 7312 | 4993 | 8940 | 6621 | 5761 | 3674 |
| | 15 | | | | | 3765 | 1281 | 5393 | 2909 | 7020 | 4536 | 8648 | 6164 | 6172 | 3937 |
| 16 | | | | | | | 5101 | 2452 | 6728 | 4079 | 8356 | 5707 | 6584 | 4199 | |



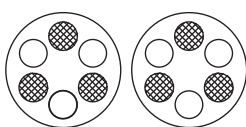
РАШВОРК

www.rushwork.ru

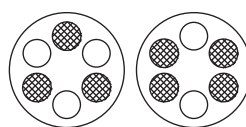
производство и поставка оборудования для систем водоснабжения, отопления, канализации



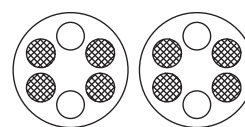
5 пружин



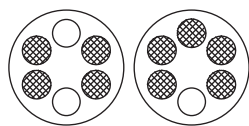
6 пружин



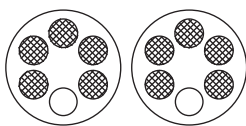
7 пружин



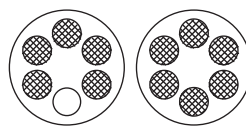
8 пружин



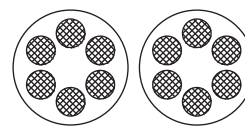
9 пружин



10 пружин



11 пружин



12 пружин

Рассмотрим пневматический привод с возвратными пружинами. Для того, чтобы привод выполнял свои функции, нужно добавить 30-50% мощности к арматуре.

МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ И АКСЕССУАРОВ

| Модель | Высота | Модель | Высота |
|-------------------|-----------|-------------------|------------|
| 930-DA-0009-09"09 | 50x30-H26 | 930-DA-0526-27"27 | 130x30-H36 |
| 930-DA-0014-11"11 | 50x30-H26 | 930-DA-0802-27"27 | 130x30-H38 |
| 930-DA-0024-11"11 | 80x30-H26 | 930-DA-1293-36"36 | 130x30-H38 |
| 930-DA-0043-14"14 | 80x30-H26 | 930-DA-1579-36"36 | 130x30-H38 |
| 930-DA-0060-14"14 | 80x30-H26 | 930-DA-2320-46"46 | 130x30-H38 |
| 930-DA-0093-14"14 | 80x30-H26 | 930-DA-3522-46"46 | 130x30-H38 |
| 930-DA-0133-17"17 | 80x30-H26 | 930-DA-4832-46"46 | 130x30-H38 |
| 930-DA-0197-22"22 | 80x30-H26 | 930-DA-7235-46"46 | 130x30-H38 |
| 930-DA-0308-22"22 | 80x30-H36 | 930-DA-9768-55"55 | 130x30-H38 |



тел.: + 7 (495) 374-92-21
e-mail: info@rwru.ru
125047, г. Москва, ул. Фадеева, д. 2
www.rushwork.ru