

ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ И СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ

Технический каталог

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|-------------------------------------------------------------|----------|
| Содержание..... | 2 |
| Структура обозначений при заказе..... | 3 |
| О компании | 4 |
| Сертификаты и разрешения | 6 |
| Затворы дисковые запорно-регулирующие | 7 |
| Запорно-регулирующий Литой межфланцевый с рукояткой | 7 |
| Фильтры сетчатые | 9 |
| Литой фланцевый | 9 |
| Магнитный Литой фланцевый | 11 |

Структура обозначения изделий при заказе

| | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| XXXX | XX | XX. | XX. | XX. | XXX. | XXX |
| <p>Серия*</p> <p>Способ изготовления корпуса** Л – литой</p> <p>Присоединение к трубопроводу Ф – фланцевое М – межфланцевое</p> <p>Климатическое исполнение 00 – умеренный У1 (до –40°С), сталь 20 01 – холодный ХЛ1 (до –60°С), сталь 09Г2С, 20ГЛ, нерж. сталь</p> <p>Тип привода 1 – рукоятка 3 – редуктор ручной с червячной передачей 6 – пневматический привод 7 – гидравлический привод 6(7) – пневмогидравлический привод 9 – электрический привод 0 – с фланцем для установки привода (под привод)</p> <p>Номинальное давление PN</p> <p>Номинальный диаметр DN</p> | | | | | | |

| *Серия | Характеристика | Технические условия |
|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| ФС 46с3фт | Фильтр сетчатый стальной | ТУ У 29.1-04671406-004:2008 |
| ФС М46с3фт | Фильтр сетчатый стальной с магнитной вставкой | ТУ У 29.1-04671406-004:2008 |
| ФС 46ч3фт | Фильтр сетчатый чугунный | ТУ У 29.1-04671406-004:2008 |
| ФС М46ч3фт | Фильтр сетчатый чугунный с магнитной вставкой | ТУ У 29.1-04671406-004:2008 |
| ФС 46нж3фт | Фильтр сетчатый из нержавеющей стали | ТУ У 29.1-04671406-004:2008 |
| ФС М46нж3фт | Фильтр сетчатый из нержавеющей стали с магнитной вставкой | ТУ У 29.1-04671406-004:2008 |
| ЗД 32с44р | Затвор дисковый стальной с уплотнением из резины | ТУ У 29.1-04671406-006:2010 |
| ЗД 32ч29р | Затвор дисковый чугунный с уплотнением из резины | ТУ У 29.1-04671406-006:2010 |

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ



Сертификат соответствия ISO 9001:2015



Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 032/2013: краны шаровые 11с67п, 10нж, затворы дисковые



Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 032/2013: краны шаровые 11с67п, 10нж, затворы дисковые



Сертификат на тип продукции (ТР ТС 010/2011): затворы дисковые



Сертификат на тип продукции (ТР ТС 010/2011): краны шаровые, затворы дисковые



Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011: краны шаровые: 11с67п ТМ Маршал, 10нж ТМ Маршал, затворы дисковые



Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 032/2013: краны шаровые: 11с67п ТМ Маршал, 10нж ТМ Маршал, затворы дисковые



Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011: краны шаровые, затворы дисковые



Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 032/2013: краны шаровые, затворы дисковые

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ

Запорно-регулирующий | Литой межфланцевый
ЗД 32с29р ЛМ.00.1
ЗД 32с44р ЛМ.00(01).1

DN
40–250

PN
16



Назначение и область применения

Затворы дисковые поворотные предназначены для установки в качестве запорно-регулирующего устройства, перекрывающего потоки и регулирующего расход жидких и газообразных рабочих сред на трубопроводах в системах водо- и газоснабжения, на предприятиях теплоэнергетики, в химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслях промышленности.

Конструкция

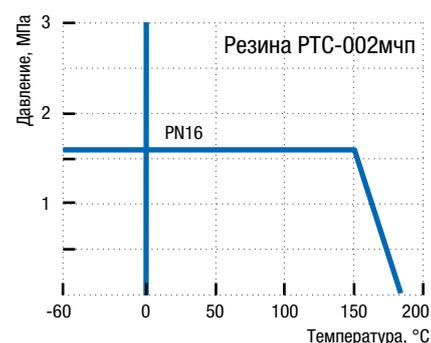
Затвор дисковый поворотный. Полный проход. Межфланцевое исполнение. Корпус литой. Варианты исполнения: ЗД 32с29р ЛМ – корпус из чугуна, ЗД 32с44р ЛМ – корпус из стали. Круглая дисковая заслонка с седловым уплотнением, позволяющая полностью перекрыть поток. Заменяемое седловое уплотнение. При монтаже на трубопроводе фланцевые прокладки не применяются. Управление затвором производится вручную, поворотом рукоятки на необходимый угол. Рукоятка с зубчатым сектором позволяет регулировать расход рабочей среды до полного перекрытия. Ось рукоятки в открытом положении расположена вдоль оси трубопровода. Положение затвора при монтаже на трубопроводе произвольное, с потоком рабочей среды в любом направлении. Гладкие проушины позволяют использовать затвор на конце трубопровода при монтаже и ремонте.

Технические характеристики

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочее давление, не более | 1,6 МПа |
| Температура рабочей среды | от –15°С до +180°С (для ЗД 32с29р ЛМ.00), от –40°С до +180°С (для ЗД 32с44р ЛМ.00), от –60°С до +180°С (для ЗД 32с44р ЛМ.01) |
| Рабочая среда | воздух, газ, масла, топлива, нефтепродукты, вода |
| Класс герметичности | А ГОСТ 9544-2015 |
| Климатическое исполнение | У1, ХЛ1 ГОСТ 15150-69 |
| Температура окружающей среды | не ниже –40°С (для ЗД 32с29р ЛМ.00), не ниже –40°С (для ЗД 32с44р ЛМ.00), не ниже –60°С (для ЗД 32с44р ЛМ.01) |
| Количество рабочих циклов | не менее 10 000 |
| Полный срок службы | не менее 30 лет |
| Присоединение к трубопроводу | межфланцевое |
| Управление | рукоятка; по запросу затворы могут быть изготовлены с редуктором или с фланцем для установки привода |
| Затворы изготовлены в соответствии с | ГОСТ 12521-89, ГОСТ 13547-2015, ГОСТ 25923-89 |
| Строительные длины | ГОСТ 28908-91 (ИС05752) |
| Размеры фланца для установки привода | ИС05211 |

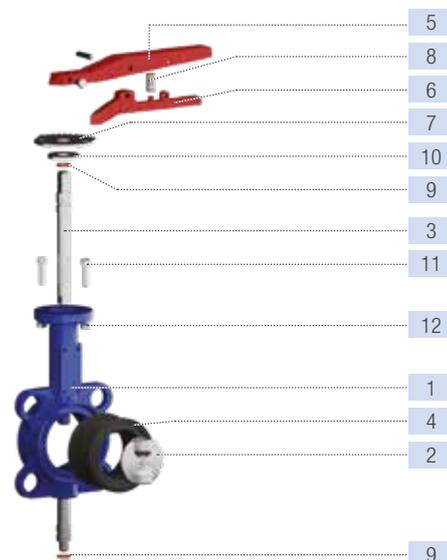
Возможно изготовление арматуры с учетом специальных требований заказчика, не противоречащих требованиям действующих стандартов.

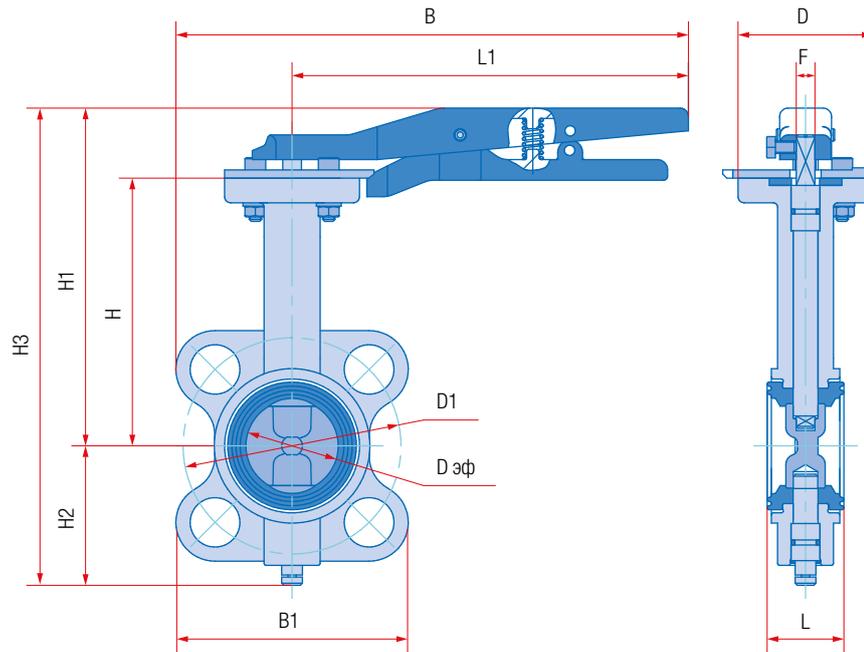
График Давление/Температура



Материалы основных деталей

| | ЗД 32с29р ЛМ.00 (У1) | ЗД 32с44р ЛМ.00 (У1) | ЗД 32с44р ЛМ.01 (ХЛ1) |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1 Корпус | СЧ18 | Сталь 20Л | Сталь 20ГЛ |
| 2 Диск | | 12Х18Н9ТЛ | |
| 3 Шпindelь | 20Х13 | 20Х13 | 14Х17Н2 |
| 4 Седло | | РТС-002 мчп | |
| 5 Рукоятка | | Сталь 20Л | |
| 6 Фиксатор | | Сталь 20Л | |
| 7 Сектор | | Ст3 | |
| 8 Пружина | | 60С2А | |
| 9 Кольцо уплотнительное | | Резина РТС-002 мчп | |
| 10 Кольцо | | Сталь 20 | |
| 11 Винт | | Ст3 | |
| 12 Гайка | | Ст3 | |





Основные размеры и масса

| Обозначение | | | PN16 | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------|-------|-------|-----------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|-------|-----------|--|
| Чугун СЧ18 (У1) | Сталь 20Л (У1) | Сталь 20ГЛ (ХЛ1) | DN | L, мм | D, мм | D1, мм | L1, мм | B, мм | B1, мм | H, мм | H1, мм | H2, мм | H3, мм | Dэф, мм | F, мм | Масса, кг | |
| ЗД 32ч29р ЛМ.00.1.016.040 | ЗД 32с44р ЛМ.00.1.016.040 | ЗД 32с44р ЛМ.01.1.016.040 | 40 | 33 | 65 | 105 | 190 | 247 | 112 | 130 | 164 | 68 | 232 | 44,5 | 9 | 2,5 | |
| ЗД 32ч29р ЛМ.00.1.016.050 | ЗД 32с44р ЛМ.00.1.016.050 | ЗД 32с44р ЛМ.01.1.016.050 | 50 | 43 | 65 | 125 | 190 | 253 | 123,5 | 149 | 183 | 79,5 | 262,5 | 54,5 | 11 | 3,1 | |
| ЗД 32ч29р ЛМ.00.1.016.065 | ЗД 32с44р ЛМ.00.1.016.065 | ЗД 32с44р ЛМ.01.1.016.065 | 65 | 46 | 65 | 142/145 | 190 | 263 | 144 | 154 | 188 | 95,5 | 283,5 | 69,5 | 11 | 4,0 | |
| ЗД 32ч29р ЛМ.00.1.016.080 | ЗД 32с44р ЛМ.00.1.016.080 | ЗД 32с44р ЛМ.01.1.016.080 | 80 | 46 | 65 | 152,4/160 | 190 | 262,5 | 143 | 163 | 191 | 99 | 290 | 84,5 | 11 | 4,2 | |
| ЗД 32ч29р ЛМ.00.1.016.100 | ЗД 32с44р ЛМ.00.1.016.100 | ЗД 32с44р ЛМ.01.1.016.100 | 100 | 52 | 90 | 180/190,5 | 210 | 285,5 | 153 | 175 | 208,5 | 118,5 | 327 | 104,5 | 14 | 6,2 | |
| ЗД 32ч29р ЛМ.00.1.016.125 | ЗД 32с44р ЛМ.00.1.016.125 | ЗД 32с44р ЛМ.01.1.016.125 | 125 | 56 | 90 | 215 | 272 | 363 | 182 | 187 | 220,5 | 129,5 | 350 | 129,5 | 14 | 8,3 | |
| ЗД 32ч29р ЛМ.00.1.016.150 | ЗД 32с44р ЛМ.00.1.016.150 | ЗД 32с44р ЛМ.01.1.016.150 | 150 | 56 | 125 | 240 | 463 | 568,5 | 211 | 216 | 257,5 | 157,5 | 415 | 154,5 | 22 | 12,7 | |
| ЗД 32ч29р ЛМ.00.1.016.200 | ЗД 32с44р ЛМ.00.1.016.200 | ЗД 32с44р ЛМ.01.1.016.200 | 200 | 60 | 125 | 297 | 463 | 594,5 | 263 | 234 | 276 | 188,5 | 464,5 | 204,5 | 22 | 16 | |
| ЗД 32ч29р ЛМ.00.1.016.250 | ЗД 32с44р ЛМ.00.1.016.250 | ЗД 32с44р ЛМ.01.1.016.250 | 250 | 68 | 150 | 358 | 550 | 710 | 320 | 297 | 338 | 224,5 | 562,5 | 254,5 | 27 | 29,3 | |

Kv, м³/ч

| DN | 10° | 20° | 30° | 40° | 50° | 60° | 70° | 80° | 90° |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 40 | – | – | – | 5 | 12 | 25 | 40 | 56 | 62 |
| 50 | – | – | 1 | 8 | 18 | 33 | 54 | 71 | 79 |
| 65 | – | – | 6 | 19 | 41 | 76 | 118 | 158 | 174 |
| 80 | – | 3 | 18 | 43 | 79 | 138 | 211 | 252 | 275 |
| 100 | – | 15 | 38 | 83 | 154 | 253 | 368 | 458 | 496 |
| 125 | – | 20 | 61 | 134 | 249 | 399 | 599 | 792 | 883 |
| 150 | 5 | 37 | 100 | 200 | 374 | 600 | 863 | 1109 | 1212 |
| 200 | 15 | 76 | 200 | 399 | 680 | 1099 | 1666 | 2196 | 2500 |
| 250 | 40 | 150 | 333 | 621 | 1084 | 1765 | 2652 | 3517 | 3948 |

ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ

Литой фланцевый
 ФС 46ч3фт ЛФ.00 • ФС 46с3фт ЛФ.00(01)
 ФС 46нж3фт ЛФ.01

DN
15–200

PN
16



Назначение и область применения

Фильтры сетчатые фланцевые предназначены для защиты от загрязнений последовательно включенных установок, фильтрации и сбора частиц грязи. Устанавливаются на трубопроводах, транспортирующих жидкие и газообразные рабочие среды, в системах водо- и газоснабжения, на предприятиях теплоэнергетики, в химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслях промышленности.

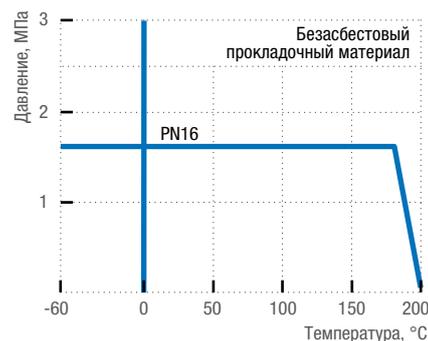
Конструкция

Фильтр сетчатый. Фланцевое исполнение. Варианты исполнения: ФС 46ч3фт – корпус и крышка литые из чугуна (СЧ18); ФС 46с3фт – корпус и крышка литые из углеродистой стали (20Л, 20ГЛ); ФС 46нж3фт – корпус и крышка литые из нержавеющей стали (12Х18Н9ТЛ). Корпус и крышка уплотняются прокладками. Материал прокладок: безасбестовый прокладочный материал, фторопласт (фт); графит ТРГ(г). Фильтрующий элемент – сетчатый, из нержавеющей стали. На газопроводах установка фильтра производится в положении крышкой вбок. Установка в вертикальном положении возможна только при направлении потока сверху вниз. Направление потока рабочей среды только по стрелке на корпусе.

Технические характеристики

| | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочее давление, не более | 1,6 МПа |
| Температура рабочей среды для материалов корпуса | от –15°С до +300°С (для ФС 46ч3фт ЛФ.00), от –40°С до +400°С (для ФС 46с3фт ЛФ.00), от –60°С до +400°С (для ФС 46с3фт ЛФ.01), от –60°С до +400°С (для ФС 46нж3фт ЛФ.01) |
| Температура рабочей среды для материалов прокладок | от –60°С до +200°С (Безасбестовый прокладочный материал, фторопласт), от –60°С до +400°С (графит ТРГ) |
| Рабочая среда | вода, газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей фильтра |
| Климатическое исполнение | У1, ХЛ1 ГОСТ 15150-69 |
| Температура окружающей среды | не ниже –15°С (для ФС 46ч3фт ЛФ.00), не ниже –40°С (для ФС 46с3фт ЛФ.00), не ниже –60°С (для ФС 46с3фт ЛФ.01), не ниже –60°С (для ФС 46нж3фт ЛФ.01) |
| Полный срок службы | не менее 30 лет |
| Присоединение к трубопроводу | фланцевое |
| Размеры фланцев | ГОСТ 33259-2015 (ISO7005) |

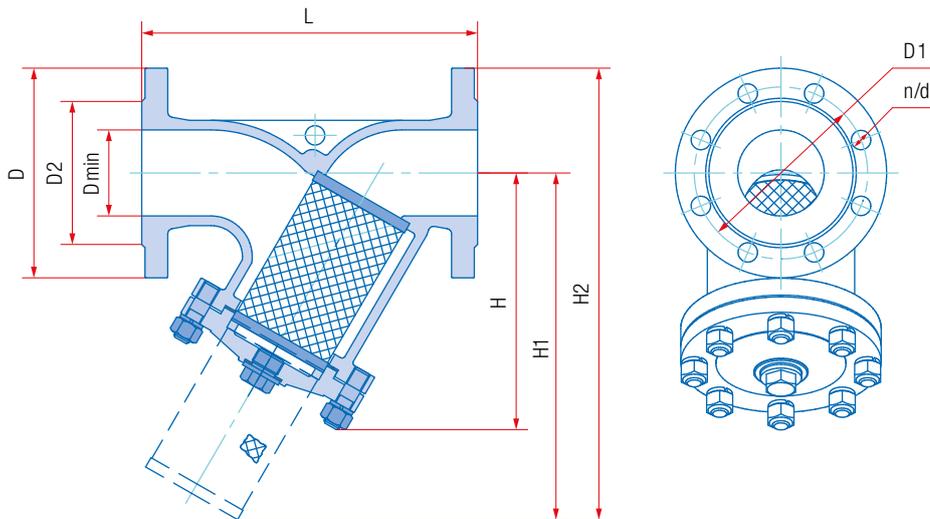
График Давление/Температура



Материалы основных деталей

| | ФС 46ч3фт ЛФ.00 | ФС 46с3фт ЛФ.00 | ФС 46с3фт ЛФ.01 | ФС 46нж3фт ЛФ.01 |
|--------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 1 Корпус | СЧ18 | Сталь 20Л | Сталь 20ГЛ | 12Х18Н9ТЛ |
| 2 Крышка | СЧ18 | Сталь 20Л | Сталь 20ГЛ | 12Х18Н9ТЛ |
| 3 Сетчатый элемент | 12Х18Н10Т | | | |
| 4 Прокладка | Безасбестовый прокладочный материал | | | |
| 5 Пробка | Сталь 20 | | 09Г2С | 12Х18Н10Т |
| 6 Шпилька (болт) | Сталь 35 | | 14Х17Н2 | 12Х18Н10Т |
| 7 Шайба пружинная | | | Сталь 65Г | |
| 8 Гайка | Сталь 35 | | 14Х17Н2 | 12Х18Н10Т |





Основные размеры и масса

| Обозначение | | | | PN16 | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|----------|-------|----|-----------|-----------|-----------------------|--|
| Чугун СЧ18 (У1) | Сталь 20Л (У1) | Сталь 20ГЛ (ХЛ1) | Нерж. сталь (ХЛ1) | DN | L, мм | D, мм | D1, мм | D2, мм | H, мм | H1, мм | H2, мм | Dmin, мм | d, мм | n | Масса, кг | | Kv, м ³ /ч | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ФС 46с3фт | ФС 46нж3фт | |
| ФС 46ч3фт ЛФ.00.016.015 | ФС 46с3фт ЛФ.00.016.015 | ФС 46с3фт ЛФ.01.016.015 | ФС 46нж3фт ЛФ.01.016.015 | 15 | 130 | 95 | 65 | 47 | 67 | 86 | 153 | 15 | 14 | 4 | 2,6 | 2,5 | 5,8 | |
| ФС 46ч3фт ЛФ.00.016.020 | ФС 46с3фт ЛФ.00.016.020 | ФС 46с3фт ЛФ.01.016.020 | ФС 46нж3фт ЛФ.01.016.020 | 20 | 150 | 105 | 75 | 58 | 84 | 102 | 186 | 20 | 14 | 4 | 3,4 | 3,2 | 10,4 | |
| ФС 46ч3фт ЛФ.00.016.025 | ФС 46с3фт ЛФ.00.016.025 | ФС 46с3фт ЛФ.01.016.025 | ФС 46нж3фт ЛФ.01.016.025 | 25 | 160 | 115 | 85 | 68 | 93 | 118 | 211 | 25 | 14 | 4 | 4,8 | 4,5 | 16,4 | |
| ФС 46ч3фт ЛФ.00.016.032 | ФС 46с3фт ЛФ.00.016.032 | ФС 46с3фт ЛФ.01.016.032 | ФС 46нж3фт ЛФ.01.016.032 | 32 | 180 | 135 | 100 | 78 | 104 | 130 | 234 | 32 | 18 | 4 | 6,2 | 5,8 | 27,3 | |
| ФС 46ч3фт ЛФ.00.016.040 | ФС 46с3фт ЛФ.00.016.040 | ФС 46с3фт ЛФ.01.016.040 | ФС 46нж3фт ЛФ.01.016.040 | 40 | 200 | 145 | 110 | 88 | 140 | 190 | 330 | 40 | 18 | 4 | 9,2 | 7,2 | 42 | |
| ФС 46ч3фт ЛФ.00.016.050 | ФС 46с3фт ЛФ.00.016.050 | ФС 46с3фт ЛФ.01.016.050 | ФС 46нж3фт ЛФ.01.016.050 | 50 | 230 | 160 | 125 | 102 | 158 | 223 | 381 | 50 | 18 | 4 | 10,4 | 10,2 | 64,7 | |
| ФС 46ч3фт ЛФ.00.016.065 | ФС 46с3фт ЛФ.00.016.065 | ФС 46с3фт ЛФ.01.016.065 | ФС 46нж3фт ЛФ.01.016.065 | 65 | 290 | 180 | 145 | 122 | 188 | 260 | 448 | 65 | 18 | 8 | 17,0 | 15,5 | 86,9 | |
| ФС 46ч3фт ЛФ.00.016.080 | ФС 46с3фт ЛФ.00.016.080 | ФС 46с3фт ЛФ.01.016.080 | ФС 46нж3фт ЛФ.01.016.080 | 80 | 310 | 195 | 160 | 133 | 239 | 323 | 562 | 80 | 18 | 8 | 24,4 | 22,4 | 107,9 | |
| ФС 46ч3фт ЛФ.00.016.100 | ФС 46с3фт ЛФ.00.016.100 | ФС 46с3фт ЛФ.01.016.100 | ФС 46нж3фт ЛФ.01.016.100 | 100 | 350 | 215 | 180 | 158 | 286 | 409 | 695 | 100 | 18 | 8 | 33,9 | 31,2 | 217 | |
| ФС 46ч3фт ЛФ.00.016.125 | ФС 46с3фт ЛФ.00.016.125 | ФС 46с3фт ЛФ.01.016.125 | ФС 46нж3фт ЛФ.01.016.125 | 125 | 400 | 245 | 210 | 188 | 298 | 421 | 719 | 125 | 18 | 8 | 46,0 | 42,4 | 307,8 | |
| ФС 46ч3фт ЛФ.00.016.150 | ФС 46с3фт ЛФ.00.016.150 | ФС 46с3фт ЛФ.01.016.150 | ФС 46нж3фт ЛФ.01.016.150 | 150 | 480 | 280 | 240 | 212 | 378 | 550 | 928 | 150 | 22 | 8 | 83,3 | 76,5 | 436,7 | |
| ФС 46ч3фт ЛФ.00.016.200 | ФС 46с3фт ЛФ.00.016.200 | ФС 46с3фт ЛФ.01.016.200 | ФС 46нж3фт ЛФ.01.016.200 | 200 | 600 | 335 | 295 | 268 | 440 | 650 | 1090 | 200 | 22 | 12 | 120,3 | 111,1 | 789,2 | |

Примечание:

Изготовление сетчатого элемента возможно из сетки с размером ячеек 0,4, 0,45, 0,5, 0,55, 0,63, 0,7, 0,8, 0,9, 1,0, 1,1, 1,2, 1,4, 1,6, 1,8, 2,0, 3,0 мм

ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ

Магнитный литой фланцевый
 ФС М46ч3фт ЛФ.00 • ФС М46с3фт ЛФ.00(01)
 ФС М46нж3фт ЛФ.01

DN
50–200

PN
16



Назначение и область применения

Фильтры сетчатые магнитные фланцевые предназначены для защиты от загрязнений последовательно включенных установок, фильтрации и сбора частиц грязи. Устанавливаются на трубопроводах, транспортирующих жидкие и газообразные рабочие среды, в системах водо- и газоснабжения, на предприятиях теплоэнергетики, в химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслях промышленности.

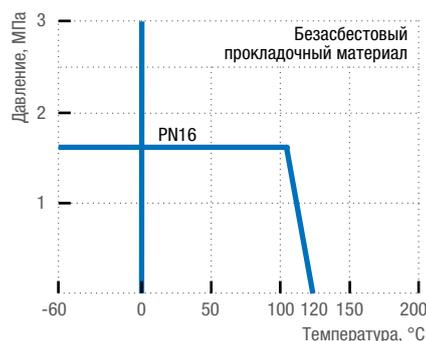
Конструкция

Фильтр сетчатый магнитный. Фланцевое исполнение. Магнитный уловитель для очистки от металлических примесей. Варианты исполнения: ФС М46ч3фт – корпус и крышка литые из чугуна (СЧ18); ФС М46с3фт – корпус и крышка литые из углеродистой стали (20Л, 20ГЛ); ФС М46нж3фт – корпус и крышка литые из нержавеющей стали (12Х18Н9ТЛ). Корпус и крышка уплотняются прокладками. Материал прокладок: безасбестовый прокладочный материал, фторопласт. Фильтрующий элемент – сетчатый, из нержавеющей стали. На газопроводах установка фильтра производится в положении крышкой вбок. Установка в вертикальном положении возможна только при направлении потока сверху вниз. Направление потока рабочей среды только по стрелке на корпусе.

Технические характеристики

| | |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочее давление, не более | 1,6 МПа |
| Температура рабочей среды для материалов корпуса | от –15°С до +120°С (для ФС М46ч3фт ЛФ.00), от –40°С до +120°С (для ФС М46с3фт ЛФ.00), от –60°С до +120°С (для ФС М46с3фт ЛФ.01), от –60°С до +120°С (для ФС М46нж3фт ЛФ.01) |
| Рабочая среда | вода, газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей фильтра |
| Климатическое исполнение | У1, ХЛ1 ГОСТ 15150-69 |
| Температура окружающей среды | не ниже –15°С (для ФС М46ч3фт ЛФ.00), не ниже –40°С (для ФС М46с3фт ЛФ.00), не ниже –60°С (для ФС М46с3фт ЛФ.01), не ниже –60°С (для ФС М46нж3фт ЛФ.01) |
| Полный срок службы | не менее 30 лет |
| Присоединение к трубопроводу | фланцевое |
| Размеры фланцев | ГОСТ 33259-2015 (ISO7005) |

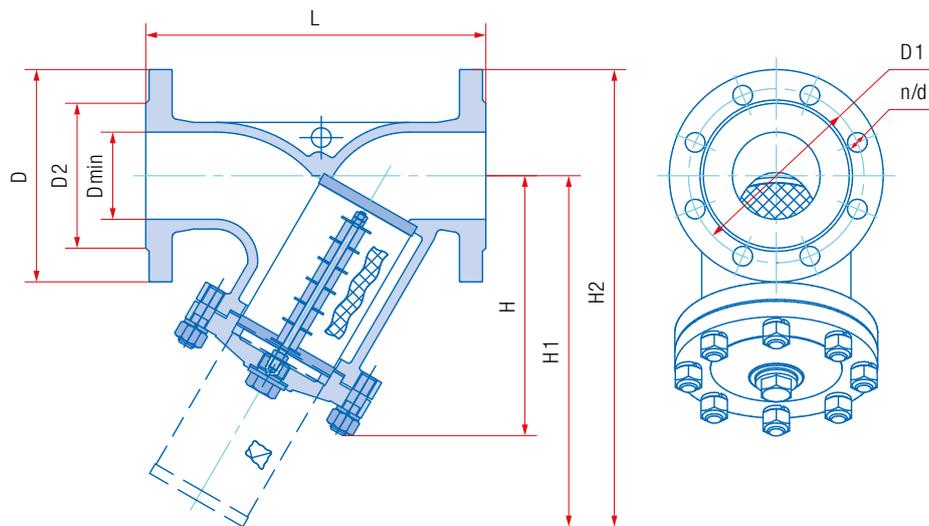
График Давление/Температура



Материалы основных деталей

| | ФС М46ч3фт ЛФ.00 | ФС М46с3фт ЛФ.00 | ФС М46с3фт ЛФ.01 | ФС М46нж3фт ЛФ.01 |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 1 Корпус | Сч18 | Сталь 20Л | Сталь 20ГЛ | 12Х18Н9ТЛ |
| 2 Крышка | Сч18 | Сталь 20Л | Сталь 20ГЛ | 12Х18Н9ТЛ |
| 3 Сетчатый элемент | 12Х18Н10Т | | | |
| 4 Прокладка | Безасбестовый прокладочный материал | | | |
| 5 Пробка | Сталь 20 | | 09Г2С | 12Х18Н10Т |
| 6 Шпилька (болт) | Сталь 35 | | 14Х17Н2 | 12Х18Н10Т |
| 7 Шайба пружинная | | | Сталь 65Г | |
| 8 Гайка | Сталь 35 | | 14Х17Н2 | 12Х18Н10Т |
| 9 Шпилька | | Латунь, бронза | | 12Х18Н10Т |
| 10 Магнитное кольцо | Магнитопласт (Nd-Fe-B) | | | |
| 11 Шайба | Сталь 10 | | 09Г2С | 12Х18Н10Т |
| 12 Гайка | Сталь 35 | | 14Х17Н2 | 12Х18Н10Т |





Основные размеры и масса

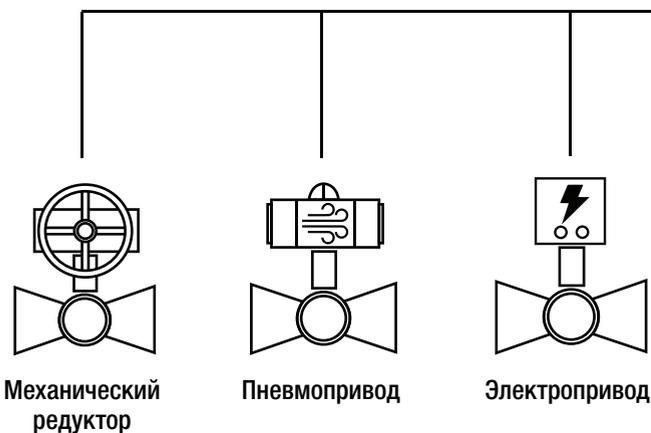
| Обозначение | | | | PN16 | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|----------|-------|----|-----------|------------|-----------------------|--|
| Чугун СЧ18 (У1) | Сталь 20Л (У1) | Сталь 20ГЛ (ХЛ) | Нерж. сталь (ХЛ1) | DN | L, мм | D, мм | D1, мм | D2, мм | H, мм | H1, мм | H2, мм | Dmin, мм | d, мм | n | Масса, кг | | Kv, м ³ /ч | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ФС М46с3фт | ФС М46нж3фт | |
| ФС М46ч3фт ЛФ.00.016.050 | ФС М46с3фт ЛФ.00.016.050 | ФС М46с3фт ЛФ.01.016.050 | ФС М46нж3фт ЛФ.01.016.050 | 50 | 230 | 160 | 125 | 102 | 158 | 223 | 381 | 50 | 18 | 4 | 10,4 | 10,2 | 64,7 | |
| ФС М46ч3фт ЛФ.00.016.065 | ФС М46с3фт ЛФ.00.016.065 | ФС М46с3фт ЛФ.01.016.065 | ФС М46нж3фт ЛФ.01.016.065 | 65 | 290 | 180 | 145 | 122 | 188 | 260 | 448 | 65 | 18 | 8 | 17,0 | 15,5 | 86,9 | |
| ФС М46ч3фт ЛФ.00.016.080 | ФС М46с3фт ЛФ.00.016.080 | ФС М46с3фт ЛФ.01.016.080 | ФС М46нж3фт ЛФ.01.016.080 | 80 | 310 | 195 | 160 | 133 | 239 | 323 | 563 | 80 | 18 | 8 | 24,4 | 22,4 | 107,9 | |
| ФС М46ч3фт ЛФ.00.016.100 | ФС М46с3фт ЛФ.00.016.100 | ФС М46с3фт ЛФ.01.016.100 | ФС М46нж3фт ЛФ.01.016.100 | 100 | 350 | 215 | 180 | 158 | 286 | 409 | 695 | 100 | 18 | 8 | 33,9 | 31,2 | 217 | |
| ФС М46ч3фт ЛФ.00.016.125 | ФС М46с3фт ЛФ.00.016.125 | ФС М46с3фт ЛФ.01.016.125 | ФС М46нж3фт ЛФ.01.016.125 | 125 | 400 | 245 | 210 | 188 | 298 | 421 | 719 | 125 | 18 | 8 | 46,0 | 42,4 | 307,8 | |
| ФС М46ч3фт ЛФ.00.016.150 | ФС М46с3фт ЛФ.00.016.150 | ФС М46с3фт ЛФ.01.016.150 | ФС М46нж3фт ЛФ.01.016.150 | 150 | 480 | 280 | 240 | 212 | 378 | 550 | 928 | 150 | 22 | 8 | 83,3 | 76,5 | 436,7 | |
| ФС М46ч3фт ЛФ.00.016.200 | ФС М46с3фт ЛФ.00.016.200 | ФС М46с3фт ЛФ.01.016.200 | ФС М46нж3фт ЛФ.01.016.200 | 200 | 600 | 335 | 295 | 268 | 440 | 650 | 1090 | 200 | 22 | 12 | 120,3 | 111,1 | 789,2 | |

Примечание:

Изготовление сетчатого элемента возможно из сетки с размером ячеек 0,4, 0,45, 0,5, 0,55, 0,63, 0,7, 0,8, 0,9, 1,0, 1,1, 1,2, 1,4, 1,6, 1,8, 2,0, 3,0 мм

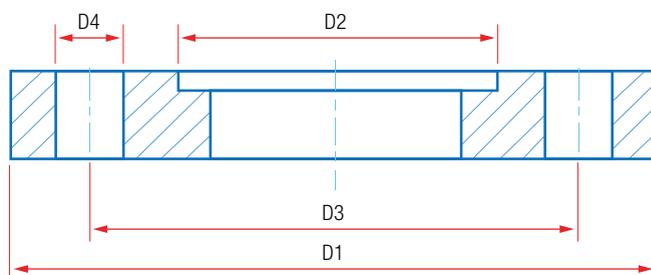
Параметры ISO-фланцев для установки приводов ISO 5211

Применение: для монтажа механического редуктора, электропривода, пневмопривода или другого исполнительного механизма на краны шаровые.



ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ISO-ФЛАНЦЕВ

| Тип фланца | Размеры (мм) | | | | Количество отверстий |
|------------|--------------|-----|-----|----|----------------------|
| | D1 | D2 | D3 | D4 | |
| F05 | 65 | 35 | 50 | 7 | 4 |
| F07 | 90 | 55 | 70 | 9 | 4 |
| F10 | 125 | 70 | 102 | 11 | 4 |
| F12 | 150 | 85 | 125 | 13 | 4 |
| F14 | 175 | 100 | 140 | 17 | 4 |
| F16 | 210 | 130 | 165 | 21 | 4 |
| F25 | 300 | 200 | 254 | 17 | 8 |
| F30 | 350 | 230 | 298 | 21 | 8 |
| F35 | 415 | 260 | 356 | 31 | 8 |
| F40 | 475 | 300 | 406 | 37 | 8 |



Электрические, пневматические приводы. Шаровые краны «Маршал» сочетаются с приводами известных производителей. Мы всегда готовы проконсультировать вас по любым техническим вопросам.



Таблица подбора приводов

| DN | PN | Тип присоединения | Необходимый КМ, Нм | Тип привода |
|-----|-----|--------------------------------|--------------------|---------------|
| 40 | | F05, 9x9 (возможно 11x11) | 21 | ГЗ-0Ф-25/5,5К |
| 50 | | F05, 11x11 | 23 | ГЗ-0Ф-45/11К |
| 65 | 36 | | | |
| 80 | 47 | | | |
| 100 | 91 | | | |
| 125 | | F07, 14x14 | 117 | ГЗ-0Ф-110/11М |
| 150 | | F10, 22x22 | 169 | ГЗ-0Ф-200/14М |
| 200 | 364 | | ГЗ-0Ф-400/14М | |
| 250 | | F12, 27x27 (возможно 22x22) | 533 | ГЗ-0Ф-600/28М |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

сайт: www.marshall.nt-rt.ru || эл. почта: msr@nt-rt.ru