

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

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
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
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35
Тольяти (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

<https://sibzta.nt-rt.ru> || szc@nt-rt.ru

Задвижки 30ч39р

30ч39р - это разновидность запорных элементов, с обрешиненным клином, для трубопроводов, транспортирующих питьевую и техническую воду в системах ЖКХ и некоторых отраслях промышленности. При построении систем водоснабжения возникает потребность в недорогих и надежных задвижках, рассчитанных на большое количество циклов закрывания и открывания. Комплектация задвижек невыдвижным шпинделем обеспечивает размещение оборудования в малогабаритных помещениях, подземных колодцах и специализированных зданиях. **30ч39р** оптимизирована для безаварийной эксплуатации в условиях повышенной влажности.

Согласно ГОСТ 24856-2014, задвижки служат для перекрытия потока рабочей среды поступательным вертикальным движением сверху вниз. Усилие на закрытие сообщает механическая сила штурвала или электричество, если исполнение идет под электропривод. Способ соединения - фланцевый.

Маркировка расшифровывается по стандарту ЦКБА 023-2015, который регламентирует этот буквенно-цифровой код на всей трубопроводной арматуре. Расшифровка маркировки:

- 30 — задвижка (тип арматуры);
- ч — из чугуна (материал корпуса);
- 39 — модель (номенклатурный код);
- р — из резины (материал уплотнителя).



Рис.1 Общий вид

Запорный тип арматуры с обрешиненным клином, имеет 2 состояния: "открыто" и "закрыто". Оба состояния выполняются с применением механической силы на маховик который через шпindelь жестко соединен с затвором. Регулировка задвижкой напора рабочей среды строго запрещена.

Свойства

Номинальный диаметр DN, мм	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800
Строительная длина, мм	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310	350	390	430	470
Управление	Ручное (маховик)														
Герметичность затвора	А по ГОСТ 9544														
Давление номинальное PN, МПа (кгс/см ²)	1,0 (10)/1,6 (16)														
Рабочая среда	Вода, пар														
Направление подачи рабочей среды	Любое														
Установочное положение	Маховиком вверх, допускается отклонение до 90 градусов										Маховиком вверх				
Температура рабочей среды (номинальная), ° С															
30ч39р / ЧЗК	От - 5 до + 120/ От -5 до + 90														
30ч39рГ / ЧЗКГ	От - 5 до + 150/ От -5 до + 120														
Климатическое исполнение	У5 по ГОСТ 15150-69														
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое по ГОСТ 33259														
Масса не более, кг															
PN 10	10	13	16	20	28	35	40	65	85	135	170	380	550	970	1330
PN 16	10	13	16	20	28	35	50	78	115	180	210	380	550	970	1330
ЧЗК/ЧЗКГ PN 16	7,5	9	11	13	20	25	34	60	82	135	170	350	470		

Табл. 1 Характеристики

Сферы применения

Задвижка 30ч39р нашла применение и в с/х отрасли. Невыдвижной тип штока чувствителен к неагрессивности и чистоте потока. Любые примеси и коррозионные условия вызывают со временем разрушение шпindelя, находящегося внутри корпуса и контактирующего с рабочей средой.

Даже гуммирование (покрытие материалом на основе эластомера EPDM) не спасет, если применять эту модель в неподходящих условиях. Поэтому для запорных элементов тоже существуют допустимые рабочие среды.



Рис.2 Готовый трубопровод

Материалы

Для задвижек используется чугун марки GGG50, маркировка приводится по международному стандарту, принятому в Германии — DIN. Этот сплав соответствует марке ВЧ50. Так маркируют высокопрочный чугун с шаровидным графитом, который и придает металлу его полезные физические характеристики (пластичность).

Корпус, маховик и крышку задвижки отливают из чугуна, а затем покрывают эпоксидной краской на основе полимерных смол, что еще больше усиливает защиту от коррозии и внешних повреждений. Герметичность задвижки обеспечивает обрезиненный клин, который также изготовлен из чугуна.

Шпindel с кулачковой гайкой идет стальной, т.к. является ключевой деталью узла. Сталь шпинделя 2Cr13, согласно международной маркировке. В РФ аналог этого обозначения — сталь 20x13 нержавеющая жаропрочная. Выбор материала, не боящегося коррозии и повышенных температур, объясняется тем, что шпindel в этой модели невыдвижной, поэтому подвергается негативному воздействию рабочей среды.

Материал закладной гайки бронза, реже латунь. Эти сплавы на основе меди отличает повышенная стойкость к коррозии и долговечность.

Способы изготовления

Задвижка производится методом литья. Литье позволяет воспроизвести заданные типоразмеры всех частей. Благодаря этому совпадают крепежные отверстия, поэтому их легко устанавливать и подбирать детали под замену.

Литье происходит в специальных формах. Чугунная заготовка проходит дробеструйную и механическую обработку. Каждая отливка проходит множественные проверки ОТК, на соблюдение размеров, на выявление пор ультразвуком и т.д. Поэтому производитель может гарантировать, что задвижка безаварийно отработает 10 лет.

Тип управления

30ч39р может управляться механически (маховик, дополнительный редуктор) или при помощи привода (пневматического или электрического). Чугунный штурвал осуществляет управление задвижкой переводя клин в положение "открыто" или "закрыто".



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

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
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
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Рязань (4912)46-61-64
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