

Затворы дисковые поворотные межфланцевые серии 826, 866, 863

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
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
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
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
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
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(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: hkb@nt-rt.ru || сайт: <https://hmnk.nt-rt.ru/>

Затворы дисковые поворотные межфланцевые

Затворы дисковые поворотные межфланцевые — запирающие и регулирующие узлы для трубопроводов. Запорная арматура этого типа отличается минимальной строительной длиной и весом, простотой конструкции.

- Обеспечивает надежное запираение и регулировку потока, рассчитана на длительный ресурс.
- Благодаря симметричности устройства направление движения среды значения не имеет.
- Широко применяется в различных отраслях благодаря тому, что купить дисковый поворотный межфланцевый затвор существенно дешевле, чем традиционную задвижку или шаровый кран.
- Высоконадежный и долговечный сквозной шток и жесткая посадка диска (отсутствие штифтов, заклепок, пинов, крепежных пальцев и т.п.).
- Класс герметичности А, что гарантирует полный контроль над перемещением среды в трубах в обоих направлениях.
- Чугунный (GG25 или GG40) корпус.
- Затворы покрыты порошковой эпоксидной электростатической краской с последующей полимеризацией.

Устройство и принцип работы

Небольшое количество простых в изготовлении деталей, недорогие и при этом высокопрочные материалы, минимальные квалификационные требования для обслуживающего персонала – все это о дисковом поворотном затворе. Чугунный корпус выглядит как низкий цилиндр, в котором помещается собственно запорный элемент – поворачивающийся диск из коррозионностойкой стали. Имеется также управляющий редуктор или удобная рукоятка.

- Когда плоскость диска совмещена с направлением движения среды по трубопроводу, затвор полностью открыт.
 - Если же диск переводится в перпендикулярное положение по отношению к потоку, просвет надежно перекрывается. Кроме него со средой контактирует только седловое уплотнение.
- Конструкция предусматривает возможность полной разборки узла для проведения профилактических работ.

Сферы применения

Такая арматура универсальна и крайне неприхотлива. Межфланцевые дисковые поворотные затворы успешно работают в химически агрессивных средах, в условиях серьезных перепадов температур и давлений. Поэтому их используют:

- в коммунальном хозяйстве для обеспечения холодной и горячей водой, теплоносителями, газом;
- на производствах, где идет перекачка газообразных и жидких сред различной степени агрессивности;
- на транспортных нефте- и газопроводах;

- в вентиляционных, климатических и противопожарных системах; в гидроэнергетике.

Диапазон рабочих температур

Для EPDM (Этиленпропиленовый вулканизированный каучук):

- Максимальная температура: 110 °С.
 - Минимальная температура: -20 °С.
 - Рабочая температура: от -15 до +95 °С.
- Для NBR (Бутадиеннитрильный каучук):

- Максимальная температура: 90 °С.
- Минимальная температура: -20 °С.
- Рабочая температура: от -15 до +70 °С.

Химическая устойчивость

Уплотнение и диск затворов серии 826, серии 866, серии 863 обладают отличной химической устойчивостью к:

- воде;
- теплоносителям;
- гликолевым и спиртовым антифризам;
- щелочным и нейтральным средам, таким как моющие растворы; воздуху;
- азоту и т.п.

Уплотнение и диск затвора серии 863 дополнительно обладают отличной химической устойчивостью к:

- воде, в том числе морской воде, деминерализованной, дистиллированной, газированной воде и т.п.;
- минеральным маслам;
- бензинам неэтилированным;
- большинству буровых растворов;
- алифатическим углеводородам (метан, пропан, бутан);
- хладагентам (“хладонам”, “фреонам”, холодильным агентам) групп HFA, HFB, HFC;
- дизельному горючему с содержанием ароматических углеводородов не более 40% (обычное дизтопливо);
- растительным и животным маслам и жирам;
- большому количеству разбавленных кислот и оснований, солевых растворов при комнатной температуре.

Уплотнение и диск затвора серии 863 обладают средней химической устойчивостью к нижеследующим средам:

- дизтопливо с содержанием ароматических углеводородов свыше 40%, этилированные бензины;
- биологически разлагающиеся гидравлические жидкости;
- силиконовые масла и жиры (масла могут вызвать сокращение).

Уплотнение и диск затвора серии 863 обладают низкой / нулевой химической устойчивостью к нижеследующим средам:

- ароматические углеводороды (толуол, бензол);
- хлорированные углеводороды (трихлор-, перхлорэтилен);
- тормозные жидкости и антифризы на гликолевой основе (рекомендовано уплотнение EPDM);

- хладагенты (“хладоны”, “фреоны”, холодильные агенты) группы HFD;
- ацетон;
- этиловый, бутиловый и т.д. эфиры.

Затворы дисковые поворотные с редуктором

Запорные устройства этого типа выпускаются в широком диапазоне диаметров и для систем с различным давлением. Их конструктивной особенностью является наличие редуктора, облегчающего процесс открытия-закрытия.

- Имеет межфланцевый тип крепления.
Дисковый поворотный затвор с редуктором выглядит как цилиндрический узел, снаружи которого находится «колесо» для ручного управления. В ответвлении корпуса расположен надежный редуктор, передающий крутящий момент с маховика на запирающий диск. Конструкция проверена десятилетиями эксплуатации в самых сложных условиях и доказала свою надежность.



Затворы дисковые поворотные с рукояткой

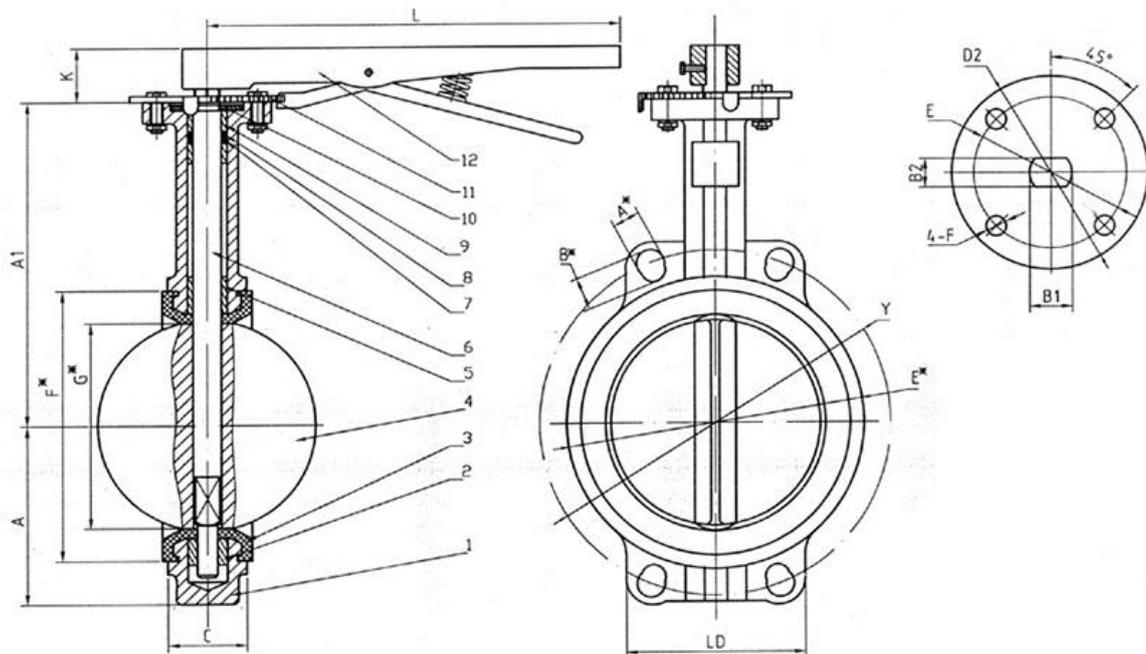
Внешне такая эксцентриковая арматура несколько отличается от вышеупомянутого типа изделий. Элемент управления здесь представляет собой не маховик, а рукоятку. В ряде случаев это гораздо удобнее и рациональнее. Такая разновидность управляющего узла чаще применяется для трубопроводов небольшого диаметра.

Оба варианта изготовления (при одинаковом диаметре условного прохода) не слишком отличаются по цене. Затворы дисковые поворотные одной и той же серии выпускаются как с редуктором, так и с рукояткой (Ду 350 мм и более — только с редуктором).

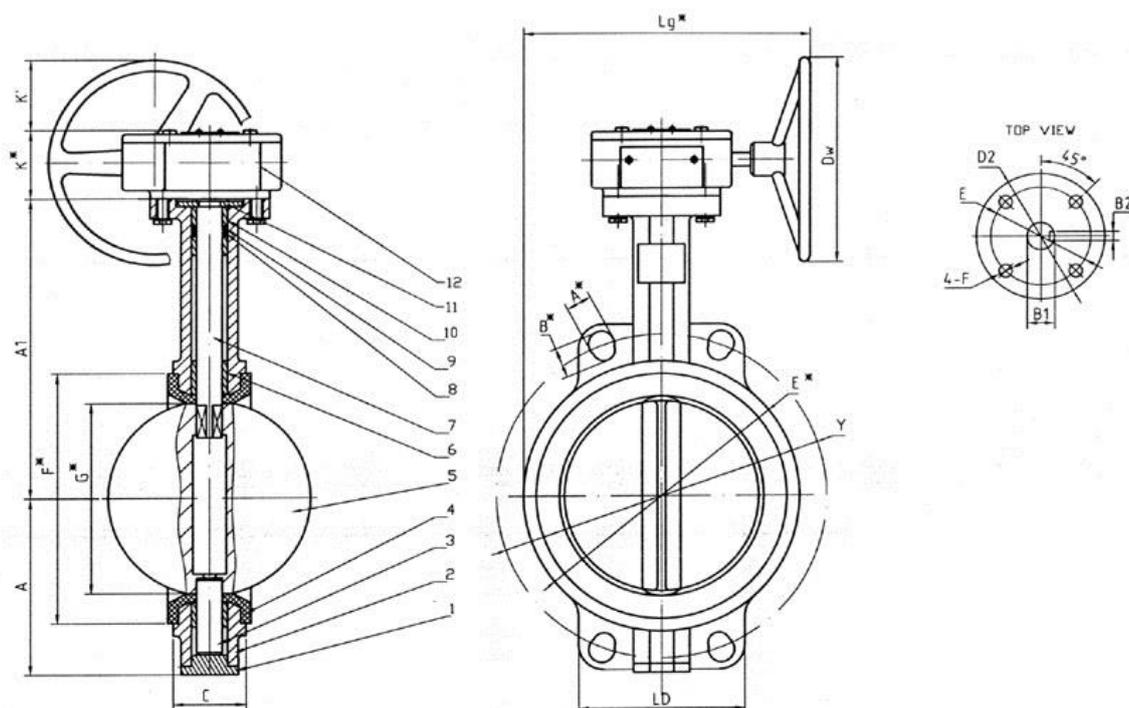


Чертеж габаритный

Чертеж габаритный затвора дискового поворотного межфланцевого чугунного с рукояткой Ду 32-300



Чертеж габаритный затвора дискового поворотного межфланцевого чугунного с редуктором Ду 32-300



Технические характеристики Материальное исполнение

Материальное исполнение затворов дисковых поворотных межфланцевых Ду 32-300 мм

	Материал для серии 826	Материал для серии 866	Материал для серии 863
Корпус	Чугун FC25 (DIN GG25)		
Нижний подшипник	Армированный PSF/PCU с графитовой вставкой + PTFE		
Седло	EPDM (Этиленпропиленовый вулканизированный каучук)		NBR (Бутадиеннитрильный каучук)
Запорный диск	Чугун FCD45 (DIN GGG40/GGG50)	Нержавеющая сталь SUS316 (AISI316)	
Длинный подшипник	Армированный PSF/PCU с графитовой вставкой		
Шток	Нержавеющая сталь SUS410 (AISI410)		
Манжета	EPDM (Этиленпропиленовый вулканизированный каучук)		NBR (Бутадиеннитрильный каучук)

Уплотнительное кольцо	NBR (Бутадиеннитрильный каучук)
Короткий подшипник	Армированный PSF/PCU с графитовой вставкой + PTFE
Стопорная шайба-втулка	Углеродистая сталь
Верхняя крышка с разметкой	Углеродистая сталь
Рукоятка или редуктор	Кованная сталь

Материальное исполнение затворов дисковых поворотных межфланцевых Ду 350-600 мм

	Материал для серии 826	Материал для серии 866	Материал для серии 863
Корпус и пробка	Чугун FC25 (DIN GG25)		
Шток	Нержавеющая сталь SUS410 (AISI410)		
Седло	EPDM (Этиленпропиленовый вулканизированный каучук)		NBR (Бутадиеннитрильный каучук)
Запорный диск	Чугун FCD45 (DIN GGG40/GGG50)	Нержавеющая сталь SUS316 (AISI316)	
Длинный подшипник	Армированный PSF/PCU с графитовой вставкой + PTFE		
Манжета	EPDM (Этиленпропиленовый вулканизированный каучук)		NBR (Бутадиеннитрильный каучук)
Уплотнительное кольцо	NBR (Бутадиеннитрильный каучук)		
Короткий подшипник	Армированный PSF/PCU с графитовой вставкой + PTFE		
Стопорная шайба-втулка	Углеродистая сталь		

Редуктор	Кованная сталь
-----------------	----------------

Материальное исполнение затворов дисковых поворотных межфланцевых Ду 700-1200 мм

	Материал для серии 826	Материал для серии 866	Материал для серии 863
Корпус	Чугун (DIN GG40)		
Заглушка корпуса	Чугун (DIN GG40)		
Крышка корпуса	Сталь		
Седло	EPDM (Этиленпропиленовый вулканизированный каучук)		NBR (Бутадиеннитрильный каучук)
Запорный диск	Чугун (DIN GGG40)	Нержавеющая сталь SUS316 (AISI316)	
Шток	Нержавеющая сталь SS416 для Pу10, SS431 для Pу16		
Уплотнительное кольцо	NBR (Бутадиеннитрильный каучук)		
Опорный подшипник	Бронза		
Подшипник	Подшипниковая сталь		
Шпонка	Сталь		

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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
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
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
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
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
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
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
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(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: hkb@nt-rt.ru || сайт: <https://hmnk.nt-rt.ru/>