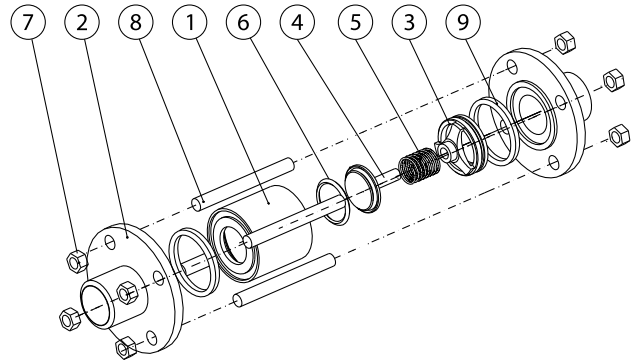
Клапаны обратные **ФБ41** (FB41)

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.fobos.nt-rt.ru || fsb@nt-rt.ru



Назначение и область применения

Клапаны обратные предназначены для предотвращения обратного потока рабочей среды в трубопроводах на технологических линиях химических, нефтеперерабатывающих и целлюлозно-бумажных, других производств с жидкими, газообразными, в том числе агрессивными, рабочими средами.

Конструкция

Клапан обратный состоит из корпуса 1 и двух патрубков 2, стянутых шпильками 8 и уплотнённых кольцами 9. При подаче рабочей среды под клапан 4 последний перемещается в отверстии упора 3, сжимая пружину 5 и обеспечивая пропуск среды. При прекращении подачи среды клапан под действием пружины закрывается. Для обеспечения герметичности в закрытом положении клапан уплотнён кольцом 6. Для обеспечения работоспособности клапана в коррозионных средах седло, пружина и шток клапана для всех исполнений изготавливаются из коррозионностойкой стали. Подвод рабочей среды – по стрелке на корпусе (под клапан). Присоединение к трубопроводу – сваркой*. Пространственное положение клапана – произвольное.

* – По требованию заказчика возможно фланцевое и межфланцевое исполнение клапана.

Техническая характеристика

Рабочая среда	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки
Условное давление среды, не более, МПа	1,6; 2,5; 4,0
Температура рабочей среды	от -60°С до +160°С
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2005	В
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1 (-40°С...+40°С) или УХЛ1 (-60°С...+50°С)
Присоединение к трубопроводу	фланцевое, приварное, муфтовое
Назначенный ресурс	8000 циклов
Полный срок службы	не менее 10 лет

Материалы основных деталей

Поз.	Наименование	Материалы для исполнений		
		- 00	- 01	-02
1	Корпус	Сталь 12Х18Н10Т	Сталь 20	Сталь 09Г2С
2	Патрубок			
3	Упор			
4	Клапан	Сталь 12Х18Н10Т		
5	Пружина	Проволока Сталь 12Х18Н10Т		
6	Кольцо	Фторопласт Ф4		
7	Гайка	Сталь 14Х17Н2		
8	Шпилька			
9	Прокладка	Сталь12Х18Н10Т		

Габаритные и присоединительные размеры

ФБ41 X X0 XXX 000 - XX

Исполнение по давлению

0-1,6 МПа
1-2,5 МПа
2-4,0 МПа

Исполнение по присоединению к трубопроводу

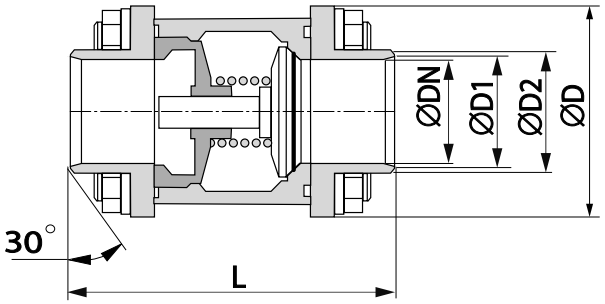
0 - межфланцевое
1 - фланцевое
2 - приварное
3 - муфтовое

Исполнение по условному проходу

015, 020, 025, 032, 040, 050, 065, 080,100, 125, 150, 200.

Исполнение по материалу

-00 нержавеющая сталь; агрессивные жидкие и газообразные среды; температура рабочей среды от -60°С до +160°С; климатическое исполнение УХЛ 2 (от -60°С до +50°С).
-01 углеродистая сталь, клапан - нержавеющая сталь; жидкие и газообразные среды; температура рабочей среды от -40°С до +160°С; климатическое исполнение У2 (от -40°С до +40°С).
-02 низкотемпературная углеродистая сталь, клапан - нержавеющая сталь; жидкие и газообразные среды; температура рабочей среды от -60°С до +160°С; климатическое исполнение УХЛ2 (от -60°С до +50°С).



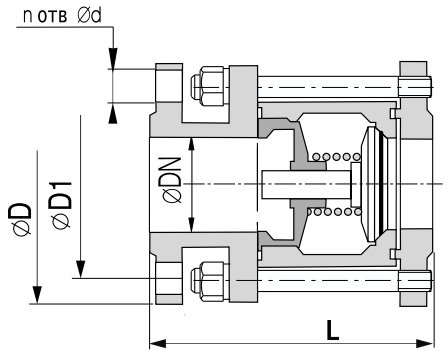


Рис. 1

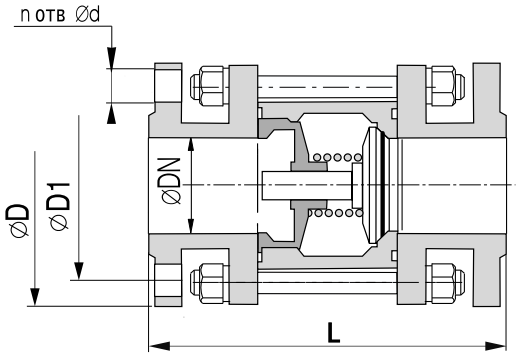
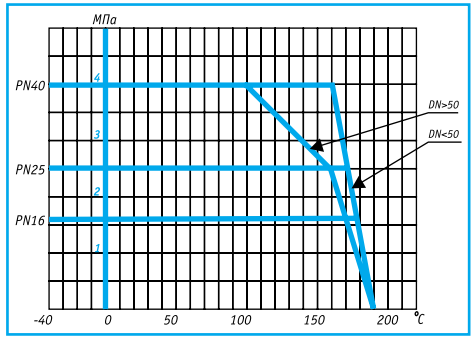


Рис. 2

16НЖ86П, 16С86П

Обозначение	DN	PN	D	D1	D2	L	d	n	Масса, кг	Рис.
ФБ41.Х10.015.000	15	16; 25;40	95	65	47	130	14	4	2,6	1
ФБ41.Х10.020.000	20		105	75	58	150	14	4	3,9	
ФБ41.Х10.025.000	25		115	85	68	160	14	4	4,5	
ФБ41.Х10.032.000	32		135	100	78	180	18	4	7	
ФБ41.Х10.040.000	40		145	110	88	200	18	4	8,3	
ФБ41.Х10.050.000	50		160	125	102	230	18	4	10,8	
ФБ41.Х10.065.000	65		180	145	122	290	18	4;8;8	13,2	
ФБ41.Х10.080.000	80		195	160	133	310	18	8	25,5	
ФБ41.Х10.100.000	100		215	180	158	350	18;22;22	8	33,2	
ФБ41.010.150.000	150	16	280	240	212	480	22	8	41,2	2

Х – для PN16-0, PN25-1, PN40-2



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.fobos.nt-rt.ru || fsb@nt-rt.ru