

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

Единый адрес для всех регионов: [sif@nt-rt.ru](mailto:sif@nt-rt.ru) || [www.safi.nt-rt.ru](http://www.safi.nt-rt.ru)

## Трубопроводная арматура для химически агрессивных сред



- Мембранные клапаны
- Дисковые поворотные затворы
- Шаровые, пробковые краны
- Обратные клапаны
- Смотровые стекла
- Системы отбора проб



## Промышленная трубопроводная арматура SAFI для химически агрессивных сред (Франция)

### Описание

Компания SAFI — французский производитель трубопроводной арматуры из полимерных материалов. Изделия предназначены для работы в химической, фармацевтической, лесохимической, лесоперерабатывающей и горнодобывающей промышленности, а также в тепловой и атомной энергетике. Компания предлагает полный ассортимент арматуры для проектов любой сложности. Разрабатывает, производит и реализует промышленную запорную арматуру из коррозионностойких термопластов: шаровые краны DN 15–150, PN 6–16, дисковые затворы DN 50–600, PN 1–10, обратные клапаны DN 15–450, PN 5–10, фильтры DN 15–200, PN 5–10 и мембранные клапаны DN 15–250, PN 2–10 из материалов, стойких к химически агрессивным, опасным и токсичным средам (PPH/PPATEX/GRPP, PVDF, PVC, PE, PA и др.).

### Применение

- Химическая промышленность.
- Энергетика.
- Добыча полезных ископаемых.
- Сельское хозяйство.
- Лесохимическая и лесоперерабатывающая промышленность.

### Материалы

SAFI использует в производстве термопласты высшего качества, рассчитанные на самые сложные условия эксплуатации.

Армированный стекловолокном полипропилен (GRPP) — один из самых широко применяемых SAFI материалов. Этот полипропилен на 20 % состоит из волокон химически стойкого боросиликатного стекла типа «С». Он обладает отличной механической стойкостью, высокой стабильностью размеров, легко обрабатывается и выдерживает температуры  $-10...+100$  °С.

Полипропилен (PP) — частично кристаллизованный термопласт, относящийся к группе полиолефинов. Благодаря хорошим механическим и химическим свойствам, он стал одним из самых распространенных материалов для изготовления пластмассовой запорной арматуры. Полипропилены делятся на три больших семейства:

- тип 1: PPH (гомополимеры);
- тип 2: PPB (блоксополимеры);
- тип 3: PPR (случайные сополимеры).

В производстве арматуры SAFI использует только полипропилен первого типа. Полипропилен отличается высокой термической стабильностью (в частности, в сравнении с UPVC)  $0...+90$  °С и ударопрочностью. Отсутствие поляризации придает ему высокую химическую стойкость. Он выдерживает воздействие солей, кислот, щелочей и разнообразных органических растворителей. Полипропилен нетоксичен и легко сваривается.

Антистатический полипропилен (PP-ATEX) — этот материал на 20 % состоит из углеродного волокна. Его удельное поверхностное сопротивление ( $105 \Omega$ ) в сравнении с обычным полипропиленом (минимум  $1017 \Omega$ ) позволяет ему лучше проводить электричество, сохраняя все другие свойства. Он применяется во взрывоопасных зонах, в которых обязательными являются антистатические свойства материалов. Благодаря этому целая гамма продукции SAFI удовлетворяет требованиям ATEX для зон 1 и 2.



Поливинилиденфторид «PolyVinylideneFluoride» (PVDF) — представляет собой полимер фторида винилдиена. Это термопласт, отличающийся высокой сопротивляемостью. Как и другие фторполимеры, он выдерживает колебания температуры  $-20...+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ , воздействие ультрафиолета и самых едких химических веществ. PVDF — гомополимер без добавок, он нетоксичен, изделия из него имеют идеально гладкую поверхность, что затрудняет развитие микроорганизмов. Поэтому изделия из PVDF широко применяются в пищевой промышленности, при строительстве водопроводов, изготовлении лекарств и полупроводников, хотя основное применение этого материала, благодаря высоким антикоррозийным свойствам, относится к химии. SAFI применяет высококристаллизованный сорт PVDF с отличной механической прочностью и долговременной стабильностью при высоких температурах.

Этот материал, кроме того, не пузырится во влажной хлорсодержащей атмосфере.

Основные преимущества PVDF:

- высокая химическая стойкость;
- термостойкость в широком диапазоне температур;
- сопротивление абразивному воздействию;
- стабильность при высоких температурах;
- простота сварки;
- сопротивление УФ излучению;
- высокое качество поверхности.

Непластифицированный поливинилхлорид (UPVC) — один из самых старых и распространенных в промышленности и быту термопластов. Этот аморфный термопласт не взаимодействует с влагой и отличается отличной устойчивостью размеров при нормальной температуре окружающей среды. Высокая химическая стойкость при умеренных температурах ( $0...+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) и низкая стоимость обеспечили этому материалу широкое применение в запорной арматуре и трубопроводах.

Материал легко склеивается и сваривается, но слабо сопротивляется ударам и УФ излучению, что во многих случаях ограничивает его применение.

То же относится к термостойкости, поэтому ему предпочитают перхлорвинил (CPVC), который помимо более высокой плотности обладает высокой термостойкостью (приблизительно до  $+90\text{ }^{\circ}\text{C}$ ). Тем не менее присутствие хлора в UPVC вызывает все больше возражений, поэтому он часто заменяется на АБС-пластик (ABS) или полипропилен (PP).

### Стандарты соединений

Внутренняя газовая резьба ISO 7. Охватывающий патрубок для сварки (раструбный) DIN16962. Охватывающий патрубок для склейки DIN8063.

### Фланцы

- DIN GN согласно EN 10921;
- ANSI B16.5 150 lbc;
- BS 10 класс D.

### Механизм управления

Рукоятки из коррозионностойкого термопласта с обработкой от УФ излучения.

В качестве опции предлагаются блокирующиеся и запирающиеся на замок рукоятки.

На некоторых моделях арматуры есть фланцы для установки привода или редуктора по стандарту ISO 5211.

### Габаритные размеры

В соответствии с EN5581 серия 1 (кроме шаровых кранов 3307 и фильтров 4610, 4620 и 4630).

## Маркировка\*



## Код типов присоединения и диаметров арматуры

Вид патрубка	Код обознач. патрубка	Тип присоединения	Код DN	DN, (мм)
	A	резьба BSP (внутренняя), EPDM	0	15
	B	для клеевого соединения, ПВХ, PTFE, DIN	1	20
	C	для полимерной сварки, FKM, DIN,	2	25
	D	патрубок для шланга	3	32
	F	фланец DIN	4	40
	G	фланец ANSI	5	50
	H	фланец BS	6	65
	I	для полимерной сварки встык	7	80
	J	резьба BSP (внешняя)	8	100
	K	резьба NPT (внутренняя)	9	125
	L	для клеевого соединения, ПВХ, BS	10	150
	M	для полимерной сварки, BS	11	200
	N	для клеевого соединения, ABS, BS	12	250
	P	для клеевого соединения, ABS, DIN	13	300
	Q	под эксцентриковый зажим	14	350
	U	для полимерной сварки, HDPE, DIN	15	400
	W	без соединительных патрубков	16	450
	X	без соединительных патрубков, под муфтовое соединение	17	500
	Y	для полимерной сварки встык и электросварки, HDPE	18	600
	Z	для сварки враструб		

## Код материалов уплотнения и мембран

Код седлового уплотнения, материала мембран (для мембранных клапанов)	Материал
E	EPDM
P	PTFE
V, Z	FKM
PP	FFKM/FEP***

\* Данная система маркировки не распространяется на межфланцевые обратные клапаны и фильтры, которые имеют индивидуальную маркировку.

\*\* Количество букв зависит от типа арматуры (двух-, трех-, четырехходовая).

\*\*\* На некоторых моделях арматуры материал уплотнений FFKM/FEP может обозначаться одной буквой P.

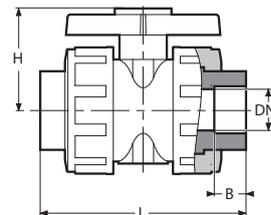
### Примечание

Некоторые коды изделия изменяются при наличии привода. Коды указаны в примечаниях.

## Шаровые краны

### Шаровый кран 3150 разборное соединение, муфта для полимерной сварки (стандарт DIN), материал — PPH

Размеры						Код при наличии уплотнения		PN
d	DN	DN	L	H	B	EPDM	FKM	(МПа)
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	(мм)			
20	15	1/2	114	48	16	3150-00CCE	3150-00CCV	1,6
25	20	3/4	124	59	19	3150-01CCE	3150-01CCV	1,6
32	25	1	144	66	22	3150-02CCE	3150-02CCV	1,6
50	40	1 1/2	182	80	31	3150-04CCE	3150-04CCV	1,6
63	50	2	200	94	37	3150-05CCE	3150-05CCV	1,6
75	65	2 1/2	225	147	50	3150-06CCE	3150-06CCV	1,6
90	80	3	270	163	51	3150-07CCE	3150-07CCV	1,6
110	100	4	323	170	61	3150-08CCE	3150-08CCV	1,6



#### Другие присоединения

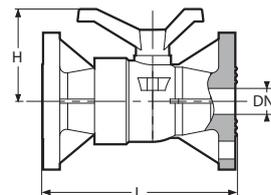
DN	Муфта с внутренней трубной цилиндрической резьбой BSP (A)				Патрубок для полимерной сварки встык (I)		
		L	H	B		L	H
(мм)		(мм)	(мм)	(мм)		(мм)	(мм)
15	3150-00AAE/V	114	48	16	3150-00IIE/V	163	48
20	3150-01AAE/V	124	59	19	3150-01IIE/V	168	59
25	3150-02AAE/V	144	66	22	3150-02IIE/V	172	66
40	3150-04AAE/V	182	80	31	3150-04IIE/V	191	80
50	3150-05AAE/V	200	94	37	3150-05IIE/V	210	94
65	3150-06AAE/V	225	147	50	3150-06IIE/V	219	147
80	3150-07AAE/V	270	163	51	3150-07IIE/V	313	163
100	3150-08AAE/V	323	170	61	3150-08IIE/V	400	170

- Возможно оснащение крана пневмо-, электроприводом, редуктором.

### Шаровый кран 2091 с фланцами DIN, материал — PP-ATEX

Размеры					Код при наличии уплотнения		PN	Код при наличии уплотнения	PN
d	DN	DN	L	H	EPDM	FKM	(МПа)	FEP/FFKM	(МПа)
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)					
20	15	1/2	130	75	2091-00FFE	2091-00FFV	1,0	2091-00FFP	1,0
25	20	3/4	150	75	2091-01FFE	2091-01FFV	1,0	2091-01FFP	1,0
32	25	1	160	95	2091-02FFE	2091-02FFV	1,0	2091-02FFP	1,0
40	32	1 1/4	180	99	2091-03FFE	2091-03FFV	1,0	2091-03FFP	1,0
50	40	1 1/2	200	106	2091-04FFE	2091-04FFV	1,0	2091-04FFP	1,0
63	50	2	230	111	2091-05FFE	2091-05FFV	1,0	2091-05FFP	1,0

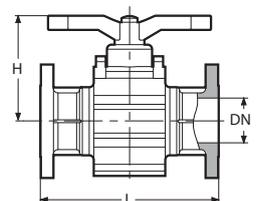
- DN 15–20 — предлагается по стандарту ANSI. Морской сертификат.
- DN 25–50 — предлагается по стандартам ANSI и BS. Соответствует ISO 15848 (FKM), морской сертификат.
- Возможно оснащение крана пневмо-, электроприводом, редуктором.



### Шаровый трехсекционный кран 2091 с фланцами DIN, материал — PP-ATEX

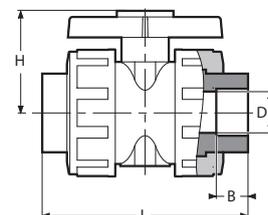
Размеры					Код при наличии уплотнения		PN	Код при наличии уплотнения	PN
d	DN	DN	L	H	EPDM	FKM	(МПа)	FEP/FFKM	(МПа)
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)					
90	80	3	310	188	2091-27FFE	2091-27FFV	1,0	2091-27FFPP	0,4
110	100	4	350	188	2091-28FFE	2091-28FFV	1,0	2091-28FFPP	0,4

- Предлагается по стандарту ANSI.
- Морской сертификат.
- Возможно оснащение крана пневмо-, электроприводом, редуктором.



**Шаровый кран 3101, разборное соединение,  
муфта PVC для клевого соединения (стандарт DIN), материал – UPVC**

Размеры						Код при наличии уплотнения		PN
d	DN	DN	L	H	B	EPDM	FKM	(МПа)
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	(мм)			
15	10	3/8	115	48	15	3101-99BBE	3101-99BBV	1,6
20	15	1/2	115	48	16	3101-00BBE	3101-00BBV	1,6
25	20	3/4	127	59	19	3101-01BBE	3101-01BBV	1,6
32	25	1	145	66	22	3101-02BBE	3101-02BBV	1,6
40	32	1 1/4	183	80	26	3101-03BBE	3101-03BBV	1,6
50	40	1 1/2	183	80	31	3101-04BBE	3101-04BBV	1,6
63	50	2	203	94	37	3101-05BBE	3101-05BBV	1,0
75	65	2 1/2	230	147	50	3101-06BBE	3101-06BBV	1,0
90	80	3	272	163	51	3101-07BBE	3101-07BBV	1,0
110	100	4	325	170	61	3101-08BBE	3101-08BBV	1,0



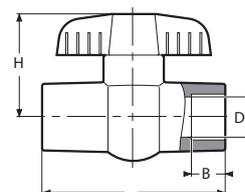
**Другие присоединения**

DN	Муфта с внутренней трубной цилиндрической резьбой BSP (A)			
		L	H	B
(мм)		(мм)	(мм)	(мм)
10	3101-99AAE/V	115	48	15
15	3101-00AAE/V	115	48	16
20	3101-01AAE/V	127	59	19
25	3101-02AAE/V	145	66	22
32	3101-03AAE/V	183	80	26
40	3101-04AAE/V	183	80	31
50	3101-05AAE/V	203	94	37
65	3101-06AAE/V	230	147	50
80	3101-07AAE/V	272	163	51
100	3101-08AAE/V	325	170	61

- Возможно оснащение крана пневмо-, электроприводом, редуктором.

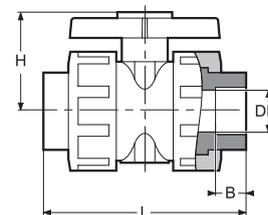
**Шаровый кран 3000,  
муфта с внутренней трубной цилиндрической резьбой BSP, материал – UPVC**

Размеры						Код при наличии уплотнения	PN
d	DN	DN	L	H	B		
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	(мм)	FKM	(МПа)
15	10	3/8	68	36	14	3000-99AAE	1,0
20	15	1/2	83	45	16	3000-00AAE	1,0
25	20	3/4	95	55	19	3000-01AAE	1,0
32	25	1	106	66	22	3000-02AAE	1,0
40	32	1 1/4	114	66	26	3000-03AAE	1,0
50	40	1 1/2	130	76	31	3000-04AAE	1,0
63	50	2	147	89	38	3000-05AAE	1,0



**Шаровый кран 3111, разборное соединение,  
муфта PVC для клевого соединения (стандарт DIN), материал – CPVC**

Размеры						Код при наличии уплотнения		PN (МПа)
d (мм)	DN (мм)	DN (дюйм)	L (мм)	H (мм)	B (мм)	EPDM	FKM	
15	10	3/8	115	48	15	3111-99BBE	3111-99BBV	1,6
20	15	1/2	115	48	16	3111-00BBE	3111-00BBV	1,6
25	20	3/4	127	59	19	3111-01BBE	3111-01BBV	1,6
32	25	1	145	66	22	3111-02BBE	3111-02BBV	1,6
40	32	1 1/4	183	80	26	3111-03BBE	3111-03BBV	1,6
50	40	1 1/2	183	80	31	3111-04BBE	3111-04BBV	1,0
63	50	2	203	94	37	3111-05BBE	3111-05BBV	1,0
75	65	2 1/2	230	147	50	3111-06BBE	3111-06BBV	1,0
90	80	3	272	163	51	3111-07BBE	3111-07BBV	1,0
110	100	4	325	170	61	3111-08BBE	3111-08BBV	1,0



**Другие присоединения**

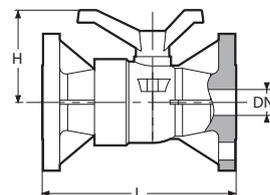
DN (мм)	Муфта с внутренней трубной цилиндрической резьбой BSP (A)	L (мм)	H (мм)	B (мм)	PN (МПа)
10	3111-99AAE/V	115	48	15	1,0
15	3111-00AAE/V	115	48	16	1,0
20	3111-01AAE/V	127	59	19	1,0
25	3111-02AAE/V	145	66	22	1,0
32	3111-03AAE/V	183	80	26	1,0
40	3111-04AAE/V	183	80	31	1,0
50	3111-05AAE/V	203	94	37	1,0
65	3111-06AAE/V	230	147	50	1,0
80	3111-07AAE/V	272	163	51	1,0
100	3111-08AAE/V	325	170	61	1,0

- Возможно оснащение крана пневмо-, электроприводом, редуктором.

## Двухходовые шаровые краны

### Шаровый кран 2014 с фланцами DIN с металлическими вставками, материал — GRPP

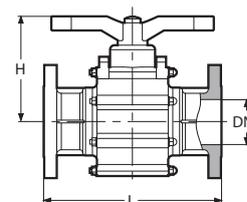
Размеры					Код при наличии уплотнения		PN	Код при наличии уплотнения		PN
d	DN	DN	L	H	EPDM	FKM	(МПа)	FEP/FFKM	(МПа)	
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)						
20	15	1/2	130	75	2014-00FFE	2014-00FFV	1,0	2014-00FFP	1,0	
25	20	3/4	150	75	2014-01FFE	2014-01FFV	1,0	2014-01FFP	1,0	
32	25	1	160	95	2014-02FFE	2014-02FFV	1,0	2014-02FFP	1,0	
40	32	1 1/4	180	99	2014-03FFE	2014-03FFV	1,0	2014-03FFP	1,0	
50	40	1 1/2	200	106	2014-04FFE	2014-04FFV	1,0	2014-04FFP	1,0	
63	50	2	230	111	2014-05FFE	2014-05FFV	1,0	2014-05FFP	1,0	



- DN 15–20 — предлагается по стандарту ANSI. Морской сертификат, санитарный сертификат (ACS) (EPDM).
- DN 25–50 — предлагается по стандартам ANSI и BS. Стандарт TA-Luft VDI 2440 / ISO 15848 (FKM), морской сертификат, санитарный сертификат (ACS) (EPDM).
- Возможно оснащение крана пневмо-, электроприводом, редуктором.

### Шаровый трехсекционный кран 1003 с фланцами DIN, материал — GRPP

Размеры					Код при наличии уплотнения		PN	Артикул при наличии уплотнения		PN
d	DN	DN	L	H	EPDM	FKM	(МПа)	FEP/FFKM	(МПа)	
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)						
90	80	3	310	188	1003-17FFE	1003-17FFV	1,0	1003-17FFPP	0,4	
110	100	4	350	188	1003-18FFE	1003-18FFV	1,0	1003-18FFPP	0,4	

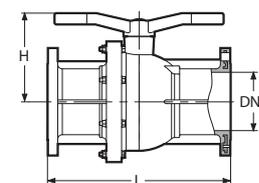


- Предлагается по стандарту ANSI.
- Стандарт TA-Luft VDI 2440 / ISO 15848 (FKM), морской сертификат, санитарный сертификат (ACS) (EPDM).
- Выпускается с уплотнениями из пищевого EPDM в соответствии с регламентом ЕС 10/2011 относительно материалов и изделий из пластмасс, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами.
- Возможно оснащение крана пневмо-, электроприводом, редуктором.

\* Фланцы с металлическими вставками на заказ.

### Шаровый кран 2008 с фланцами DIN/ANSI с металлическими вставками, материал — GRPP

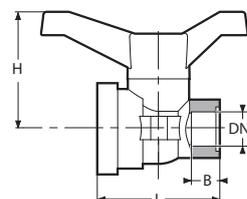
Размеры					Код при наличии уплотнения		PN	Артикул при наличии уплотнения		PN
d	DN	DN	L	H	EPDM	FKM	(МПа)	FEP/FFKM	(МПа)	
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)						
160	150	6	480	235	2008-09FFE	2008-09FFV	1,0	2008-09FFP	1,0	



- Стандарт TA-Luft VDI 2440 / ISO 15848 (FKM), морской сертификат, санитарный сертификат (ACS) (EPDM).
- Возможно оснащение крана пневмо-, электроприводом, редуктором.

### Шаровый кран 2008, муфта с внутренней трубной цилиндрической резьбой BSP, материал — GRPP

Размеры						Код при наличии уплотнения		PN
d	DN	DN	L	H	B	EPDM	FKM	(МПа)
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	(мм)			
20	15	1/2	78	75	16	2008-00AAE	2008-00AAV	1,0
25	20	3/4	78	75	16	2008-01AAE	2008-01AAV	1,0



### Другие присоединения

DN	Муфта PVC для клевого соединения (стандарт DIN)			Патрубок с наружной трубной цилиндрической резьбой (J)				
		L	H	B		L	H	B
(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)
20	2008-00BVE/V	126	75	20	2008-00JJE/V	127	75	16,5
25	2008-01BVE/V	126	75	20	2008-01JJE/V	127	75	16,5

- Морской сертификат, санитарный сертификат (ACS) (EPDM).
- Возможно оснащение крана пневмо-, электроприводом, редуктором.

**Шаровый кран 2016, разборное соединение, муфта с внутренней трубной цилиндрической резьбой BSP, материал — GRPP**

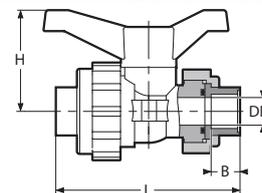
Размеры						Код при наличии уплотнения		PN	Код при наличии уплотнения	PN
d	DN	DN	L	H	B					
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	(мм)	EPDM	FKM	(МПа)	FEP/FFKM	(МПа)
20	15	1/2	127	75	18	2016-10AAE	2016-10AAV	1,0	2016-10AAPP	0,6
25	20	3/4	131	75	21	2016-11AAE	2016-11AAV	1,0	2016-11AAPP	0,6



**Другие присоединения**

DN	Муфта для полимерной сварки (стандарт DIN) (C)			Муфта ПЭВП для полимерной сварки (стандарт DIN) (U)			Без наконечника, с гайкой (X)				
		L	H	B		L	H	B	L	H	
(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	
15	2016-10CCE/V/PP	123	75	17	2016-10UUE/V/PP	123	75	17	2016-10XHE/V/PP	80	75
20	2016-11CCE/V/PP	131	75	20	2016-11UUE/V/PP	131	75	20	2016-11XHE/V/PP	80	75

- Морской сертификат, санитарный сертификат (ACS) (EPDM).
- Возможно оснащение крана пневмо-, электроприводом, редуктором.



**Шаровый кран 1003, разборное соединение, муфта с внутренней трубной цилиндрической резьбой BSP, материал — GRPP**

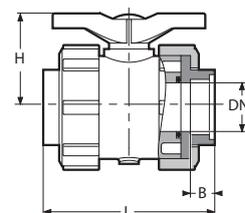
Размеры						Код при наличии уплотнения		PN	Код при наличии уплотнения	PN
d	DN	DN	L	H	B					
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	(мм)	EPDM	FKM	(МПа)	FEP/FFKM	(МПа)
32	25	1	136	78	23	1003-02AAE	1003-02AAV	1,0	1003-02AAPP	0,6
40	32	1 1/4	148	83	24	1003-03AAE	1003-03AAV	1,0	1003-03AAPP	0,6
50	40	1 1/2	164	89	24	1003-04AAE	1003-04AAV	1,0	1003-04AAPP	0,6
63	50	2	172	95	24	1003-05AAE	1003-05AAV	1,0	1003-05AAPP	0,6



**Другие присоединения**

DN	Муфта для полимерной сварки (стандарт DIN) (C)			Муфта ПЭВП для полимерной сварки (стандарт DIN) (U)			Без наконечника, с гайкой (X)				
		L	H	B		L	H	B	L	H	
(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	
25	1003-02CCE/V/PP	130	78	22	1003-02UUE/V/PP	130	78	22	1003-02XHE/V/PP	80	78
32	1003-03CCE/V/PP	150	83	26	1003-03UUE/V/PP	150	83	26	1003-03XHE/V/PP	87	83
40	1003-04CCE/V/PP	172	89	31	1003-04UUE/V/PP	172	89	31	1003-04XHE/V/PP	100	89
50	1003-05CCE/V/PP	193	95	37,5	1003-05UUE/V/PP	193	95	37,5	1003-05XHE/V/PP	108	95

- Возможно оснащение крана пневмо-, электроприводом, редуктором.
- Если установлен пневмо-, электропривод, редуктор, код крана 1003 меняется на 2022.
- Морской сертификат, санитарный сертификат (ACS) (EPDM).
- Выпускается с уплотнениями из пищевого EPDM в соответствии с регламентом ЕС 10/2011 относительно материалов и изделий из пластмасс, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами.



**Шаровый трехсекционный кран 1003, муфта с внутренней трубной цилиндрической резьбой BSP, материал — GRPP**

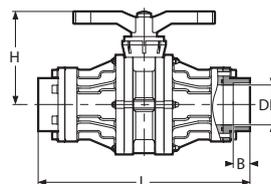
Размеры						Код при наличии уплотнения		PN	Артикул при наличии уплотнения	PN
d	DN	DN	L	H	B					
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	(мм)	EPDM	FKM	(МПа)	FEP/FFKM	(МПа)
90	80	3	426	180	40	1003-33AAE	1003-33AAV	1,0	1003-33AAPP	0,4



**Другие присоединения**

DN	Муфта для полимерной сварки (стандарт DIN) (C)			Муфта ПЭВП для полимерной сварки (стандарт DIN) (U)				
		L	H	B		L	H	B
(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)
80	1003-33CCE/V/PP	430	180	50	1003-33UUE/V/PP	430	180	50

- Морской сертификат, санитарный сертификат (ACS) (EPDM).
- Возможно оснащение крана пневмо-, электроприводом, редуктором.



### Шаровый кран 2029 с фланцами DIN, материал — PVDF

Размеры					Код при наличии уплотнения	PN	Код при наличии уплотнения	PN
d	DN	DN	L	H				
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	FKM	(МПа)	FEF/FFKM	(МПа)
20	15	1/2	130	75	2029-00FFZ	1,0	2029-00FFP	1,0
25	20	3/4	150	75	2029-01FFZ	1,0	2029-01FFP	1,0
32	25	1"	160	95	2029-02FFZ	1,0	2029-02FFP	1,0
40	32	1 1/4	180	99	2029-03FFZ	1,0	2029-03FFP	1,0
50	40	1 1/2	200	106	2029-04FFZ	1,0	2029-04FFP	1,0
63	50	2"	230	111	2029-05FFZ	1,0	2029-05FFP	1,0

- DN 15–20 предлагается по стандарту ANSI. Морской сертификат.
- DN 25–50 предлагается по стандартам ANSI и BS. Соответствует TA-Luft VDI 2440 / ISO 15848 (FKM).
- Возможно оснащение крана пневмо-, электроприводом, редуктором.

### Шаровый трехсекционный кран 2029, с фланцами DIN/ANSI, материал — PVDF

Размеры					Код при наличии уплотнения	PN	Код при наличии уплотнения	PN
d	DN	DN	L	H				
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	FKM	(МПа)	FEF/FFKM	(МПа)
160	150	6	480	235	2029-10FFZ	0,6	2029-10FFP	0,6

- Морской сертификат.
- Возможно оснащение крана пневмо-, электроприводом, редуктором.

### Шаровый трехсекционный кран 2027, с фланцами DIN, материал — PVDF

Размеры					Код при наличии уплотнения	PN	Код при наличии уплотнения	PN
d	DN	DN	L	H				
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	FKM	(МПа)	FEF/FFKM	(МПа)
90	80	3	310	188	2027-17FFZ	1,0	2027-17FFPP	0,4
110	100	4	350	188	2027-18FFZ	1,0	2027-18FFPP	0,4

- Предлагается по стандарту ANSI.
- Морской сертификат.
- Возможно оснащение крана пневмо-, электроприводом, редуктором.

### Шаровый трехсекционный кран 2027, разборное соединение, фланцы DIN, материал — PVDF

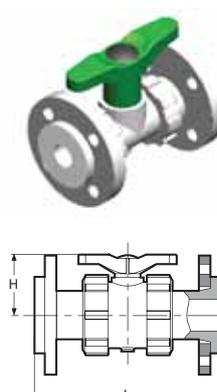
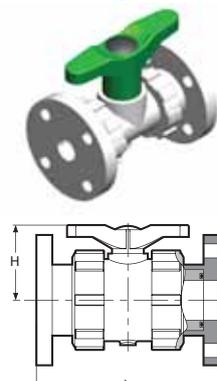
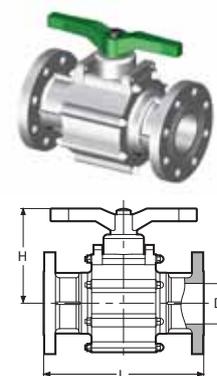
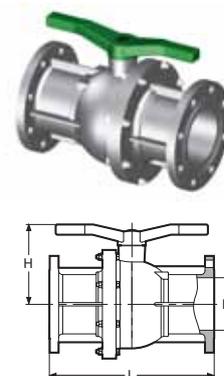
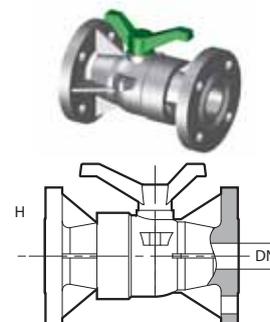
Размеры					Код при наличии уплотнения	PN
d	DN	DN	L	H		
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	FKM	(МПа)
32	25	1	160	78	2027-02FFZ	1,0
40	32	1 1/4	180	83	2027-03FFZ	1,0
50	40	1 1/2	200	89	2027-04FFZ	1,0
63	50	2	230	95	2027-05FFZ	1,0

- Предлагается по стандартам ANSI и BS.
- Морской сертификат.
- Возможно оснащение крана пневмо-, электроприводом, редуктором.

### Шаровый кран 2027, разборное соединение, фланцы DIN, материал — PVDF

Размеры					Код при наличии уплотнения	PN
d	DN	DN	L	H		
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	FKM	(МПа)
75	65	2 1/2	290	114	2027-06FFZ	1,0

- Предлагается по стандарту ANSI.
- Фланцы из GRPP и уменьшенный проход.
- Морской сертификат.
- Возможно оснащение крана пневмо-, электроприводом, редуктором.
- Если установлен пневмо-, электропривод, редуктор, код крана 2027 меняется на 2028.



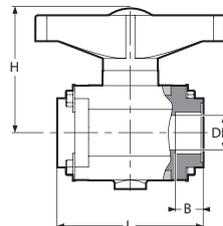
**Шаровый трехсекционный кран 2027,  
муфта с внутренней трубной цилиндрической резьбой BSP, материал — PVDF**

Размеры						Код при наличии уплотнения	PN
d	DN	DN	L	H	B		
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	(мм)	FKM	(МПа)
20	15	1/2	84	68	16,8	2027-00AAZ	1,0
25	20	3/4	84	68	16,8	2027-01AAZ	1,0

**Другие присоединения**

DN	Муфта для полимерной сварки (стандарт DIN) (C)			
		L	H	B
(мм)		(мм)	(мм)	(мм)
15	2027-00CCZ	149	68	17
20	2027-01CCZ	157	68	19

- Морской сертификат.
- Возможно оснащение крана пневмо-, электроприводом, редуктором.
- Если установлен пневмо-, электропривод, редуктор, код крана 2027 меняется на 2028.



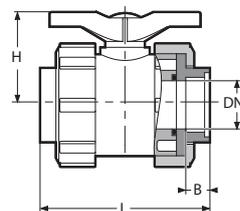
**Шаровый кран 2027, разборное соединение,  
муфта с внутренней трубной цилиндрической резьбой BSP, материал — PVDF**

Размеры						Код при наличии уплотнения	PN	Код при наличии уплотнения	PN
d	DN	DN	L	H	B				
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	(мм)	FKM	(МПа)	FEP/FFKM	(МПа)
32	25	1	136	78	23	2027-02AAZ	1,0	2027-02AAPP	0,6
40	32	1 1/4	148	83	24	2027-03AAZ	1,0	2027-03AAPP	0,6
50	40	1 1/2	164	89	24	2027-04AAZ	1,0	2027-04AAPP	0,6
63	50	2	172	95	24	2027-05AAZ	1,0	2027-05AAPP	0,6

**Другие присоединения**

DN	Муфта для полимерной сварки (стандарт DIN) (C)			
		L	H	B
(мм)		(мм)	(мм)	(мм)
25	2027-02CCZ/PP	130	78	22
32	2027-03CCZ/PP	150	83	26
40	2027-04CCZ/PP	172	89	31
50	2027-05CCZ/PP	193	95	37,5

- Морской сертификат.
- Возможно оснащение крана пневмо-, электроприводом, редуктором.
- Если установлен пневмо-, электропривод, редуктор, код крана 2027 меняется на 2028.



## Трехходовые шаровые краны

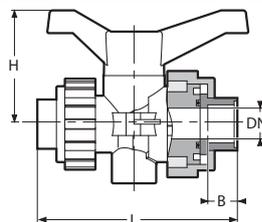
**Шаровый кран 2017, разборное соединение, муфта с внутренней трубной цилиндрической резьбой BSP, материал — GRPP**

Размеры						Код при наличии уплотнения		PN
d	DN	DN	L	H	B	EPDM	FKM	(МПа)
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	(мм)			
20	15	1/2	124	75	18	2017-10AAAE	2017-10AAAV	1,0
25	20	3/4	130	75	21	2017-11AAAE	2017-11AAAV	1,0



### Другие присоединения

DN	Без наконечника, без гайки (W)				Без наконечника, с гайкой (X)		
	артикул	L	H	B	Артикул	L	H
(мм)		(мм)	(мм)	(мм)		(мм)	(мм)
15	2017-10AWWE/V	80	75	17	2017-10AXXE/V	80	75
20	2017-11AWWE/V	80	75	20	2017-11AXXE/V	80	75



- Морской сертификат, санитарный сертификат (ACS) (EPDM).
- Возможно оснащение крана пневмо-, электроприводом, редуктором.

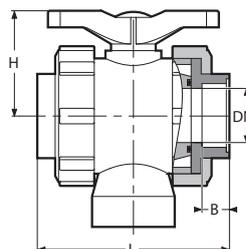
**Шаровый кран 2003, разборное соединение, муфта с внутренней трубной цилиндрической резьбой BSP, материал — GRPP**

Размеры						Код при наличии уплотнения		PN
d	DN	DN	L	H	B	EPDM	FKM	(МПа)
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	(мм)			
32	25	1	136	78	23	2003-02AAAE	2003-02AAAV	1,0
40	32	1 1/4	148	83	24	2003-03AAAE	2003-03AAAV	1,0
50	40	1 1/2	164	89	24	2003-04AAAE	2003-04AAAV	1,0
63	50	2	172	95	24	2003-05AAAE	2003-05AAAV	1,0



### Другие присоединения

DN	Без наконечника, без гайки (W)			Без наконечника, с гайкой (X)		
	артикул	L	H	Артикул	L	H
(мм)		(мм)	(мм)		(мм)	(мм)
25	2003-02AWWE/V	80	78	2003-02AXXE/V	80	78
32	2003-03AWWE/V	87	83	2003-03AXXE/V	87	83
40	2003-04AWWE/V	100	89	2003-04AXXE/V	100	89
50	2003-05AWWE/V	108	95	2003-05AXXE/V	108	95



- Возможно оснащение крана пневмо-, электроприводом, редуктором.
- Если установлен пневмо-, электропривод, редуктор, код крана 2003 меняется на 2023.
- Морской сертификат, санитарный сертификат (ACS) (EPDM).
- Выпускается с уплотнениями из пищевого EPDM в соответствии с регламентом ЕС 10/2011 относительно материалов и изделий из пластмасс, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами.

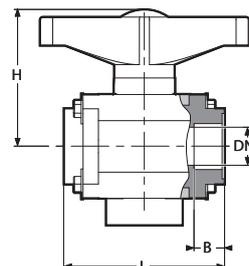
**Шаровый трехсекционный кран 2035, муфта с внутренней трубной цилиндрической резьбой BSP, материал — PVDF**

Размеры						Код при наличии уплотнения	PN
d	DN	DN	L	H	B	FKM	(МПа)
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	(мм)		
20	15	1/2	84	68	16,8	2035-00AAAZ	1,0
25	20	3/4	84	68	16,8	2035-01AAAZ	1,0



### Другие присоединения

DN	Муфта для полимерной сварки (стандарт DIN) (C)			
		L	H	B
(мм)		(мм)	(мм)	(мм)
15	2035-00ACCZ	149	68	17
20	2035-01ACCZ	157	68	19



- Морской сертификат.
- Возможно оснащение крана пневмо-, электроприводом, редуктором.
- Если установлен пневмо-, электропривод, редуктор, код крана 2035 меняется на 2034.

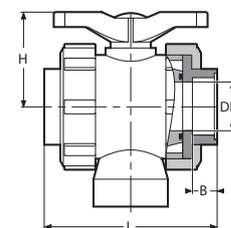
**Шаровый кран 2035, разборное соединение,  
муфта с внутренней трубной цилиндрической резьбой BSP, материал — PVDF**

Размеры						Код при наличии уплотнения	PN
d (мм)	DN (мм)	DN (дюйм)	L (мм)	H (мм)	B (мм)		
	25	1	136	78	23	2035-02AAAZ	1,0
40	32	1 1/4	180	83	24	2035-03AAAZ	1,0
50	40	1 1/2	200	89	24	2035-04AAAZ	1,0
63	50	2	172	95	24	2035-05AAAZ	1,0



**Другие присоединения**

DN (мм)	Муфта для полимерной сварки (стандарт DIN) (C)			
		L (мм)	H (мм)	B (мм)
25	2035-02ACCZ	130	78	22
32	2035-03ACCZ	150	83	26
40	2035-04ACCZ	172	89	31
50	2035-05ACCZ	193	95	37,5



- Морской сертификат.
- Возможно оснащение крана пневмо-, электроприводом, редуктором.
- Если пневмо-, электропривод, редуктор установлен, код крана 2035 меняется на 2034.

## Мембранные клапаны

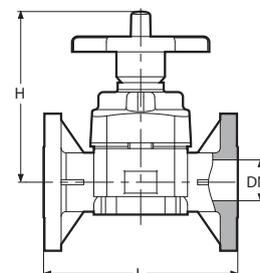
### Мембранный клапан 2100 с фланцами DIN, материал — PPH

Размеры					Код при наличии мембраны			PN
d	DN	DN	L	H	EPDM	FKM	PTFE	
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)				(МПа)
20	15	1/2	130	133	2100-00FFE	2100-00FFZ	2100-00FFP	1,0
25	20	3/4	150	133	2100-01FFE	2100-01FFZ	2100-01FFP	1,0
32	25	1	160	133	2100-02FFE	2100-02FFZ	2100-02FFP*	1,0
40	32	1 1/4	180	167	2100-03FFE	2100-03FFZ	2100-03FFP*	1,0
50	40	1 1/2	200	167	2100-04FFE	2100-04FFZ	2100-04FFP*	1,0
63	50	2	230	205	2100-05FFE	2100-05FFZ	2100-05FFP*	1,0
75	65**	2 1/2	290	205	2100-06FFE	2100-06FFZ	2100-06FFP*	1,0

\* Регламент ЕС 10/2011 относительно материалов и изделий из пластмасс, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами.

\*\* Корпус DN 50 и моноблочные фланцы DN 65.

- Предлагается по стандартам ANSI и BS.
- Возможно оснащение клапана пневмо-, электроприводом.
- Если установлен пневмопривод двойного действия, код клапана 2100 меняется на 2107.
- Если установлен нормально открытый (НО) пневмопривод, код клапана 2100 меняется на 2108.
- Если установлен нормально закрытый (НЗ) пневмопривод, код клапана 2100 меняется на 2109.

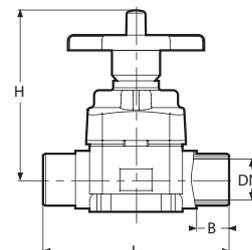


### Мембранный клапан 2100, втулка для сварки внахлест, материал — PPH

Размеры						Код при наличии мембраны			PN
d	DN	DN	L	H	B	EPDM	FKM	PTFE	
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	(мм)				(МПа)
20	15	1/2	124	133	16,5	2100-00ZZE	2100-00ZZZ	2100-00ZZP	1,0
25	20	3/4	144	133	19,5	2100-01ZZE	2100-01ZZZ	2100-01ZZP	1,0
32	25	1	154	133	23	2100-02ZZE	2100-02ZZZ	2100-02ZZP*	1,0
40	32	1 1/4	174	167	27	2100-03ZZE	2100-03ZZZ	2100-03ZZP*	1,0
50	40	1 1/2	194	167	32	2100-04ZZE	2100-04ZZZ	2100-04ZZP*	1,0
63	50	2	224	205	39	2100-05ZZE	2100-05ZZZ	2100-05ZZP*	1,0

\* Регламент ЕС 10/2011 относительно материалов и изделий из пластмасс, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами.

- Возможно оснащение клапана пневмо-, электроприводом.
- Если установлен пневмопривод двойного действия, код клапана 2100 меняется на 2107.
- Если установлен нормально открытый (НО) пневмопривод, код клапана 2100 меняется на 2108.
- Если установлен нормально закрытый (НЗ) пневмопривод, код клапана 2100 меняется на 2109.



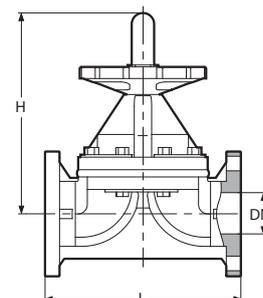
### Мембранный клапан 3201 с фланцами DIN, материал — PPH

Размеры					Код при наличии мембраны	PN	Код при наличии мембраны	PN
d	DN	DN	L	H				
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	EPDM	(МПа)	PTFE	(МПа)
90	80	3	310	301	3201-07FFE	0,5	3201-07FFP	0,3
110	100	4	350	337	3201-08FFE	0,5	3201-08FFP	0,3
125	125	5	400	420	3201-09FFE	0,35	3201-09FFP	0,25
160	150*	6	480	476	3201-10FFE	0,35	3201-10FFP	0,25
200	200	8	600	627	3201-11FFE	0,2	3201-11FFP	0,15
250	250**	10	680	778	3201-12FFE	0,2	3201-12FFP	0,15

\* Соответствует DIN/ANSI.

\*\* Габаритные размеры не соответствуют EN558-1/1.

- Предлагается по стандарту ANSI.
- Возможно оснащение клапана пневмо-, электроприводом.

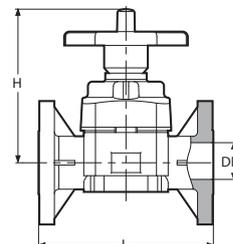


### Мембранный клапан 2200 с фланцами DIN, материал — PVDF

Размеры					Код при наличии мембраны			PN
d	DN	DN	L	H	EPDM	FKM	PTFE	
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)				(МПа)
20	15	1/2	130	133	2200-00FFE	2200-00FFZ	2200-00FFP	1,0
25	20	3/4	150	133	2200-01FFE	2200-01FFZ	2200-01FFP	1,0
32	25	1	160	133	2200-02FFE	2200-02FFZ	2200-02FFP	1,0
40	32	1 1/4	180	167	2200-03FFE	2200-03FFZ	2200-03FFP	1,0
50	40	1 1/2	200	167	2200-04FFE	2200-04FFZ	2200-04FFP	1,0
63	50	2	230	205	2200-05FFE	2200-05FFZ	2200-05FFP	1,0
75	65*	2 1/2	290	205	2200-06FFE	2200-06FFZ	2200-06FFP	1,0

\* Корпус DN 50 и моноблочные фланцы DN 65.

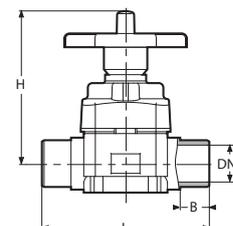
- Предлагается по стандартам ANSI и BS.
- Возможно оснащение клапана пневмо-, электроприводом.
- Если установлен пневмопривод двойного действия, код клапана 2200 меняется на 2207.
- Если установлен нормально открытый (НО) пневмопривод, код клапана 2200 меняется на 2208.
- Если установлен нормально закрытый (НЗ) пневмопривод, код клапана 2200 меняется на 2209.



### Мембранный клапан 2200, втулка для сварки в раструб, материал — PVDF

Размеры						Код при наличии мембраны			PN
d	DN	DN	L	H	B	EPDM	FKM	PTFE	
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	(мм)				(МПа)
20	15	1/2	124	133	16,5	2200-00ZZE	2200-00ZZZ	2200-00ZZP	1,0
25	20	3/4	144	133	19,5	2200-01ZZE	2200-01ZZZ	2200-01ZZP	1,0
32	25	1	154	133	23	2200-02ZZE	2200-02ZZZ	2200-02ZZP	1,0
40	32	1 1/4	174	167	27	2200-03ZZE	2200-03ZZZ	2200-03ZZP	1,0
50	40	1 1/2	194	167	32	2200-04ZZE	2200-04ZZZ	2200-04ZZP	1,0
63	50	2	224	205	39	2200-05ZZE	2200-05ZZZ	2200-05ZZP	1,0

- Предлагается по стандарту BS.
- Возможно оснащение клапана пневмо-, электроприводом.
- Если установлен пневмопривод двойного действия, код клапана 2200 меняется на 2207.
- Если установлен нормально открытый (НО) пневмопривод, код клапана 2200 меняется на 2208.
- Если установлен нормально закрытый (НЗ) пневмопривод, код клапана 2200 меняется на 2209.



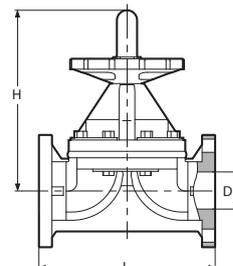
### Мембранный клапан 3203 с фланцами DIN, материал — PVDF

Размеры					Код при наличии мембраны	PN	Код при наличии мембраны	PN
d	DN	DN	L	H	EPDM	(МПа)	PTFE	(МПа)
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)				
90	80	3	310	301	3201-07FFE	0,5	3201-07FFP	0,3
110	100	4	350	337	3201-08FFE	0,5	3201-08FFP	0,3
125	125	5	400	420	3201-09FFE	0,35	3201-09FFP	0,25
160	150*	6	480	476	3201-10FFE	0,35	3201-10FFP	0,25
200	200	8	600	627	3201-11FFE	0,2	3201-11FFP	0,15
250	250**	10	680	778	3201-12FFE	0,2	3201-12FFP	0,15

\* Соответствует DIN/ANSI.

\*\* Габаритные размеры не соответствуют EN558-1/1.

- Предлагается по стандарту ANSI.
- Возможно оснащение клапана пневмо-, электроприводом.

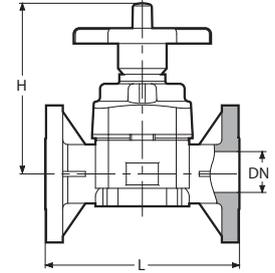


**Мембранный клапан 2300, с фланцами DIN, материал — UPVC**

Размеры					Код при наличии мембраны			PN
d	DN	DN	L	H	EPDM	FKM	PTFE	
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)				(МПа)
20	15	1/2	130	133	2300-00FFE	2300-00FFZ	2300-00FFP	1,0
25	20	3/4	150	133	2300-01FFE	2300-01FFZ	2300-01FFP	1,0
32	25	1	160	133	2300-02FFE	2300-02FFZ	2300-02FFP	1,0
40	32	1 1/4	180	167	2300-03FFE	2300-03FFZ	2300-03FFP	1,0
50	40	1 1/2	200	167	2300-04FFE	2300-04FFZ	2300-04FFP	1,0
63	50	2	230	205	2300-05FFE	2300-05FFZ	2300-05FFP	1,0
75	65*	2 1/2	290	205	2300-06FFE	2300-06FFZ	2300-06FFP	1,0

\* Корпус DN 50 и моноблочные фланцы DN 65.

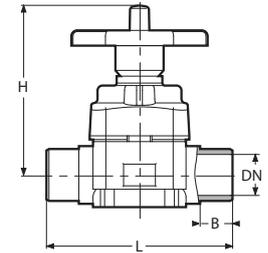
- Предлагается по стандартам ANSI и BS.
- Возможно оснащение клапана пневмо-, электроприводом.
- Если установлен пневмопривод двойного действия, код клапана 2300 меняется на 2307.
- Если установлен нормально открытый (НО) пневмопривод, код клапана 2300 меняется на 2308.
- Если установлен нормально закрытый (НЗ) пневмопривод, код клапана 2300 меняется на 2309.



**Мембранный клапан 2300, втулка для сварки внахлест, материал — UPVC**

Размеры						Код при наличии мембраны			PN
d	DN	DN	L	H	B	EPDM	FKM	PTFE	
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	(мм)				(МПа)
20	15	1/2	124	133	16,5	2300-00ZZE	2300-00ZZZ	2300-00ZZP	1,0
25	20	3/4	144	133	19,5	2300-01ZZE	2300-01ZZZ	2300-01ZZP	1,0
32	25	1	154	133	23	2300-02ZZE	2300-02ZZZ	2300-02ZZP	1,0
40	32	1 1/4	174	167	27	2300-03ZZE	2300-03ZZZ	2300-03ZZP	1,0
50	40	1 1/2	194	167	32	2300-04ZZE	2300-04ZZZ	2300-04ZZP	1,0
63	50	2	224	205	39	2300-05ZZE	2300-05ZZZ	2300-05ZZP	1,0

- Предлагается по стандарту BS.
- Возможно оснащение клапана пневмо-, электроприводом.
- Если установлен пневмопривод двойного действия, код клапана 2300 меняется на 2307.
- Если установлен нормально открытый (НО) пневмопривод, код клапана 2300 меняется на 2308.
- Если установлен нормально закрытый (НЗ) пневмопривод, код клапана 2300 меняется на 2309.



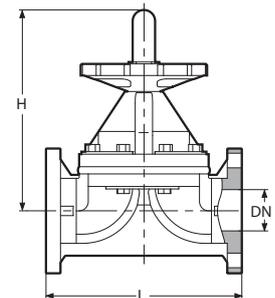
**Мембранный клапан 3200, с фланцами DIN, материал — UPVC**

Размеры					Код при наличии мембраны	PN	Код при наличии мембраны	PN
d	DN	DN	L	H	EPDM	(МПа)	PTFE	(МПа)
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)				
90	80	3	310	301	3200-07FFE	0,7	3200-07FFP	0,4
110	100	4	350	337	3200-08FFE	0,7	3200-08FFP	0,4
125	125	5	400	420	3200-09FFE	0,5	3200-09FFP	0,35
160	150*	6	480	476	3200-10FFE	0,5	3200-10FFP	0,35
200	200	8	600	627	3200-11FFE	0,3	3200-11FFP	0,2
250	250**	10	680	778	3200-12FFE	0,3	3200-12FFP	0,2

\* Соответствует DIN/ANSI.

\*\* Габаритные размеры не соответствуют EN558-1/1.

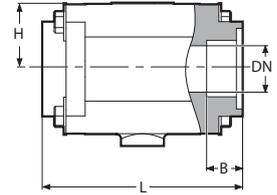
- Предлагается по стандарту ANSI.



## Обратные клапаны

### Обратный клапан 2001 разборный, с пружиной\*, с фланцами, материал — GRPP

Размеры						Код при наличии уплотнения		PN
d	DN	DN	L	H	B			
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	(мм)	EPDM	FKM	(МПа)
20	15	1/2	83	27,5	16,8	2001-00AAEI	2001-00AAVI	1,0
25	20	3/4	83	27,5	16,8	2001-01AAEI	2001-01AAVI	1,0



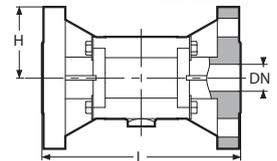
#### Другие присоединения

DN	Муфта для полимерной сварки (стандарт DIN (C))			Муфта PVC для клеевого соединения (стандарт DIN) (B)			Муфта ПЭВП для полимерной сварки (стандарт DIN) (U)					
	L	H	B	L	H	B	L	H	B			
(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)		
20	2001-00CCEI/VI	149	27,5	17	2001-00BBEI/VI	149	27,5	17	2001-00UUEI/VI	149	27,5	16
25	2001-01CCEI/VI	157	27,5	19	2001-01BBEI/VI	157	27,5	19	2001-01UUEI/VI	157	27,5	18

### Обратный трехсекционный клапан 2001 с пружиной\*, с фланцами DIN, материал — GRPP

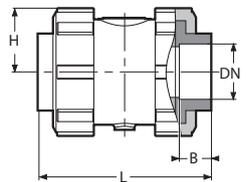
Размеры					Код при наличии уплотнения		PN
d	DN	DN	L	H			
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	EPDM	FKM	(МПа)
20	15	1/2	130	47,5	2001-00FFEI	2001-00FFVI	1,0
25	20	3/4	150	52,5	2001-01FFEI	2001-01FFVI	1,0

- Предлагается по стандарту ANSI.



### Обратный трехсекционный клапан 2001 с пружиной\*, с фланцами, материал — GRPP

Размеры						Код при наличии уплотнения		PN
d	DN	DN	L	H	B			
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	(мм)	EPDM	FKM	(МПа)
32	25	1	136	42,5	23	2001-02AAEI	2001-02AAVI	1,0
40	32	1 1/4	148	48	24	2001-03AAEI	2001-03AAVI	1,0
50	40	1 1/2	164	56,5	24	2001-04AAEI	2001-04AAVI	1,0
63	50	2	172	62,5	24	2001-05AAEI	2001-05AAVI	1,0

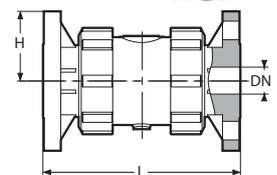


#### Другие присоединения

DN	Муфта для полимерной сварки (стандарт DIN (C))			Муфта PVC для клеевого соединения (стандарт DIN) (B)			Муфта ПЭВП для полимерной сварки (стандарт DIN) (U)					
	L	H	B	L	H	B	L	H	B			
(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)		
25	2001-02CCEI/VI	130	42,5	22	2001-02BBEI/VI	130	42,5	22	2001-02UUEI/VI	130	42,5	22
32	2001-03CCEI/VI	150	48	26	2001-03BBEI/VI	150	48	26	2001-03UUEI/VI	150	48	26
40	2001-04CCEI/VI	172	56,5	31	2001-04BBEI/VI	172	56,5	31	2001-04UUEI/VI	172	56,5	31
50	2001-05CCEI/VI	193	62,5	37,5	2001-05BBEI/VI	193	62,5	37,5	2001-05UUEI/VI	193	62,5	37,5

### Обратный клапан 2001 разборный, с пружиной\*, с фланцами DIN/ANSI, материал — GRPP

Размеры					Код при наличии уплотнения		PN
d	DN	DN	L	H			
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	EPDM	FKM	(МПа)
32	25	1	160	57,5	2001-02FFEI	2001-02FFVI	1,0
40	32	1 1/4	180	70	2001-03FFEI	2001-03FFVI	1,0
50	40	1 1/2	200	75	2001-04FFEI	2001-04FFVI	1,0
63	50	2	230	82,5	2001-05FFEI	2001-05FFVI	1,0



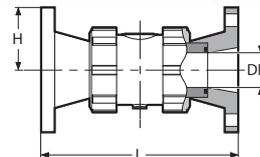
\* Со стандартной пружиной из нержавеющей стали 316. На заказ предлагается усиленная пружина из стали 316 и сплава Hastelloy.

### Обратный клапан 2001 разборный, с пружиной\*, с фланцами DIN, материал — GRPP

Размеры					Код при наличии уплотнения		PN
d	DN	DN	L	H	EPDM	FKM	PN
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)			(МПа)
75	65	2 1/2	290	92,5	2001-06FFEI	2001-06FFVI	1,0

\* Со стандартной пружиной из нержавеющей стали 316. На заказ предлагается усиленная пружина из стали 316 и сплава Hastelloy. Предлагается по стандарту ANSI.

- С уменьшенным проходом.
- Фланцы из черного PPH.

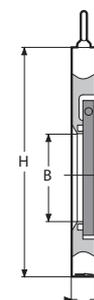


### Обратный клапан 2054, монтаж между фланцами DIN, материал — PPH

Размеры						Код при наличии уплотнения			PN
d	DN	DN	L	H	B	EPDM	FKM	PTFE	PN
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	(мм)				(МПа)
63	50	2	23	109	28	2054D05RPE	2054D05RPV	2054D05RPD	1,0
75	65	2 1/2	23	130	32	2054D06RPE	2054D06RPV	2054D06RPD	1,0
90	80	3	23	144	40	2054D07RPE	2054D07RPV	2054D07RPD	1,0
110	100	4	23	164	63	2054D08RPE	2054D08RPV	2054D08RPD	1,0
140	125	5	25	194	77	2054D09RPE	2054D09RPV	2054D09RPD	1,0
160	150*	6	25	220	90	2054D10RPE	2054D10RPV	2054D10RPD	1,0
225	200	8	35	275	126	2054D11RTE	2054D11RTV	2054D11RTD	0,6
280	250	10	35	330	140	2054D12RTE	2054D12RTV	2054D12RTD	0,5
315	300	12	40	380	176	2054D13RTE	2054D13RTV	2054D13RTD	0,4
355	350	14	50	422	250	2054D14RTE	2054D14RTV	2054D14RTD	0,3
400	400	16	50	470	287	2054D15RTE	2054D15RTV	2054D15RTD	0,3
450	450	18	60	538	339	2054D16RTE	2054D16RTV	2054D16RTD	0,2

\* Соответствует DIN/ANSI.

- Предлагается по стандартам ANSI и BS.
- Ось из PVDF до DN 150, далее — из титана.

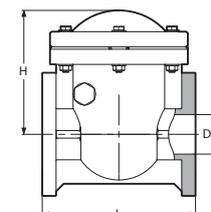


### Обратный клапан 3304 DIN, материал — PPH

Размеры					Код при наличии уплотнения		PN
d	DN	DN	L	H	EPDM	FKM	PN
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)			(МПа)
32	25	1	160	120	3304-02FFE	3304-02FFV	0,6
50	40	1 1/2	180	138	3304-04FFE	3304-04FFV	0,6
63	50	2	200	164	3304-05FFE	3304-05FFV	0,6
75	65	2 1/2	260	171	3304-06FFE	3304-06FFV	0,6
90	80	3	260	171	3304-07FFE	3304-07FFV	0,6
110	100	4	300	213	3304-08FFE	3304-08FFV	0,5
140	125	5	350	238	3304-09FFE	3304-09FFV	0,5
160	150*	6	400	268	3304-10FFE	3304-10FFV	0,4

\* Соответствует DIN/ANSI.

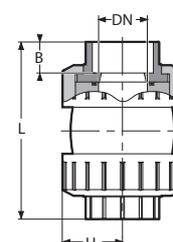
- Предлагается по стандартам ANSI.
- Габаритные размеры DIN соответствуют EN558-1/48.



### Обратный шаровой клапан 3309, материал — PPH

Размеры						Код при наличии уплотнения		PN
d	DN	DN	L	H	B	EPDM	FKM	PN
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	(мм)			(МПа)
20	15	1/2	101	27	16	3309-00CCE	3309-00CCV	0,7
25	20	3/4	115	32	17	3309-01CCE	3309-01CCV	0,7
32	25	1	156	36,5	20	3309-02CCE	3309-02CCV	0,7
40	32	1 1/4	171	49	18	3309-03CCE	3309-03CCV	0,7
50	40	1 1/2	171	49	28	3309-04CCE	3309-04CCV	0,7
63	50	2	195	60,5	34	3309-05CCE	3309-05CCV	0,7
75	65	2 1/2	226	75	44	3309-06CCE	3309-06CCV	0,5
90	80	3	274	92	50	3309-07CCE	3309-07CCV	0,5
110	100	4	367	99,5	61	3309-08CCE	3309-08CCV	0,5

- Только для вертикальной установки.



**Обратный многослойный клапан 2068, пружина\*, муфта с внутренней трубной цилиндрической резьбой BSP, материал — PVDF**

Размеры						Код при наличии уплотнения	PN
d	DN	DN	L	H	B		
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	(мм)	FKM	(МПа)
20	15	1/2	83	27,5	16,8	2068-00AAZH	1,0
25	20	3/4	83	27,5	16,8	2068-01AAZH	1,0

**Другие присоединения**

DN	Муфта для полимерной сварки (стандарт DIN) (C)			
		L	H	B
(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)
20	2068-00CCZH	149	27,5	17
25	2068-01CCZH	157	27,5	19

**Обратный многослойный клапан 2068, пружина\*, фланцы DIN, материал — PVDF**

Размеры					Код при наличии уплотнения	PN
d	DN	DN	L	H		
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	FKM	(МПа)
20	15	1/2	130	47,5	2068-00FFZH	1,0
25	20	3/4	150	52,5	2068-01FFZH	1,0

- Предлагается по стандарту ANSI.

**Обратный клапан 2068, разборное соединение, пружина\*, муфта с внутренней трубной цилиндрической резьбой BSP, материал — PVDF**

Размеры						Код при наличии уплотнения	PN
d	DN	DN	L	H	B		
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	(мм)	FKM	(МПа)
32	25	1	136	42,5	23	2068-02AAZH	1,0
40	32	1 1/4	148	47,5	24	2068-03AAZH	1,0
50	40	1 1/2	164	55	24	2068-04AAZH	1,0
63	50	2	172	61,5	24	2068-05AAZH	1,0

**Другие присоединения**

DN	Муфта для полимерной сварки (стандарт DIN) (C)			
		L	H	B
(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)
25	2068-02CCZH	130	42,5	22
32	2068-03CCZH	150	47,5	26
40	2068-04CCZH	172	55	31
50	2068-05CCZH	193	61,5	37,5

**Обратный клапан 2068, разборное соединение, пружина\*, фланцы DIN, материал — PVDF**

Размеры					Код при наличии уплотнения	PN
d	DN	DN	L	H		
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	FKM	(МПа)
32	25	1	160	57,5	2068-02FFZH	1,0
40	32	1 1/4	180	70	2068-03FFZH	1,0
50	40	1 1/2	200	75	2068-04FFZH	1,0
63	50	2	230	82,5	2068-05FFZH	1,0

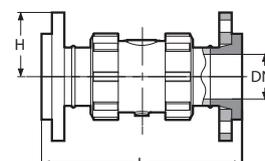
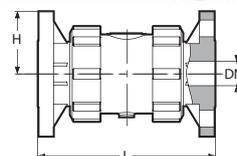
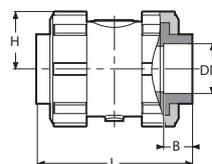
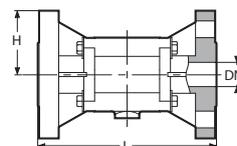
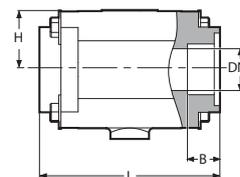
- Предлагается по стандарту ANSI.

**Обратный клапан 2068, разборное соединение, пружина\*, фланцы DIN, материал — PVDF**

Размеры					Код при наличии уплотнения	PN
d	DN	DN	L	H		
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	FKM	(МПа)
75	65	2 1/2	290	93,5	2068-06FFZH	1,0

- Предлагается по стандарту ANSI.
- Фланцы из GRPP и уменьшенный проход.

\* Пружина из Hastelloy. На заказ предлагается стандартная или усиленная пружина из стали 316.

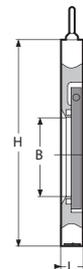


### Обратный клапан 2044, монтаж между фланцами DIN, материал — PVDF

Размеры						Код при наличии уплотнения		PN
d	DN	DN	L	H	B	EPDM	FKM	(МПа)
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	(мм)			
65	50	2	23	109	28	2044D05RPZ	2044D05RPD	1,6
75	65	2 1/2	23	130	40	2044D06RPZ	2044D06RPD	1,6
90	80	3	23	144	48	2044D07RPZ	2044D07RPD	1,6
110	100	4	23	164	70	2044D08RPZ	2044D08RPD	1,0
140	125	5	25	194	90	2044D09RPZ	2044D09RPD	1,0
160	150*	6	30	220	109	2044D10RPZ	2044D10RPD	1,0
225	200	8	35	275	140	2044D11RTZ	2044D11RTD	0,8
250	250	10	35	330	176	2044D12RTZ	2044D12RTD	0,8
315	300	12	40	380	208	2044D13RTZ	2044D13RTD	0,6
355	350	14	50	422	268	2044D14RTZ	2044D14RTD	0,5
400	400	16	50	470	287	2044D15RTZ	2044D15RTD	0,5
450	450	18	60	538	339	2044D16RTZ	2044D16RTD	0,4

\* Соответствует DIN/ANSI.

- Предлагается по стандартам ANSI и BS.
- Ось из PVDF до DN 150, далее — из титана.

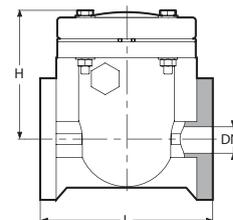


### Обратный клапан 3306 DIN, материал — PVDF

Размеры					Код при наличии уплотнения	PN
d	DN	DN	L	H	FKM	(МПа)
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)		
32	25	1	160	120	3306-02FFV	0,6
50	40	1 1/2	180	138	3306-04FFV	0,6
63	50	2	200	164	3306-05FFV	0,6
75	65	2 1/2	260	171	3306-06FFV	0,6
90	80	3	260	171	3306-07FFV	0,6
110	100	4	300	213	3306-08FFV	0,5
140	125	5	350	238	3306-09FFV	0,5
160	150*	6	400	268	3306-10FFV	0,4

\* Соответствует DIN/ANSI.

- Предлагается по стандарту ANSI.
- Габаритные размеры DIN соответствуют EN558-1/48.

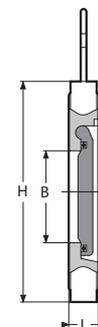


### Обратный клапан 4094, монтаж между фланцами DIN, материал — UPVC

Размеры						Код при наличии уплотнения		PN
d	DN	DN	L	H	B	EPDM	FKM	(МПа)
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	(мм)			
40	32	1 1/4	15	85	18	4094D03EP	4094D03VT	0,5
50	40	1 1/2	16	95	22	4094D04EP	4094D04VT	0,5
63	50	2	18	109	32	4094D05EP	4094D05VT	0,5
75	65	2 1/2	20	129	40	4094D06EP	4094D06VT	0,5
90	80	3	20	144	54	4094D07EP	4094D07VT	0,5
110	100	4	23	164	70	4094D08EP	4094D08VT	0,5
140	125	5	23	195	92	4094D09EP	4094D09VT	0,5
160	150*	6	26	220	105	4094D10EP	4094D10VT	0,5
225	200	8	34	275	154	4094D11EP	4094D11VT	0,5
250	250	10	40	330	192	4094D12EP	4094D12VT	0,5
355	300	12	45	380	227	4094D13EP	4094D13VT	0,5
355	350	14	49	440	266	4094D14EP	4094D14VT	0,3
400	400	16	65	491	310	4094D15EP	4094D15VT	0,3

\* Соответствует DIN/ANSI.

- Предлагается по стандарту ANSI.

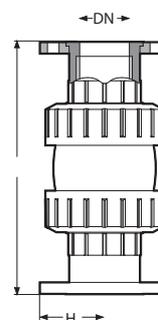


### Обратный шаровый клапан 3307

с разборным фланцевым соединением DIN, материал – UPVC

Размеры					Код при наличии уплотнения		PN (МПа)
d (мм)	DN (мм)	DN (дюйм)	L (мм)	H (мм)	EPDM	FKM	
20	15	1/2	162	47,5	3307-00FFE	3307-00FFV	1,0
25	20	3/4	178	52,5	3307-01FFE	3307-01FFV	1,0
32	25	1	202	57,5	3307-02FFE	3307-02FFV	1,0
40	32	1 1/4	220	70	3307-03FFE	3307-03FFV	1,0
50	40	1 1/2	220	75	3307-04FFE	3307-04FFV	1,0
63	50	2	278	82,5	3307-05FFE	3307-05FFV	1,0
75	65	2 1/2	328	92,5	3307-06FFE	3307-06FFV	0,7
90	80	3	395	100,5	3307-07FFE	3307-07FFV	0,7
110	100	4	505	115	3307-08FFE	3307-08FFV	0,7

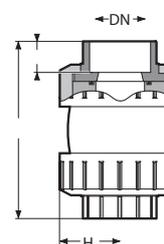
- Только для вертикальной установки.



### Обратный шаровый клапан 3307 с разборным соединением,

муфта PVC для клеевого соединения (стандарт DIN), материал – UPVC

Размеры						Код при наличии уплотнения		PN (МПа)
d (мм)	DN (мм)	DN (дюйм)	L (мм)	H (мм)	B (мм)	EPDM	FKM	
20	15	1/2	101	27	16	3307-00BBE	3307-00BBV	1,0
25	20	3/4	115	32	17	3307-01BBE	3307-01BBV	1,0
32	25	1	156	36,5	20	3307-02BBE	3307-02BBV	1,0
40	32	1 1/4	171	49	18	3307-03BBE	3307-03BBV	1,0
50	40	1 1/2	171	49	28	3307-04BBE	3307-04BBV	1,0
63	50	2	195	60,5	34	3307-05BBE	3307-05BBV	1,0
75	65	2 1/2	226	75	44	3307-06BBE	3307-06BBV	0,7
90	80	3	274	92	50	3307-07BBE	3307-07BBV	0,7
110	100	4	367	99,5	61	3307-08BBE	3307-08BBV	0,7



### Другие присоединения

DN (мм)	Муфта с внутренней трубной цилиндрической резьбой BSP (A)			
		L (мм)	H (мм)	B (мм)
15	3307-00AAE/V	101	27	16
20	3307-01AAE/V	115	32	17
25	3307-02AAE/V	156	36,5	20
32	3307-03AAE/V	171	49	18
40	3307-04AAE/V	171	49	28
50	3307-05AAE/V	195	60,5	34
65	3307-06AAE/V	226	75	44
80	3307-07AAE/V	274	92	50
100	3307-08AAE/V	367	99,5	61

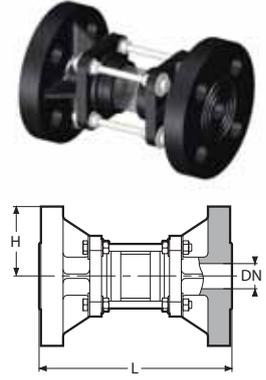
- Только для вертикальной установки.

## Смотровые стекла

### Смотровое стекло 2030 с фланцами DIN, материал — GRPP

Размеры				Код при наличии уплотнения		PN
DN	DN	L	H	EPDM	FKM	(МПа)
(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)			
15	1/2	130	47,5	2030-00FFE	2030-00FFV	1,0
20	3/4	150	52,5	2030-01FFE	2030-01FFV	1,0

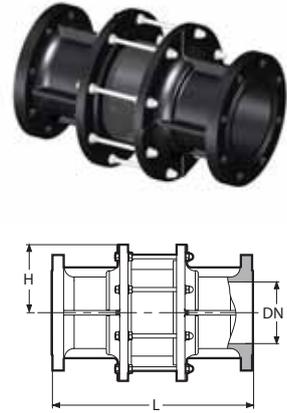
- Предлагается по стандарту ANSI.
- Имеются другие размеры из PPH.



### Смотровое стекло 2030 с фланцами DIN, материал — PPH

Размеры				Код при наличии уплотнения		PN
DN	DN	L	H	EPDM	FKM	(МПа)
(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)			
150	6	480	160	2030-10FFE	2030-10FFV	0,5

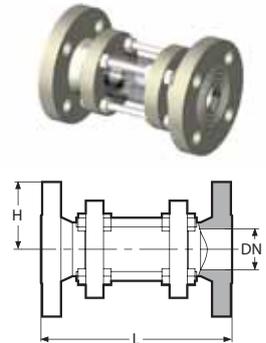
- Соответствует DIN/ANSI.
- Имеются другие размеры из PPH.



### Смотровое стекло 2030 с фланцами DIN, материал — PPH

Размеры				Код при наличии уплотнения		PN
DN	DN	L	H	EPDM	FKM	(МПа)
(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)			
25	1	160	57,5	2030-02FFE	2030-02FFV	1,0
32	1 1/4	180	70	2030-03FFE	2030-03FFV	1,0
40	1 1/2	200	75	2030-04FFE	2030-04FFV	1,0
50	2	230	82,5	2030-05FFE	2030-05FFV	1,0
65	2 1/2	290	92,5	2030-06FFE	2030-06FFV	1,0

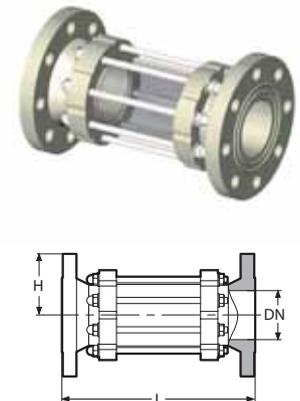
- Предлагается по стандартам ANSI и BS.
- Имеются другие размеры из GRPP.



### Смотровое стекло 2030 с фланцами DIN, материал — GRPP

Размеры				Код при наличии уплотнения		PN
DN	DN	L	H	EPDM	FKM	(МПа)
(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)			
80	3	310	100	2030-07FFE	2030-07FFV	0,7
100	4	350	110	2030-08FFE	2030-08FFV	0,6

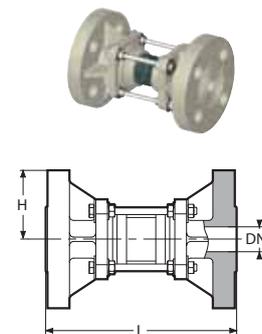
- Предлагается по стандартам ANSI и BS.
- Имеются другие размеры из GRPP.



### Смотровое стекло 2043 с фланцами DIN, материал — PVDF

Размеры				Код при наличии уплотнения		PN
DN	DN	L	H	EPDM	FKM	(МПа)
(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)			
15	1/2	130	47,5	2043-00FFE	2043-00FFZ	1,0
20	3/4	150	52,5	2043-01FFE	2043-01FFZ	1,0

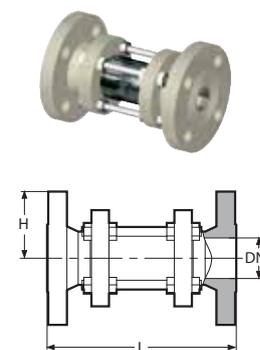
- Предлагается по стандарту ANSI и BS.



### Смотровое стекло 2043 с фланцами DIN, материал — PVDF

Размеры				Код при наличии уплотнения		PN
DN	DN	L	H	EPDM	FKM	(МПа)
(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)			
25	1	160	57,5	2043-02FFE	2043-02FFZ	1,0
32	1 1/4	180	70	2043-03FFE	2043-03FFZ	1,0
40	1 1/2	200	75	2043-04FFE	2043-04FFZ	1,0
50	2	230	82,5	2043-05FFE	2043-05FFZ	1,0
65	2 1/2	290	92,5	2043-06FFE	2043-06FFZ	1,0

- Предлагается по стандарту ANSI и BS.

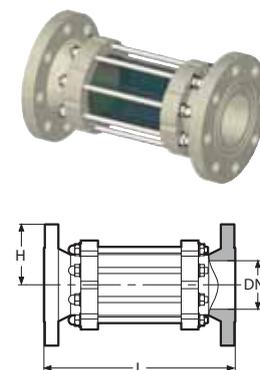


### Смотровое стекло 2043 с фланцами DIN, материал — PVDF

Размеры				Код при наличии уплотнения		PN
DN	DN	L	H	EPDM	FKM	(МПа)
(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)			
80	3	310	100	2043-07FFE	2043-07FFZ	0,7
100*	4	350	110	2043-08FFE	2043-08FFZ	0,6

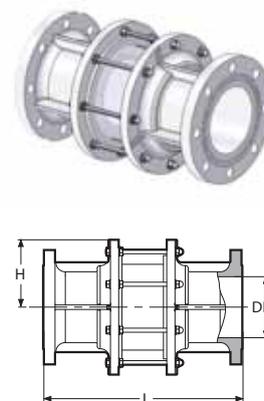
\* Усиленные вынесенные фланцы из GRPP.

- Предлагается по стандартам ANSI и BS.



### Смотровое стекло 2043 с фланцами DIN/ANSI, материал — PVDF

Размеры				Код при наличии уплотнения		PN
DN	DN	L	H	EPDM	FKM	(МПа)
(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)			
150	6	480	155	2043-10FFE	2043-10FFZ	0,5



## Дисковые затворы

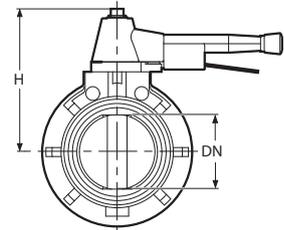
### Дисковый затвор 3700, монтаж между фланцами DIN, рукоятка, материал — PPH

Размеры				Код при наличии уплотнения		PN (МПа)
d (мм)	DN (мм)	DN (дюйм)	H (мм)	EPDM	FKM	
63	50	2	167	3700-05WWE	3700-05WWW	1,0
75	65	2 1/2	179	3700-06WWE	3700-06WWW	1,0
90	80*	3	184	3700-07WWE	3700-07WWW	1,0
110	100*	4	205	3700-08WWE	3700-08WWW	1,0
140	125	5	262	3700-09WWE	3700-09WWW	1,0
160	150**	6	280	3700-10WWE	3700-10WWW	1,0

\* На заказ изготавливается из FKM с очень высокими рабочими характеристиками.

\*\* Соответствует DIN/ANSI.

- Предлагается по стандарту ANSI.
- Возможно оснащение затвора пневмо-, электроприводом, редуктором.

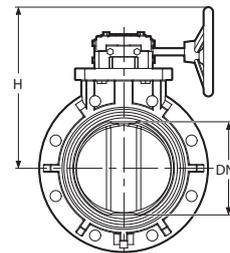


### Дисковый затвор 3700, монтаж между фланцами DIN, ручной редукторный привод, материал — PPH

Размеры				Код при наличии уплотнения		PN (МПа)
d (мм)	DN (мм)	DN (дюйм)	H (мм)	EPDM	FKM	
225	200*	8	322	3700-11WWE	3700-11WWW	0,7
280	250	10	322	3700-12WWE	3700-12WWW	0,5

\* Соответствует DIN/ANSI.

- Возможно оснащение затвора пневмо-, электроприводом, редуктором.

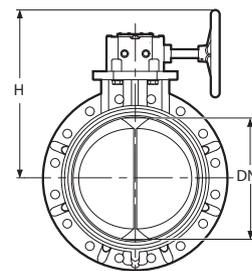


### Дисковый затвор 3700, монтаж между фланцами DIN, ручной редукторный привод, материал — PPH

Размеры				Код при наличии уплотнения		PN (МПа)
d (мм)	DN (мм)	DN (дюйм)	H (мм)	EPDM	FKM	
315	300	12	463,5	3700-13WWE	3700-13WWW	0,3
355	350	14	481,5	3700-14WWE	3700-14WWW	0,3
400	400	16	606	3700-15WWE	3700-15WWW	0,3
450	450	18	608	3700-16WWE	3700-16WWW	0,2
500	500	20	648	3700-17WWE	3700-17WWW	0,2
600	600	24	703	3700-18WWE	3700-18WWW	0,1

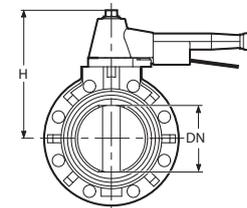
• Соответствует DIN/ANSI.

- Возможно оснащение затвора пневмо-, электроприводом, редуктором.



**Дисковый затвор 3800, монтаж между фланцами DIN, рукоятка, материал – PVDF**

Размеры				Код при наличии уплотнения		PN
d	DN	DN	H	EPDM	FKM	(МПа)
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)			
63	50	2	167	3800-05WWE	3800-05WWW	1,0
75	65	2 1/2	179	3800-06WWE	3800-06WWW	1,0
90	80*	3	184	3800-07WWE	3800-07WWW	1,0
110	100*	4	205	3800-08WWE	3800-08WWW	1,0
140	125	5	262	3800-09WWE	3800-09WWW	1,0
160	150**	6	280	3800-10WWE	3800-10WWW	1,0



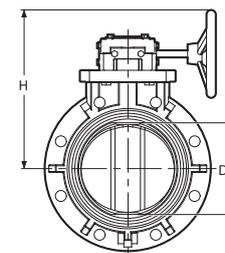
\* На заказ изготавливается из FKM с очень высокими рабочими характеристиками.

\*\* Соответствует DIN/ANSI.

- Возможно оснащение затвора пневмо-, электроприводом, редуктором.

**Дисковый затвор 3800, монтаж между фланцами DIN, ручной редукторный привод, материал – PVDF**

Размеры				Код при наличии уплотнения		PN
d	DN	DN	H	EPDM	FKM	(МПа)
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)			
225	200*	8	322	3800-11WWE	3800-11WWW	0,7
280	250	10	322	3800-12WWE	3800-12WWW	0,5

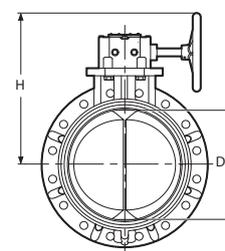


\* Соответствует DIN/ANSI.

- Возможно оснащение затвора пневмо-, электроприводом, редуктором.

**Дисковый затвор 3800, монтаж между фланцами DIN, ручной редукторный привод, материал – PVDF**

Размеры				Код при наличии уплотнения		PN
d	DN	DN	H	EPDM	FKM	(МПа)
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)			
315	300	12	463,5	3800-13WWE	3800-13WWW	0,3
355	350	14	481,5	3800-14WWE	3800-14WWW	0,3
400	400	16	606	3800-15WWE	3800-15WWW	0,3
450	450	18	608	3800-16WWE	3800-16WWW	0,2
500	500	20	648	3800-17WWE	3800-17WWW	0,2
600	600	24	703	3800-18WWE	3800-18WWW	0,1



• Соответствует DIN/ANSI.

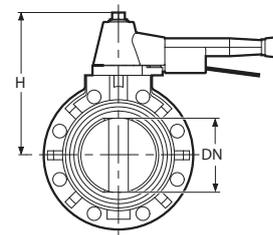
- Возможно оснащение затвора пневмо-, электроприводом, редуктором.

**Дисковый затвор 3600, монтаж между фланцами DIN, рукоятка, материал – UPVC**

Размеры				Код при наличии уплотнения		PN
d	DN	DN	H	EPDM	FKM	(МПа)
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)			
63	50	2	167	3600-05WWE	3600-05WWW	1,0
75	65	2 1/2	179	3600-06WWE	3600-06WWW	1,0
90	80	3	184	3600-07WWE	3600-07WWW	1,0
110	100	4	205	3600-08WWE	3600-08WWW	1,0
140	125	5	262	3600-09WWE	3600-09WWW	1,0
160	150*	6	280	3600-10WWE	3600-10WWW	1,0

\* Соответствует DIN/ANSI.

- Возможно оснащение затвора пневмо-, электроприводом, редуктором.

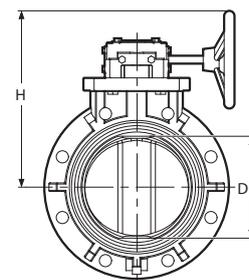


**Дисковый затвор 3800, монтаж между фланцами DIN, ручной редукторный привод, материал – UPVC**

Размеры				Код при наличии уплотнения		PN
d	DN	DN	H	EPDM	FKM	(МПа)
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)			
225	200*	8	322	3600-11WWE	3600-11WWW	0,7
280	250	10	322	3600-12WWE	3600-12WWW	0,5

\* Соответствует DIN/ANSI.

- Возможно оснащение затвора пневмо-, электроприводом, редуктором.

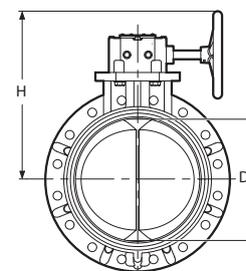


**Дисковый затвор 3800, монтаж между фланцами DIN, ручной редукторный привод, материал – UPVC**

Размеры				Код при наличии уплотнения		PN
d	DN	DN	H	EPDM	FKM	(МПа)
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)			
315	300	12	463,5	3600-13WWE	3600-13WWW	0,3
355	350	14	481,5	3600-14WWE	3600-14WWW	0,3
400	400	16	606	3600-15WWE	3600-15WWW	0,3
450	450	18	608	3600-16WWE	3600-16WWW	0,2
500	500	20	648	3600-17WWE	3600-17WWW	0,2
600	600	24	703	3600-18WWE	3600-18WWW	0,1

• Соответствует DIN/ANSI.

- Возможно оснащение затвора пневмо-, электроприводом, редуктором.

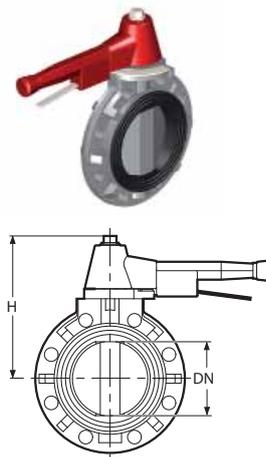


**Дисковый затвор 3610, монтаж между фланцами DIN, рукоятка, материал – CPVC**

Размеры				Код при наличии уплотнения		PN
d	DN	DN	H	EPDM	FKM	PN
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)			(МПа)
63	50	2	167	3600-05WWE	3600-05WWW	1,0
75	65	2 1/2	179	3600-06WWE	3600-06WWW	1,0
90	80	3	184	3600-07WWE	3600-07WWW	1,0
110	100*	4	205	3600-08WWE	3600-08WWW	1,0
140	125	5	262	3600-09WWE	3600-09WWW	1,0
160	150*	6	280	3600-10WWE	3600-10WWW	1,0

\* Соответствует DIN/ANSI.

- Возможно оснащение затвора пневмо-, электроприводом, редуктором.

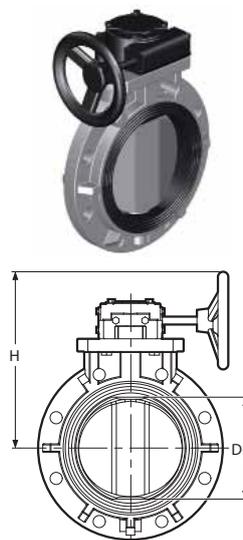


**Дисковый затвор 3610, монтаж между фланцами DIN, ручной редукторный привод, материал – CPVC**

Размеры				Код при наличии уплотнения		PN
d	DN	DN	H	EPDM	FKM	PN
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)			(МПа)
225	200*	8	322	3600-11WWE	3600-11WWW	0,7
280	250	10	322	3600-12WWE	3600-12WWW	0,5

\* Соответствует DIN/ANSI.

- Возможно оснащение затвора пневмо-, электроприводом, редуктором.

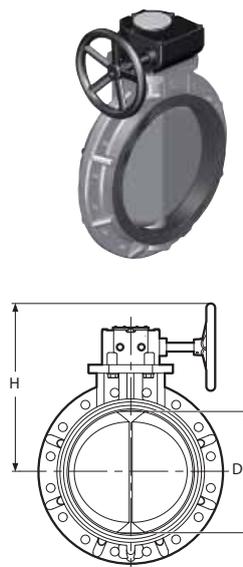


**Дисковый затвор 3610, монтаж между фланцами DIN, ручной редукторный привод, материал – CPVC**

Размеры				Код при наличии уплотнения		PN
d	DN	DN	H	EPDM	FKM	PN
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)			(МПа)
315	300	12	463,5	3600-13WWE	3600-13WWW	0,3
355	350	14	481,5	3600-14WWE	3600-14WWW	0,3
400	400	16	606	3600-15WWE	3600-15WWW	0,3
450	450	18	608	3600-16WWE	3600-16WWW	0,2
500	500	20	648	3600-17WWE	3600-17WWW	0,2
600	600	24	703	3600-18WWE	3600-18WWW	0,1

• Соответствует DIN/ANSI.

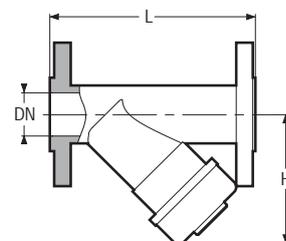
- Возможно оснащение затвора пневмо-, электроприводом, редуктором.



## Фильтры

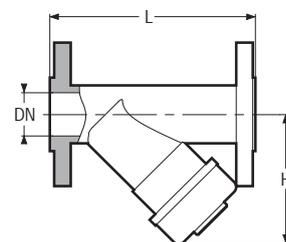
**Фильтр фланцевый, материал — UPVC, уплотнения из EDPM или FKM, строительная длина по EN 1759-1 (DIN), фланцевое присоединение по EN 1759-1 (DIN) или (ASME B16,5)**

Размеры				Код фильтра при изготовлении с уплотнением		L (мм)	H (мм)
d (мм)	DN (мм)	DN (дюйм)	PN МПа	EPDM	FKM		
20	15	1/2	1	472595	454816	130	75
25	20	3/4	1	472596	454817	150	80
32	25	1	1	472597	454818	160	90
40	32	1 1/4	1	472598	454819	180	110
50	40	1 1/2	1	472599	454820	200	128
63	50	2	1	472600	454821	230	150



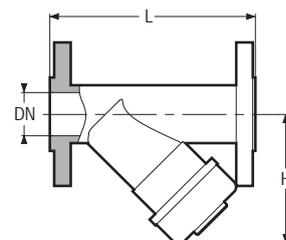
**Фильтр фланцевый, материал — PPH, уплотнения из EDPM или FKM, строительная длина по EN 1759-1 (DIN), фланцевое присоединение по EN 1759-1 (DIN) или (ASME B16,5)**

Размеры				Код фильтра при изготовлении с уплотнением		L (мм)	H (мм)
d (мм)	DN (мм)	DN (дюйм)	PN МПа	EPDM	FKM		
20	15	1/2	1	454798	472347	130	75
25	20	3/4	1	454799	472348	150	80
32	25	1	1	454800	472349	160	90
40	32	1 1/4	1	454801	472350	180	110
50	40	1 1/2	1	454802	472351	200	128
63	50	2	1	454803	472352	230	150



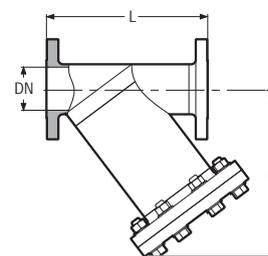
**Фильтр фланцевый, материал — PVDF, уплотнения из EDPM или FKM, строительная длина по EN 1759-1 (DIN), фланцевое присоединение по EN 1759-1 (DIN) или (ASME B16,5)**

Размеры				Код фильтра при изготовлении с уплотнением		L (мм)	H (мм)
d (мм)	DN (мм)	DN (дюйм)	PN МПа	EPDM	FKM		
20	15	1/2	1,6	479941	472341	130	75
25	20	3/4	1,6	479942	472342	150	80
32	25	1	1,6	479943	472343	160	90
40	32	1 1/4	1,6	479944	472344	180	110
50	40	1 1/2	1,6	479945	472345	200	128
63	50	2	1,6	479946	472346	230	150



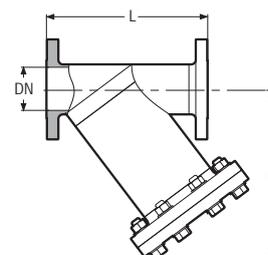
**Фильтр фланцевый, материал – PPH,  
уплотнения из EDPM или FKM, строительная длина по EN 1759-1 (DIN),  
фланцевое присоединение по EN 1759-1 (DIN) или (ASME B16,5)**

Размеры				Код фильтра при изготовлении с уплотнением		L (мм)	H (мм)
d (мм)	DN (мм)	DN (дюйм)	PN МПа	EPDM	FKM		
75	65	2 1/2	0,6	480005	480012	370	260
90	80	3	0,6	480006	480013	410	275
110	100	4	0,6	480007	480014	490	325
140	125	5	0,6	480008	480015	550	380
160	150	6	0,4	480009	480016	600	430
225	200	8	0,4	480010	480017	700	550
280	250	10	0,4	480011	480018	820	620



**Фильтр фланцевый, материал – PVDF,  
уплотнения из EDPM или FKM, строительная длина по EN 1759-1 (DIN),  
фланцевое присоединение по EN 1759-1 (DIN) или (ASME B16,5)**

Размеры				Код фильтра при изготовлении с уплотнением		L (мм)	H (мм)
d (мм)	DN (мм)	DN (дюйм)	PN МПа	EPDM	FKM		
75	65	2 1/2	1	480019	480023	370	260
90	80	3	1	480020	480024	410	275
110	100	4	1	480021	480025	490	325
140	125	5	1	480022	480026	550	380



**По вопросам продажи 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

**Единый адрес для всех регионов: [sif@nt-rt.ru](mailto:sif@nt-rt.ru) || [www.safi.nt-rt.ru](http://www.safi.nt-rt.ru)**

