

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 (105Ω) в сравнении с обычным полипропиленом (минимум 1017Ω) 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

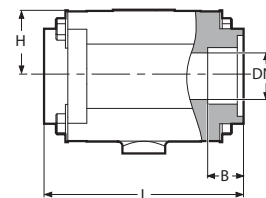
Некоторые коды изделия изменяются при наличии привода. Коды указаны в примечаниях.





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

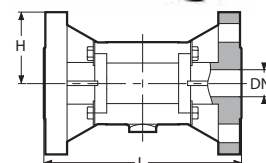


Другие присоединения

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)
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

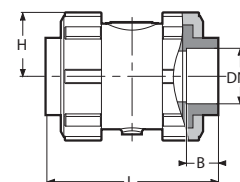
Размеры					Код при наличии уплотнения		PN
d	DN	DN	L	H			
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	EPDM	FKM	(МПа)
20	15	1/2	130	47,5	2001-00FFEI	2001-00FFVI	1,0
25	20	3/4	150	52,5	2001-01FFEI	2001-01FFVI	1,0



- 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

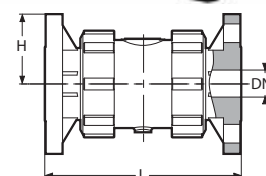


Другие присоединения

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)
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.

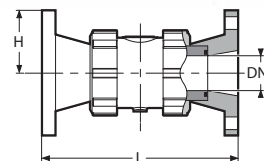


Обратный клапан 2001 разборный, с пружиной*, с фланцами DIN, материал — GRPP

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.

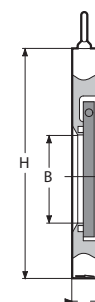


Обратный клапан 2054, монтаж между фланцами DIN, материал — PPH

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.

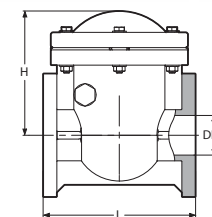


Обратный клапан 3304 DIN, материал — PPH

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.

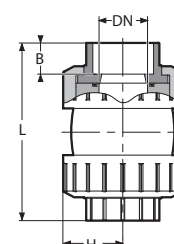
- Предлагается по стандартам ANSI.
- Габаритные размеры DIN соответствуют EN558-1/48.



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)
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)
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

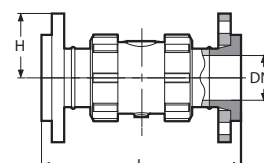
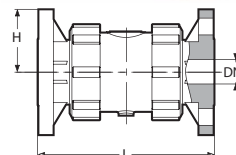
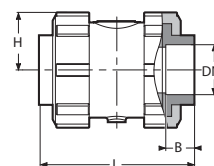
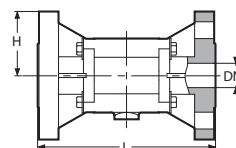
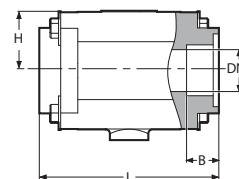
- Предлагается по стандарту ANSI.

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.

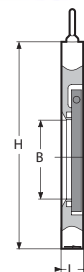


Обратный клапан 2044, монтаж между фланцами DIN, материал — PVDF

Размеры						Код при наличии уплотнения		PN (МПа)
d (мм)	DN (мм)	DN (дюйм)	L (мм)	H (мм)	B (мм)	EPDM	FKM	
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.

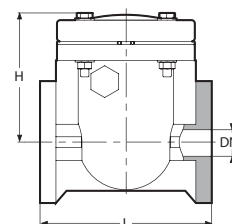
- Предлагается по стандартам ANSI и BS.
- Ось из PVDF до DN 150, далее — из титана.

**Обратный клапан 3306 DIN, материал — PVDF**

Размеры					Код при наличии уплотнения FKM	PN (МПа)
d (мм)	DN (мм)	DN (дюйм)	L (мм)	H (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.

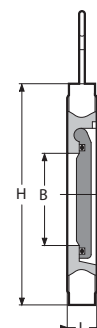
- Предлагается по стандарту ANSI.
- Габаритные размеры DIN соответствуют EN558-1/48.

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

Размеры						Код при наличии уплотнения		PN (МПа)
d (мм)	DN (мм)	DN (дюйм)	L (мм)	H (мм)	B (мм)	EPDM	FKM	
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.

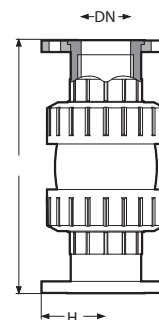
- Предлагается по стандарту ANSI.



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.

