

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.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

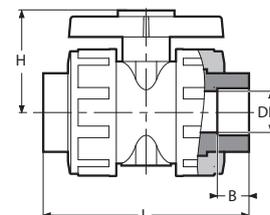
Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

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

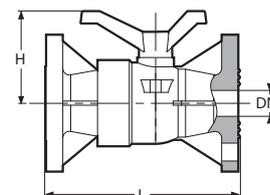
DN	Муфта с внутренней трубной цилиндрической резьбой BSP (A)				Патрубок для полимерной сварки встык (I)		
		L	H	B		L	H
(мм)		(мм)	(мм)	(мм)		(мм)	(мм)
15	3150-00AAE/V	114	48	16	3150-00IIE/V	163	48
20	3150-01AAE/V	124	59	19	3150-01IIE/V	168	59
25	3150-02AAE/V	144	66	22	3150-02IIE/V	172	66
40	3150-04AAE/V	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	

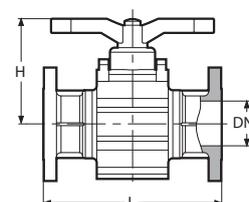
- DN 15–20 — предлагается по стандарту ANSI. Морской сертификат.
- DN 25–50 — предлагается по стандартам ANSI и BS. Соответствует ISO 15848 (FKM), морской сертификат.
- Возможно оснащение крана пневмо-, электроприводом, редуктором.



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

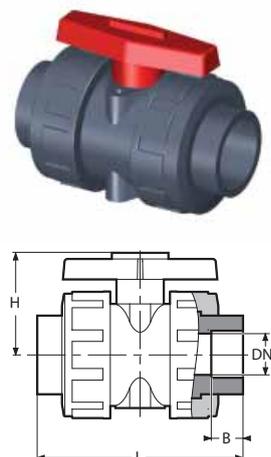
Размеры					Код при наличии уплотнения		PN	Код при наличии уплотнения		PN
d	DN	DN	L	H	EPDM	FKM	(МПа)	FEP/FFKM	(МПа)	
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)						
90	80	3	310	188	2091-27FFE	2091-27FFV	1,0	2091-27FFPP	0,4	
110	100	4	350	188	2091-28FFE	2091-28FFV	1,0	2091-28FFPP	0,4	

- 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



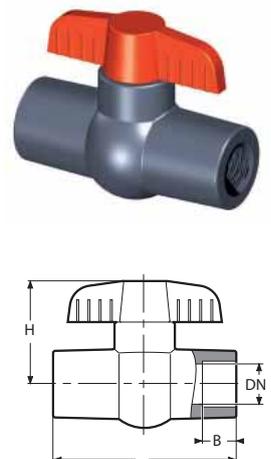
Другие присоединения

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.

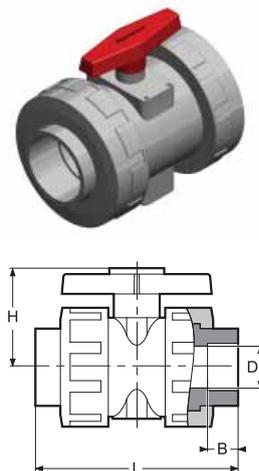
**Шаровый кран 3000,
муфта с внутренней трубной цилиндрической резьбой BSP, материал — UPVC**

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
d	DN	DN	L	H	B	EPDM	FKM	PN
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	(мм)			(МПа)
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	Муфта с внутренней трубной цилиндрической резьбой BSP (A)	L	H	B	PN
(мм)		(мм)	(мм)	(мм)	(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

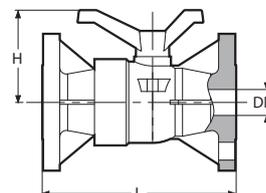
• Возможно оснащение крана пневмо-, электроприводом, редуктором.

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	

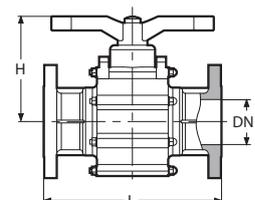
- DN 15–20 — предлагается по стандарту ANSI. Морской сертификат, санитарный сертификат (ACS) (EPDM).
- DN 25–50 — предлагается по стандартам ANSI и BS. Стандарт TA-Luft VDI 2440 / ISO 15848 (FKM), морской сертификат, санитарный сертификат (ACS) (EPDM).
- Возможно оснащение крана пневмо-, электроприводом,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

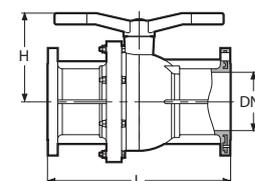
- Предлагается по стандарту ANSI.
 - Стандарт TA-Luft VDI 2440 / ISO 15848 (FKM), морской сертификат, санитарный сертификат (ACS) (EPDM).
 - Выпускается с уплотнениями из пищевого EPDM в соответствии с регламентом ЕС 10/2011 относительно материалов и изделий из пластмасс, предназначенных для контакта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



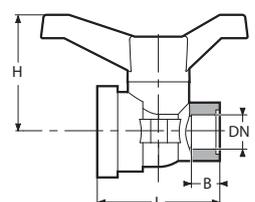
Шаровый кран 2008, муфта с внутренней трубной цилиндрической резьбой BSP, материал — GRPP

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.



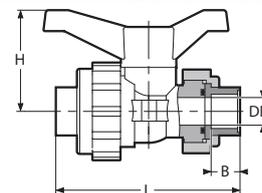
Шаровый кран 2016, разборное соединение, муфта с внутренней трубной цилиндрической резьбой BSP, материал — GRPP

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

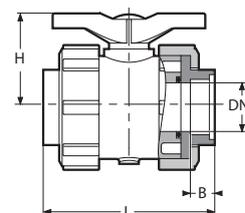
DN	Муфта для полимерной сварки (стандарт DIN) (C)			Муфта ПЭВП для полимерной сварки (стандарт DIN) (U)			Без наконечника, с гайкой (X)				
	L	H	B	L	H	B	L	H			
(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)			
15	2016-10CCE/V/PP	123	75	17	2016-10UUE/V/PP	123	75	17	2016-10XHE/V/PP	80	75
20	2016-11CCE/V/PP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

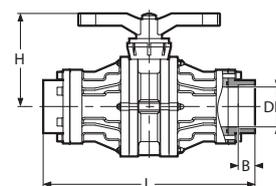
Шаровый трехсекционный кран 1003, муфта с внутренней трубной цилиндрической резьбой BSP, материал — GRPP

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)		
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

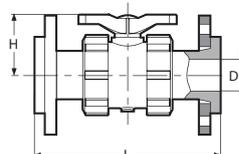
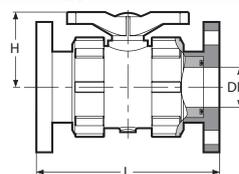
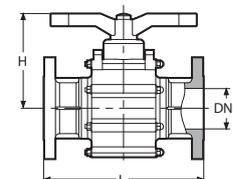
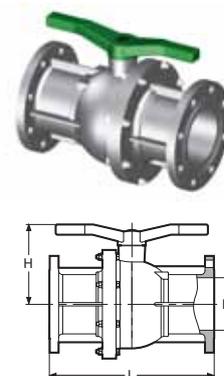
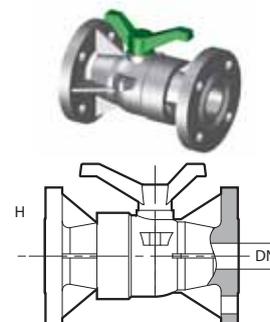
Размеры					Код при наличии уплотнения	PN
d	DN	DN	L	H		
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	FKM	(МПа)
32	25	1	160	78	2027-02FFZ	1,0
40	32	1 1/4	180	83	2027-03FFZ	1,0
50	40	1 1/2	200	89	2027-04FFZ	1,0
63	50	2	230	95	2027-05FFZ	1,0

- 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.



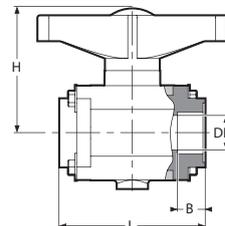
Шаровый трехсекционный кран 2027, муфта с внутренней трубной цилиндрической резьбой BSP, материал — PVDF

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.



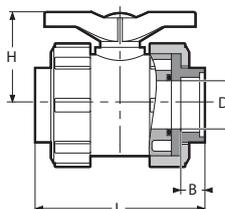
Шаровый кран 2027, разборное соединение, муфта с внутренней трубной цилиндрической резьбой BSP, материал — PVDF

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

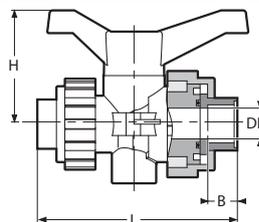
Шаровый кран 2017, разборное соединение, муфта с внутренней трубной цилиндрической резьбой BSP, материал — GRPP

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.

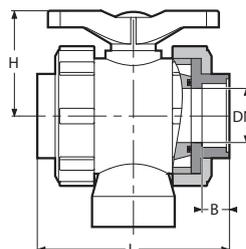
Шаровый кран 2003, разборное соединение, муфта с внутренней трубной цилиндрической резьбой BSP, материал — GRPP

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.

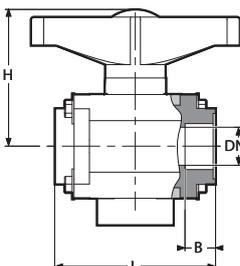
Шаровый трехсекционный кран 2035, муфта с внутренней трубной цилиндрической резьбой BSP, материал — PVDF

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)			
	артикул	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.



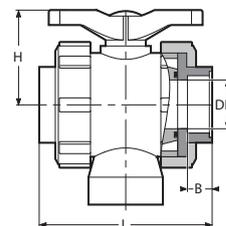
Шаровый кран 2035, разборное соединение, муфта с внутренней трубной цилиндрической резьбой BSP, материал — PVDF

Размеры						Код при наличии уплотнения	PN
d	DN	DN	L	H	B		
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	(мм)	FKM	(МПа)
	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	Муфта для полимерной сварки (стандарт DIN) (С)			
		L	H	B
(мм)		(мм)	(мм)	(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.