

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 || www.safi.nt-rt.ru

Двухходовые шаровые краны 2014, 1003, 2008, 2016, 2029, 2027



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.

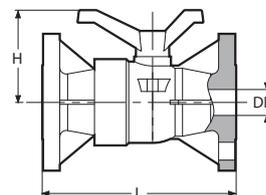
Примечание

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

Двухходовые шаровые краны

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

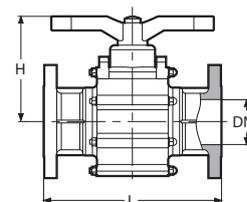
Размеры					Код при наличии уплотнения		PN	Код при наличии уплотнения		PN
d	DN	DN	L	H	EPDM	FKM	(МПа)	FEP/FFKM	(МПа)	
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)						
20	15	1/2	130	75	2014-00FFE	2014-00FFV	1,0	2014-00FFP	1,0	
25	20	3/4	150	75	2014-01FFE	2014-01FFV	1,0	2014-01FFP	1,0	
32	25	1	160	95	2014-02FFE	2014-02FFV	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	

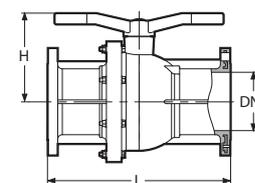


- Предлагается по стандарту ANSI.
- Стандарт TA-Luft VDI 2440 / ISO 15848 (FKM), морской сертификат, санитарный сертификат (ACS) (EPDM).
- Выпускается с уплотнениями из пищевого EPDM в соответствии с регламентом ЕС 10/2011 относительно материалов и изделий из пластмасс, предназначенных для контакта с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

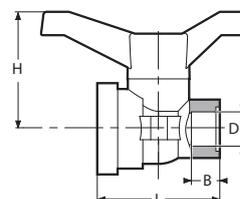
Размеры					Код при наличии уплотнения		PN	Артикул при наличии уплотнения		PN
d	DN	DN	L	H	EPDM	FKM	(МПа)	FEP/FFKM	(МПа)	
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)						
160	150	6	480	235	2008-09FFE	2008-09FFV	1,0	2008-09FFP	1,0	



- 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**

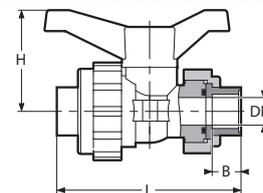
Размеры						Код при наличии уплотнения		PN	Код при наличии уплотнения	PN
d	DN	DN	L	H	B					
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	(мм)	EPDM	FKM	(МПа)	FEP/FFKM	(МПа)
20	15	1/2	127	75	18	2016-10AAE	2016-10AAV	1,0	2016-10AAPP	0,6
25	20	3/4	131	75	21	2016-11AAE	2016-11AAV	1,0	2016-11AAPP	0,6



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**

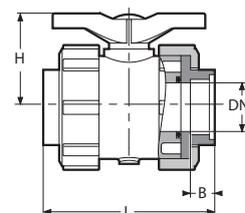
Размеры						Код при наличии уплотнения		PN	Код при наличии уплотнения	PN
d	DN	DN	L	H	B					
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	(мм)	EPDM	FKM	(МПа)	FEP/FFKM	(МПа)
32	25	1	136	78	23	1003-02AAE	1003-02AAV	1,0	1003-02AAPP	0,6
40	32	1 1/4	148	83	24	1003-03AAE	1003-03AAV	1,0	1003-03AAPP	0,6
50	40	1 1/2	164	89	24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

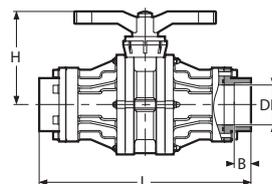
Размеры						Код при наличии уплотнения		PN	Артикул при наличии уплотнения	PN
d	DN	DN	L	H	B					
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	(мм)	EPDM	FKM	(МПа)	FEP/FFKM	(МПа)
90	80	3	426	180	40	1003-33AAE	1003-33AAV	1,0	1003-33AAPP	0,4



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

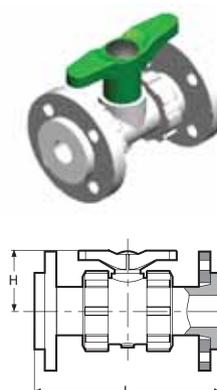
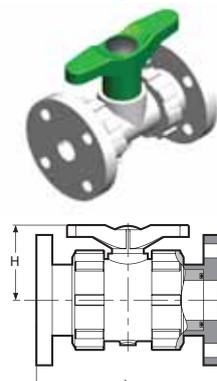
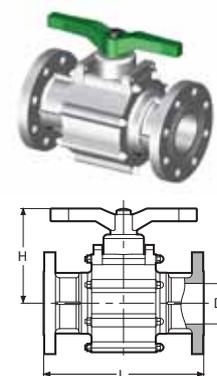
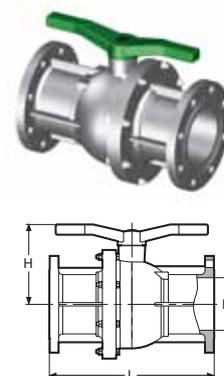
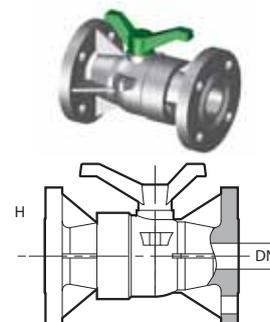
Размеры					Код при наличии уплотнения	PN
d	DN	DN	L	H		
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	FKM	(МПа)
32	25	1	160	78	2027-02FFZ	1,0
40	32	1 1/4	180	83	2027-03FFZ	1,0
50	40	1 1/2	200	89	2027-04FFZ	1,0
63	50	2	230	95	2027-05FFZ	1,0

- 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.



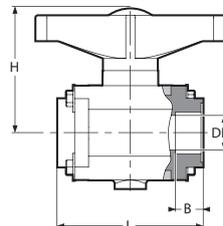
**Шаровый трехсекционный кран 2027,
муфта с внутренней трубной цилиндрической резьбой BSP, материал — PVDF**

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.



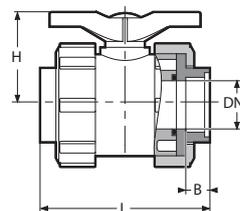
**Шаровый кран 2027, разборное соединение,
муфта с внутренней трубной цилиндрической резьбой BSP, материал — PVDF**

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.



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 || www.safi.nt-rt.ru

