

Пробковые краны серии V23

<http://lokklapan.nt-rt.ru/>

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.lokkapan.nt-rt.ru || эл. почта: dsk@nt-rt.ru

Пробковые клапаны серии V23

Номинальное давление до 206 бар (3000 фунт./кв.дюйм)

Характеристики

- С регулировкой прямого потока
- Лёгкое открытие/закрытие
- Для однонаправленного потока



Материалы конструкции

Элемент	Материалы для изготовления корпуса клапана	
	Нержавеющая сталь	Латунь
	Марка/Спецификация по ASTM	
1. Корпус	Нерж. Сталь 316 / A479 или A276	Латунь / B16
2. Шток	Нерж. Сталь 316 с PTFE покрытием / A479 или A276	Латунь с PTFE покрытием / B16
3. Уплотнительное кольцо	FKM с PTFE покрытием	
4. Рукоятка	Нейлон	
5. Шпилька	Нерж. Сталь 316 /A276	
6. Стопорное кольцо	Нержавеющая сталь	

- Элементы, контактирующие с потоком, выделены цветом
- Смазка на силиконовой основе

Техническая информация

Серия	Материал клапана	Номинальное давление		Номинальная температура	Проход, мм (дюйм)
		фунт/кв.дюйм	бар		
V23A	SS316	3000	206	от -23 до 204 °C (от -10 до 400 °F)	4.4 (.17)
	Латунь				
V23B	SS316	2000	137		7.2 (.28)
	Латунь				

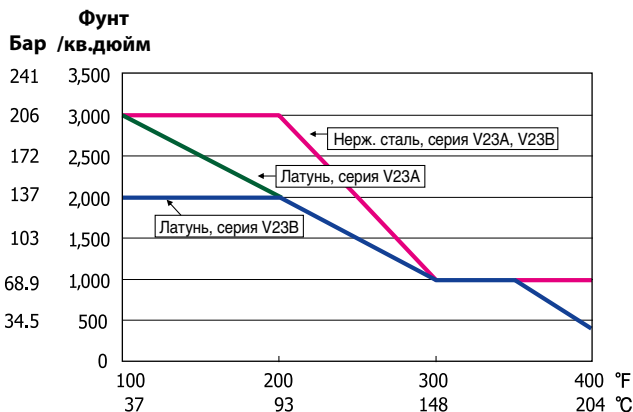
- При возникновении обратного потока перепад давления ограничивается максимальным значением 10.3 бар (150 фунт./кв.дюйм).
- Регулировка обратного потока может привести к повреждению уплотнительного кольца.

Порядок работы клапана

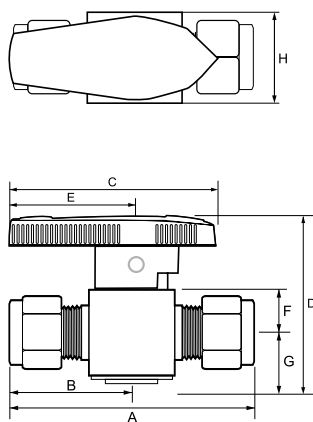
- Пробковые клапаны обеспечивают полное закрытие, высокие пропускные характеристики, а также быстрое закрытие на четверть оборота.
- Пробковые клапаны обеспечивают возможность регулировки потока.



Кривые зависимости давления от температуры со стандартным уплотнительным кольцом из FKM



Информация для оформления заказа и размеры



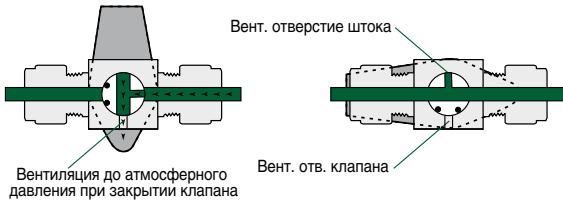
Базовый № заказа	Торцевые соединения		Размеры, мм (дюймы)							
	Вход	Выход	A	B	C	D	E	F	G	H
V23A	D-2T-	1/8 дюйм	50.5 (1.99)							
	D-4T-	1/4 дюйм	55.1 (2.17)							
	D-6T-	3/8 дюйм	58.2 (2.29)							
	D-6M-	6мм	55.1 (2.17)							
	M-2N-	1/8 дюйм Внеш. NPT	38.9 (1.53)							
	M-4N-	1/4 дюйм Внеш. NPT	48.3 (1.90)	19.8 (0.78)	47.8 (1.88)	38.6 (1.52)	29.0 (1.14)	9.4 (0.37)	11.7 (0.46)	19.1 (0.75)
	MD-4N4T-	1/4 дюйм Внеш. NPT	1/4 дюйм	51.2 (2.03)						
	MF-4N-	1/4 дюйм Внеш. NPT	1/4 дюйм Внеш. NPT	50.8 (2.00)						
	F-2N-	1/8 дюйм Внутр. NPT		45.2 (1.78)						
	F-4N-	1/4 дюйм Внутр. NPT		53.1 (2.09)						
V23B	F-4R-	1/4 дюйм Внутр. ISO коническая	56.1 (2.21)							
	D-6T-	3/8 дюйм	67.6 (2.66)							
	D-8T-	1/2 дюйм	73.2 (2.88)							
	D-8M-	8мм	67.6 (2.66)							
	D-10M-	10мм	68.1 (2.68)							
	D-12M-	12мм	75.2 (2.96)	29.0 (1.14)	63.2 (2.49)	54.1 (2.13)	38.1 (1.50)	14.2 (0.56)	16.8 (0.66)	28.4 (1.12)
	M-8N-	1/2 дюйм Внеш. NPT	67.1 (2.64)							
	F-6N-	3/8 дюйм Внутр. NPT	60.5 (2.38)							
F-8N-	1/2 дюйм Внутр. NPT	73.2 (2.88)								
F-8R-	1/2 дюйм Внутр. ISO коническая	79.8 (3.14)								

Заводские испытания

- Каждый пробковый клапан серии V23 проходит заводские испытания на перекрытие потока при 41.3 бар (600 фунт./кв.дюйм).

Дополнительное вентиляционное отверстие после клапана

Вентиляция до атмосферного давления при закрытии клапана Клапан открыт



Альтернативный вентилируемый шток и корпус клапана позволяют сбрасывать давление в системе до атмосферного давления при закрытии клапана.

- Данная функция позволяет уменьшить максимальное рабочее давление до 10.3 бар (150 фунт./кв.дюйм).
- Для оформления заказа используйте код - VH. Порядок оформления заказа приведен ниже.

Дополнительный материал изготовления уплотнительного кольца

Стандартным материалом является FKM с PTFE покрытием. Выберите дополнительный материал для изготовления уплотнительного кольца в зависимости от области применения клапана и температуры в системе.

Материал уплотнительного кольца	Код уплотнительного кольца	Диапазон температур
Стандартный FKM с PTFE покрытием	EV	-28 до 204 °C (-20 до 400 °F)
Vuna-N с PTFE покрытием	EB	-20 до 105 °C (-4 до 221 °F)
EPDM с PTFE покрытием	EE	-45 до 135 °C (-49 до 275 °F)

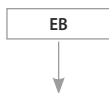
Параметры потока

Базовый № заказа	Торцевые соединения		Коэффициент расхода (Cv)	Падение давления до атмосферного, фунт./кв.дюйм (бар)						
	Вход	Выход		Поток воздуха, станд. ж.ф./мин (л/мин)			Поток воды, ам. гал./мин (л/мин)			
				при 70 °F (21 °C)						
				1 (0.068)	5 (0.34)	10 (0.68)	1 (0.068)	5 (0.34)	10 (0.68)	
				0.3 (8.4)	0.8 (22)	1.1 (31)	0.1 (0.37)	0.2 (0.75)	0.3 (1.1)	
				6.0 (169)	13 (368)	18 (509)	1.6 (6.0)	3.6 (13.6)	5.1 (19.3)	
				4.1 (116)	8.9 (252)	12.4 (351)	1.1 (4.1)	2.5 (9.4)	3.5 (13.2)	
				6.0 (169)	13 (368)	18 (509)	1.6 (6.0)	3.6 (13.6)	5.1 (19.3)	
				1.0	3.7 (104)	8.1 (229)	11.3 (320)	1.0 (3.7)	2.2 (8.3)	3.2 (12.1)
V23A-				0.9	3.3 (93)	7.3 (206)	10.1 (286)	0.9 (3.4)	2.0 (7.5)	2.8 (10.8)
				1.0	3.7 (104)	8.1 (229)	11.3 (320)	1.0 (3.7)	2.2 (8.3)	3.2 (12.1)
				1.2	4.4 (124)	9.7 (274)	13.5 (382)	1.2 (4.5)	2.7 (10.2)	3.8 (14.3)
				0.9	3.3 (93)	7.3 (206)	10.1 (286)	0.9 (3.4)	2.0 (7.5)	2.8 (10.8)
				6.4	23.9 (676)	52.0 (1470)	72.3 (2040)	6.4 (24.2)	14.3 (54.1)	20.2 (76.4)
				4.4	16.4 (464)	35.7 (1010)	49.7 (1400)	4.4 (16.6)	9.8 (37.0)	13.9 (52.6)
				6.4	23.9 (676)	52.0 (1470)	72.3 (2040)	6.4 (24.2)	14.3 (54.1)	20.2 (76.4)
V23B-				4.8	17.9 (506)	39.0 (1100)	54.2 (1530)	4.8 (18.1)	10.7 (40.4)	15.2 (57.5)
				2.4	9.0 (254)	19.5 (552)	27.1 (767)	2.4 (9.0)	5.4 (20.4)	7.6 (28.7)
				4.3	16.0 (453)	34.9 (988)	48.6 (1370)	4.3 (16.2)	9.6 (36.3)	13.6 (51.4)
				2.7	10.1 (286)	21.9 (620)	30.5 (863)	2.7 (10.2)	6.0 (22.7)	8.5 (32.1)

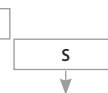
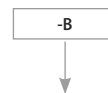
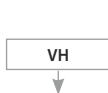
Порядок оформления заказа

Выберите необходимый базовый номер, дополнительные опции и материал изготовления корпуса.

V23A-D-4T-



V23B-F-8N-



Код материала уплотнительного кольца	Вариант с вент. отверстием после клапана	Код материала корпуса клапана
<ul style="list-style-type: none"> Пропуск : Viton с PTFE покрытием EB : Vuna-N с PTFE покрытием EE : EPDM с PTFE покрытием 	<ul style="list-style-type: none"> Пропуск : без вент. отв. VH : Вент. отв. 	<ul style="list-style-type: none"> S : Нерж. Сталь 316 B : Латунь

Мы оставляем за собой право вносить любые изменения в указанные здесь спецификации в соответствии с нашей программой непрерывного развития и технологического совершенствования.

Правильность выбора клапана

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору клапана для какой-либо области применения или системы. Функциональность клапана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации и технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и ее пользователя. Компания не несет ответственность за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание ее клапанов.

Шаровые краны общего назначения серии V81



Шаровые краны

Шаровые краны серии V81

Номинальное давление 68.9 бар (1000 фунт./кв.дюйм) и 137 бар (2000 фунт./кв.дюйм)



Кран с рычажной рукояткой
Рабочее давление
• Седла из PTFE: 68.9 бар (1000 фунт./кв.дюйм)
• Седла из TFM: 137 бар (2000 фунт./кв.дюйм)



Кран с рукояткой-бабочкой
Рабочее давление
• Седла из PTFE: 68.9 бар (1000 фунт./кв.дюйм)
• Седла из TFM не применяются



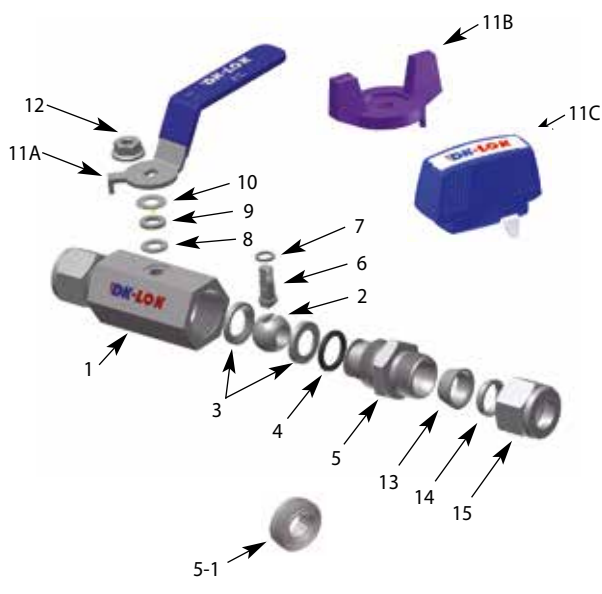
Кран с диэлектрической рукояткой
Рабочее давление
• Седла из PTFE: 68.9 бар (1000 фунт./кв.дюйм)
• Седла из TFM: 137 бар (2000 фунт./кв.дюйм)

Конструкционные особенности

- Компактная конструкция
- Конструкция с защитой от выстреливания штока, установленного изнутри
- Плавающий шар, обеспечивающий долговечность седла
- Полированный шар, обеспечивающий защиту от утечек при закрытии
- Стандартная рычажная рукоятка, альтернативная рукоятка-бабочка.

Область применения

Шаровые краны серии V81 обеспечивают безопасную и надежную работу в широком спектре береговых и морских трубопроводов, эксплуатируемых в сложных условиях: водопроводы, нефтепроводы, газопроводы, нефтехимические трубопроводы.

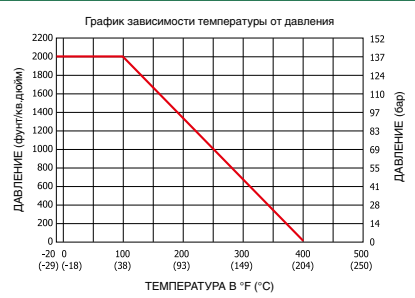


Материалы конструкции

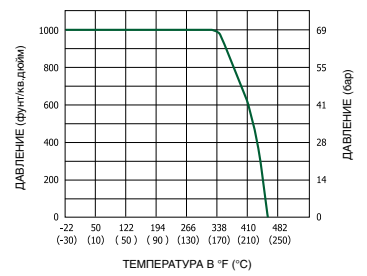
Элемент	Материалы корпуса крана	
	Нержавеющая сталь	Латунь
1. Корпус	Нерж. сталь 316/ ASTM A276 или A479	ASTM B16 или JIS H3250
2. Шар	Нерж. сталь 316 ASTM A276	
3. Седло (2)	PTFE / D1710 при давлении 68.9 бар (1000 фунт./кв.дюйм) TFM 1600 при давлении 137 бар (2000 фунт./кв.дюйм)*	
4. Уплотн. кольцо	FKM	
5. Концевой соединитель	NBR	
5-1. Вставка	Нерж. сталь 316/ ASTM A276 или A479	ASTM B16 или JIS H3250
6. Шток шарового крана	Нерж. сталь 316/ ASTM A276 или A479	
7. Нижний уплотнитель	PTFE / D1710	
8. Верхний уплотнитель	PTFE / D1710	
9. Большая шайба	Нерж. сталь 316/ ASTM A276 или A479	
10. Гроверная шайба	Нержавеющая сталь	
11A. Рукоятка	Рычажная рукоятка из нерж. стали с виниловой втулкой	
11B. Рукоятка	ЦИНК / ASTM B240 Рукоятка-бабочка, никелированная	
11C. Рукоятка	Нейлоновая диэлектрическая ручка (Чёрная, Красная, Синяя)	
12. Стопорная гайка	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
13. Front Ferrule	Нерж. сталь 316/ ASTM A276 или A479	ASTM B16 или JIS H3250
14. Backing Ferrule	Нерж. сталь 316/ ASTM A276 или A479	ASTM B16 или JIS H3250
15. Гайка	Нерж. сталь 316/ ASTM A276 или A479	ASTM B16 или JIS H3250

- 1. Серия V81D, V81E стальная ручка ASTM A351 CF8M
- 4. Уплотнительное кольцо применяется для торцевого соединения
- 5. Концевой соединитель для торцевого соединения
- 5-1. Вставка – для торцевого соединения с трубной резьбой
- * Седло TFM 1600 применяется только для корпуса из нержавеющей стали.
- * Элементы контактирующие со средой, выделены цветом

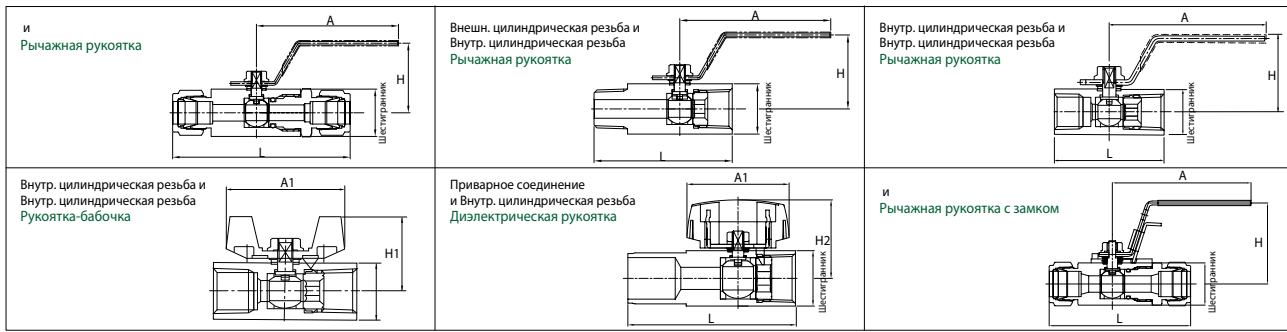
Кривые зависимости температуры от давления



Седло из TFM 1600
Материал корпуса: нерж. сталь



Седло из PTFE
Материал корпуса: нерж. сталь и латунь



Информация для оформления заказа и размеры

Базовый № заказа	Торцевое соединение Вход / Выход	Проход, мм (дюйм)	Кэфф. расхода Cv	Размеры, мм (дюйм)											
				L	H	HEX	A	A1	A2	H1	H2	H3			
V81A-	D-6M-	6 мм	1.25	79 (3.11)											
	D-4T-	1/4 дюйма	1.25	79 (3.11)	27.6	17		59.5	30.5	41.8	23.5	33.8	35.6		
	F-4N-	1/4 дюйма Внутр. NPT	1.35	41.9 (1.65)			(1.09)	(11/16)	(2.34)	(1.20)	(1.65)	(0.93)	(1.33)	(1.4)	
	MF-4N-	1/4 дюйма Внеш./внутр. NPT	1.35	52.4 (2.06)											
V81B-	D-10M-	10mm	2.6	91.7 (3.61)											
	D-6T-	3/8 дюйма	2.5	91.3 (3.59)	36.5	20.64		81	42	44.5	30	38.3	39.5		
	F-6N-	3/8 дюйма Внутр. NPT	2.6	47 (1.85)			(13/16)	(3.19)	(1.65)	(1.75)	(1.18)	(1.5)	(1.56)		
	MF-6N-	3/8 дюйма Внеш./внутр. NPT	2.6	53.5 (2.1)											
V81C-	D-12M-	12mm	9.25	99.2 (3.9)											
	D-8T-	1/2 дюйма	9.25	101 (3.98)											
	F-8N-	1/2 дюйма Внутр. NPT	9.25	56.15 (2.21)	39.7	27		81	46	46.5	35.7	43.5	44.7		
	MF-8N-	1/2 дюйма Внеш./внутр. -NPT	9.25	66.6 (2.62)			(1-1/16)	(3.19)	(1.81)	(1.83)	(1.41)	(1.71)	(1.76)		
V81D-	WF-15A8N-	1/2 дюйма Приварка/Внутр.-NPT	9.25	95.0 (3.74)											
	D-16M-	16mm	10.6	107 (4.24)											
	D-10T-	5/8 дюйма	10.6	108 (4.25)											
	F-12N-	3/4 дюйма Внутр. NPT	12.65	63 (2.48)	44.85	32		102.5	49.5	56	38.1	47.2	-		
V81E-	D-12T-	3/4 дюйм.	12.65	107 (4.22)	(1.76)		(1-1/4)	(4.04)	(1.95)	(2.2)	(1.50)	(1.86)	-		
	MF-12N-	3/4 дюйма Внеш./внутр.-NPT	12.65	75.9 (2.99)											
	WF-20A12N-	3/4 дюйма Приварка/Внутр.-NPT	12.65	100 (3.93)											
	D-16T-	1 дюйм.	17.35	133 (5.23)	49.75	38		102.5	68	70.1	45	53.7	-		
V81F-	F-16N-	1 дюйм Внутр. NPT	17.35	78.1 (3.07)	(1.95)		(1-1/2)	(4.04)	(2.68)	(2.76)	(1.77)	(2.11)	-		
	WF-25A16N-	1 дюйма Приварка/Внутр.-NPT	17.35	115 (4.53)											
V81G-	F-20N-	1 1/4 дюйма Внутр. NPT	-	89 (3.50)	65 (2.56)	50 (2)		141 (5.55)							
V81H-	F-24N-	1 1/2 дюйма Внутр. NPT	-	95 (3.74)	68 (2.68)	55 (2-3/16)		148 (5.83)							
V81I-	F-32N-	2 дюйма Внутр. NPT	-	110 (4.33)	80 (3.15)	69.8 (2-3/4)		154 (6.06)							

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены. Размеры с гайками указаны для ручной затяжки гаек.

Заводские испытания

Каждый кран проходит заводские испытания азотом, подаваемым под давлением 600 фунт./кв.дюйм (41 бар), на предмет утечек в районе седла. Уплотнения проходят испытания азотом на предмет отсутствия утечек.

Порядок оформления заказа

Выберите номер крана и необходимые опции по нижеуказанному кодификатору.

Пример:

V81A-D-6M- VT-

Уплотнительное кольцо	Материал изготовления седла	Рукоятка	Мат-ал изг. корпуса
<ul style="list-style-type: none"> • Пропуск: Уплотнительное кольцо из FKM входит в стандартную комплектацию корпуса из Нерж. стали 316. • Пропуск: Уплотнительное кольцо из NBR входит в стандартную комплектацию латунного корпуса. • VT: Уплотнительное кольцо из FKM с латунным корпусом • VN: Уплотнительное кольцо из NBR для SS316 <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Уплотнительное кольцо необходимо для торцевого соединения .</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Пропуск: Стандартное седло из PTFE для рабочего давления 68.9 бар (1000 фунт./кв.дюйм). • TF: Альтернативное седло из TFM 1600 для рабочего давления 137 бар (2000 фунт./кв.дюйм). <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Седло TFM 1600 не применяется для латунного крана.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Пропуск: Стандартная рычажная рукоятка • BF: Альтернативная рукоятка-бабочка <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Опция BF не применяется к кранам с седлами TF.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • S: Нерж. стали 316 • B: Латунь

Правильность выбора клапана

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору клапана для какой-либо области применения или системы. Функциональность клапана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации и технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и ее пользователя. Компания не несет ответственность за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание ее клапанов.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.lokklapan.nt-rt.ru || **эл. почта:** dsk@nt-rt.ru
