

## 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				

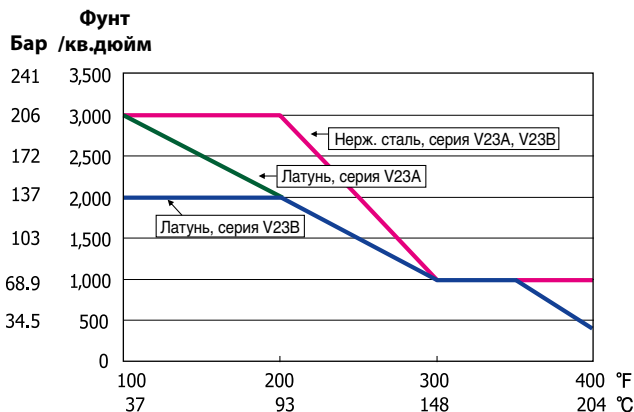
- При возникновении обратного потока перепад давления ограничивается максимальным значением 10.3 бар (150 фунт./кв.дюйм).
- Регулировка обратного потока может привести к повреждению уплотнительного кольца.

### Порядок работы клапана

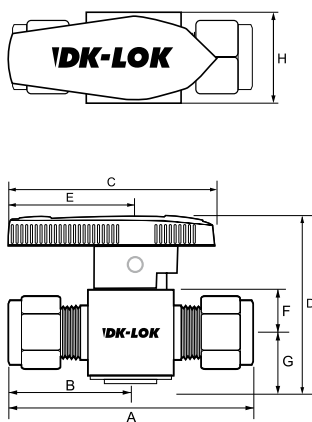
- Пробковые клапаны DK-Lok обеспечивают полное закрытие, высокие пропускные характеристики, а также быстрое закрытие на четверть оборота.
- Пробковые клапаны DK-Lok обеспечивают возможность регулировки потока.



### Кривые зависимости давления от температуры со стандартным уплотнительным кольцом из FKM



### Информация для оформления заказа и размеры



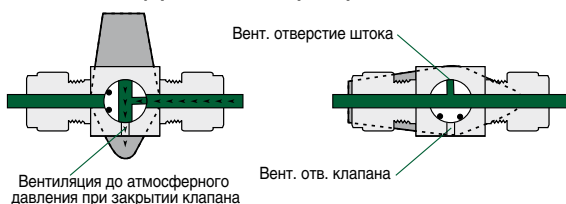
Базовый № заказа	Торцевые соединения		Размеры, мм (дюймы)								
	Вход	Выход	A	B	C	D	E	F	G	H	
V23A	D-2T-	1/8 дюйм DK-Lok	50.5 (1.99)								
	D-4T-	1/4 дюйм DK-Lok	55.1 (2.17)								
	D-6T-	3/8 дюйм DK-Lok	58.2 (2.29)								
	D-6M-	6мм DK-Lok	55.1 (2.17)								
	M-2N-	1/8 дюйм Внеш. NPT	38.9 (1.53)								
	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 DK-Lok	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 DK-Lok	67.6 (2.66)								
	D-8T-	1/2 дюйм DK-Lok	73.2 (2.88)								
	D-8M-	8мм DK-Lok	67.6 (2.66)								
	D-10M-	10мм DK-Lok	68.1 (2.68)	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)	
	D-12M-	12мм DK-Lok	75.2 (2.96)								
	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)

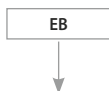
**Параметры потока**

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)	
V23A-	D-2T-	1/8 дюйм DK-Lok	0.1	0.3 (8.4)	0.8 (22)	1.1 (31)	0.1 (0.37)	0.2 (0.75)	0.3 (1.1)	
	D-4T-	1/4 дюйм DK-Lok	1.6	6.0 (169)	13 (368)	18 (509)	1.6 (6.0)	3.6 (13.6)	5.1 (19.3)	
	D-6T-	3/8 дюйм DK-Lok	1.1	4.1 (116)	8.9 (252)	12.4 (351)	1.1 (4.1)	2.5 (9.4)	3.5 (13.2)	
	D-6M-	6мм DK-Lok	1.6	6.0 (169)	13 (368)	18 (509)	1.6 (6.0)	3.6 (13.6)	5.1 (19.3)	
	M-2N-	1/8 дюйм Внеш. NPT	1.0	3.7 (104)	8.1 (229)	11.3 (320)	1.0 (3.7)	2.2 (8.3)	3.2 (12.1)	
	M-4N-	1/4 дюйм Внеш. NPT								
	MD-4N4T-	1/4 дюйм Внеш. NPT	1/4 дюйм DK-Lok	0.9	3.3 (93)	7.3 (206)	10.1 (286)	0.9 (3.4)	2.0 (7.5)	2.8 (10.8)
	MF-4N-	1/4 дюйм Внеш. NPT	1/4 дюйм Внеш. NPT	1.0	3.7 (104)	8.1 (229)	11.3 (320)	1.0 (3.7)	2.2 (8.3)	3.2 (12.1)
	F-2N-	1/8 дюйм Внутр. NPT	0.9	3.3 (93)	7.3 (206)	10.1 (286)	0.9 (3.4)	2.0 (7.5)	2.8 (10.8)	
	F-4N-	1/4 дюйм Внутр. NPT								
F-4R-	1/4 дюйм Внутр. ISO коническая									
V23B-	D-6T-	3/8 дюйм DK-Lok	6.4	23.9 (676)	52.0 (1470)	72.3 (2040)	6.4 (24.2)	14.3 (54.1)	20.2 (76.4)	
	D-8T-	1/2 дюйм DK-Lok	4.4	16.4 (464)	35.7 (1010)	49.7 (1400)	4.4 (16.6)	9.8 (37.0)	13.9 (52.6)	
	D-8M-	8мм DK-Lok	6.4	23.9 (676)	52.0 (1470)	72.3 (2040)	6.4 (24.2)	14.3 (54.1)	20.2 (76.4)	
	D-10M-	10мм DK-Lok								
	D-12M-	12мм DK-Lok	4.8	17.9 (506)	39.0 (1100)	54.2 (1530)	4.8 (18.1)	10.7 (40.4)	15.2 (57.5)	
	M-8N-	1/2 дюйм Внеш. NPT	2.4	9.0 (254)	19.5 (552)	27.1 (767)	2.4 (9.0)	5.4 (20.4)	7.6 (28.7)	
	F-6N-	3/8 дюйм Внутр. NPT	4.3	16.0 (453)	34.9 (988)	48.6 (1370)	4.3 (16.2)	9.6 (36.3)	13.6 (51.4)	
	F-8N-	1/2 дюйм Внутр. NPT	2.7	10.1 (286)	21.9 (620)	30.5 (863)	2.7 (10.2)	6.0 (22.7)	8.5 (32.1)	
	F-8R-	1/2 дюйм Внутр. ISO коническая								

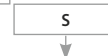
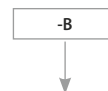
**Порядок оформления заказа**

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"> <li>• Пропуск : Viton с PTFE покрытием</li> <li>• EB : Vuna-N с PTFE покрытием</li> <li>• EE : EPDM с PTFE покрытием</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пропуск : без вент. отв.</li> <li>• VH : Вент. отв.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• S : Нерж. Сталь 316</li> <li>• B : Латунь</li> </ul>

**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 DK-Lok не несет ответственность за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание ее клапанов.