



Пробковые краны серии V23117



Шаровые краны общего назначения
серии V81121



Компактные шаровые краны для КИП
серии V82125



Обслуживаемые в линии шаровые краны
серии V83131



Шаровые краны высокого давления серии V86
Шаровые краны для компримированного
природного газа (КПГ) серии VC86139



Многоцелевые шаровые краны серии VN86145



Цапфовые шаровые краны серии VT86151

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВО



ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ



СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА



СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



ПРОБКОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V23

DK-LOK



2

ПРОБКОВЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V23

Номинальное давление до 206 бар (3000 фунтов/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)
V23B	Латунь	2000	137		7.2 (.28)

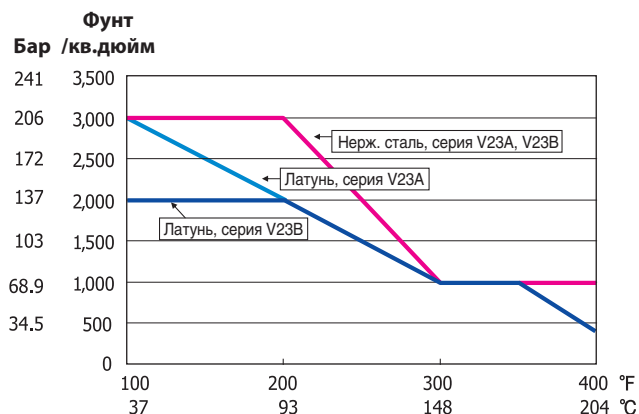
- При возникновении обратного потока перепад давления ограничивается максимальным значением 10.3 бар (150 фунт/кв.дюйм).
- Регулировка обратного потока может привести к повреждению уплотнительного кольца.

Порядок работы клапана

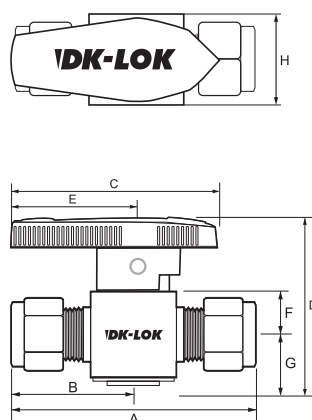
- Пробковые клапаны DK-Lok обеспечивают полное закрытие, высокие пропускные характеристики, а также быстрое закрытие на четверть оборота.
- Пробковые клапаны DK-Lok обеспечивают возможность регулировки потока.



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)	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)
	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 Внesh. NPT	38.9 (1.53)							
	M-4N	1/4 дюйм Внesh. NPT	48.3 (1.90)							
	MD-4N4T	1/4 дюйм Внesh. NPT 1/4 дюйм DK-Lok	51.2 (2.03)							
	MF-4N	1/4 дюйм Внesh. NPT 1/4 дюйм Внesh. 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)	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-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)							
	D-12M	12мм DK-Lok	75.2 (2.96)							
	M-8N	1/2 дюйм Внesh. 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)							

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Серия V23

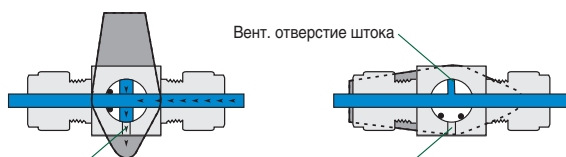
DK-LOK

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



Вентиляция до атмосферного давления при закрытии клапана

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)
Buna-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		1.2	4.4 (124)	9.7 (274)	13.5 (382)	1.2 (4.5)	2.7 (10.2)	3.8 (14.3)
	F-4N-	1/4 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-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
- Пропуск : Viton с PTFE покрытием - EB : Buna-N с PTFE покрытием - EE : EPDM с PTFE покрытием	- Пропуск : без вент. отв. - VH : Вент. отв.	- 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 усовершенствования.

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.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВО



ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ



СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА



СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



ШАРОВЫЕ КРАНЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ СЕРИИ V81

IDK-LOK

2

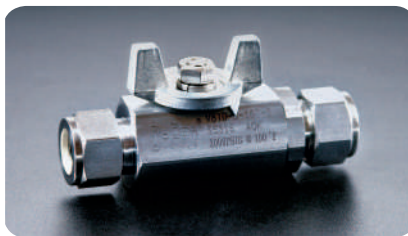
ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V81

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

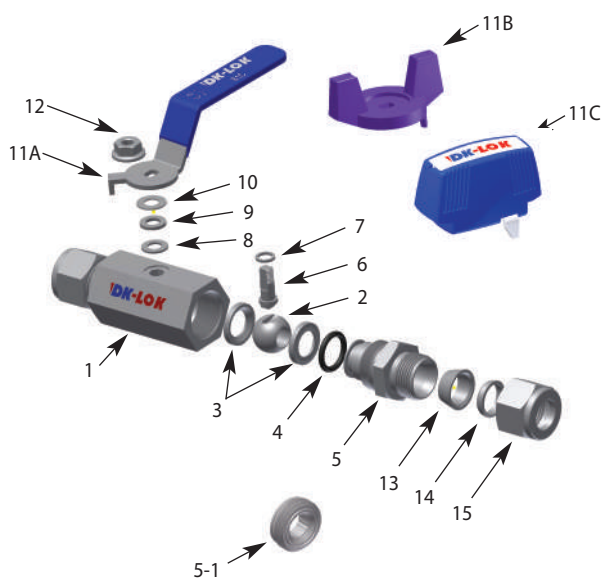
- Седла из PTFE: 68.9 бар (1000 фунт./кв.дюйм)
- Седла из TFM: 137 бар (2000 фунт./кв.дюйм)

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	NBR
5. Концевой соединитель	Нерж. сталь 316/ ASTM A276 или A479	
5-1. Вставка	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. Проверная 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

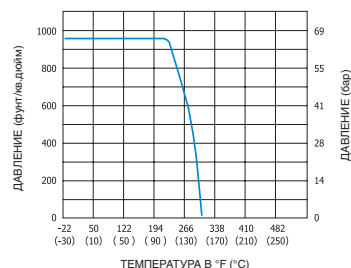
1. Серия V81D, V81E стальная ручка ASTM A351 CF8M
4. Уплотнительное кольцо применяется для торцевого соединения DK-Lok
5. Концевой соединитель для торцевого соединения DK-Lok
- 5-1. Вставка – для торцевого соединения с трубной резьбой
- * Седло TFM 1600 применяется только для корпуса из нержавеющей стали.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

Кривые зависимости температуры от давления



Седло из TFM 1600

Материал корпуса: нерж. сталь

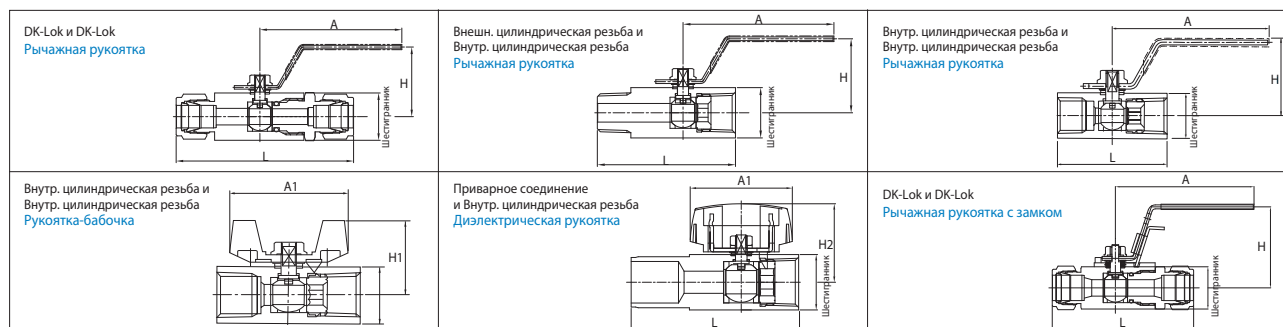


Седло из PTFE

Материал корпуса: нерж. сталь и латунь

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Серия V81

DK-LOK

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 DK-Lok	5 (0.2)	1.25	79 (3.11)	27.6 (1.09)	17 (11/16)	59.5 (2.34)	30.5 (1.20)	41.8 (1.65)	23.5 (0.93)	33.8 (1.33)	35.6 (1.4)
	D-4T-	1/4 дюйма DK-Lok		1.25	79 (3.11)								
	F-4N-	1/4 дюйма Внутр. NPT		1.35	41.9 (1.65)								
	MF-4N-	1/4 дюйма Внеш./внутр. NPT		1.35	52.4 (2.06)								
V81B-	D-10M-	10mm DK-Lok	7.5 (0.3)	2.6	91.7 (3.61)	36.5 (1.44)	20.64 (13/16)	81 (3.19)	42 (1.65)	44.5 (1.75)	30 (1.18)	38.3 (1.5)	39.5 (1.56)
	D-6T-	3/8 дюйма DK-Lok		2.5	91.3 (3.59)								
	F-6N-	3/8 дюйма Внутр. NPT		2.6	47 (1.85)								
	MF-6N-	3/8 дюйма Внеш./внутр. NPT		2.6	53.5 (2.1)								
V81C-	D-12M-	12mm DK-Lok	9 (0.35)	9.25	99.2 (3.9)	39.7 (1.56)	27 (1-1/16)	81 (3.19)	46 (1.81)	46.5 (1.83)	35.7 (1.41)	43.5 (1.71)	44.7 (1.76)
	D-8T-	1/2 дюйма DK-Lok		9.25	101 (3.98)								
	F-8N-	1/2 дюйма Внутр. NPT		9.25	56.15 (2.21)								
	MF-8N-	1/2 дюйма Внеш./внутр. -NPT		9.25	66.6 (2.62)								
V81D-	WF-15A8N-	1/2 дюйма Приварка/Внутр.-NPT	12.5 (0.49)	9.25	95.0 (3.74)	44.85 (1.76)	32 (1-1/4)	102.5 (4.04)	49.5 (1.95)	56 (2.2)	38.1 (1.50)	47.2 (1.86)	-
	D-16M-	16mm DK-Lok		10.6	107 (4.24)								
	D-10T-	5/8 дюйма DK-Lok		10.6	108 (4.25)								
	F-12N-	3/4 дюйма Внутр. NPT		12.65	63 (2.48)								
	D-12T-	3/4 дюйм. DK-Lok		12.65	107 (4.22)								
	MF-12N-	3/4 дюйма Внеш./внутр.-NPT		12.65	75.9 (2.99)								
V81E-	WF-20A12N-	3/4 дюйма Приварка/Внутр.-NPT	16 (0.63)	12.65	100 (3.93)	49.75 (1.95)	38 (1-1/2)	102.5 (4.04)	68 (2.68)	70.1 (2.76)	45 (1.77)	53.7 (2.11)	-
	D-16T-	1 дюйм. DK-Lok		17.35	133 (5.23)								
	F-16N-	1 дюйм Внутр. NPT		17.35	78.1 (3.07)								
	WF-25A16N-	1 дюйма Приварка/Внутр.-NPT		17.35	115 (4.53)								
V81F-	F-20N-	1 1/4 дюйма Внутр. NPT	21 (0.83)	-	89 (3.50)	65 (2.56)	50 (2)	141 (5.55)					
V81G-	F-24N-	1 1/2 дюйма Внутр. NPT	24 (0.94)	-	95 (3.74)	68 (2.68)	55 (2-3/16)	148 (5.83)					
V81H-	F-32N-	2 дюйма Внутр. NPT	32 (1.26)	-	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 DK-Lok 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
- 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 - BN: Уплотнительное кольцо из NBR для SS316 ПРИМЕЧАНИЕ: Уплотнительное кольцо необходимо для торцевого соединения DK-Lok.	- 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). ПРИМЕЧАНИЕ: Седло TFM 1600 не применяется для латунного крана.	- Пропуск: Стандартная рычажная рукоятка - BF: Альтернативная рукоятка-бабочка ПРИМЕЧАНИЕ: Опция BF не применяется к кранам с седлами TF.	- 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 DK-Lok не несет ответственность за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание ее клапанов.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВО



ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ



СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА



СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



КОМПАКТНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ КИП СЕРИИ V82

DK-LOK

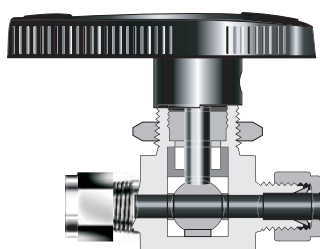


2

ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V82

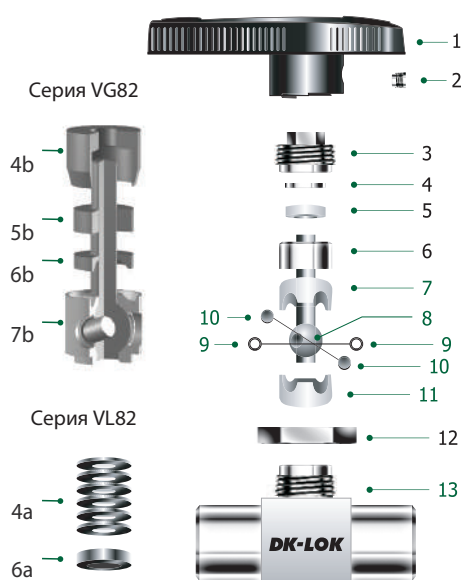
Номинальное давление до 206 бар

Характеристики клапанов серии V82



- Уплотнение достигается даже без давления в системе
- Конструкция с минимальной «мертвой зоной»
- Нейлоновая рукоятка – показывает направление потока в клапане.
- Гайка для монтажа на панелях – входит в стандартную комплектацию и позволяет монтировать клапан на панелях или на приводе.
- Уплотнитель с верхней нагрузкой – позволяет поджимать уплотнение без снятия клапана.
- Капсульный уплотнитель – предотвращает попадание жидкости в корпус и не допускает застоя жидкости.
- Давление до 206 бар (3000 фунт/кв.дюйм)
- Двухнаправленный поток
- обеспечивает минимальную «мертвую зону».
- Опорные кольца и диски – фиксируют капсульный уплотнитель и не допускают деформации при низких температурах.
- Шток с шаровым наконечником – производится из одной заготовки.
- Нет люфтов при вращении рукоятки.
- Неразборный корпус – снижает количество мест потенциальных течей.

Используемые материалы



Элемент	Материалы изготовления	
	Нержавеющая сталь	Латунь
1. Рукоятка	Марка / Спецификация по ASTM	
2. Установочный винт	Нейлон с латунной вставкой	
3. Уплотнительный болт*	17-4PH/A564	
4. Верхняя манжета	Нерж. сталь 316/A276 или A479	Латунь B16
4a. Уплотнительная пружина (серия VL82)	Нерж. сталь 316/A276 или A479	
4b. Манжета (серия VG82)	17-4PH/A693	
5. Вкладыш	Нерж. сталь 316/A276 или A479	
5b. Уплотнитель (серия VG82)	PTFE/D1710 тип 1, Марка 1, Класс B	
6. Нижняя манжета	Нерж. сталь 316/A276	Латунь B16
6a. Уплотнительная манжета (серия VL82)	Нерж. сталь 316/A276	
6b. Нижняя манжета (серия VG82)	Нерж. сталь 316/A276	Brass C3604
7 & 11. Верхний и нижний уплотнители	PTFE/D1710 тип 1	
7b. Целое седло (серия VG82)	PFA	
8. Шаровый шток	Нерж. сталь 316/A276	
9. Опорные кольца	Нерж. сталь 316 усиленный металл/B783 (с фторуглеродным покрытием)	
10. Боковые диски	Нерж. сталь 316/A276	Brass B16
12. Гайка для монтажа на панелях	Нерж. сталь 316/A276	
13. Корпус	Нерж. сталь 316/A276 или A479	

* Дисульфид молибдена с углеводородным покрытием.

• Примечания: 1. Элементы, контактирующие со средой, выделены цветом.

2. Смазочный материал на основе фтора. Смазочные материалы поставляются по отдельному заказу.

Порядок работы клапана и регулировка уплотнения

- Клапаны серии V82 предназначены для управления потоком в полностью открытом или закрытом положении; использование клапанов V82 для регулировки интенсивности потока может привести к сокращению срока их службы.
- Клапаны, не используемые в течение длительного промежутка времени, могут требовать большего усилия при открытии.
- Рабочее давление каждого клапана устанавливается по результатам заводских испытаний под давлением 68.9 бар (1000 фунт/кв.дюйм) при температуре 21° C (70°F).
- Регулировка уплотнения может потребоваться в процессе эксплуатации клапана.

Область применения

- Рынок аналитического оборудования, на котором необходимы клапаны с меньшими «мертвыми зонами» для исключения вероятности смешивания сред, приводящего к загрязнению среды.
- Системы отбора контрольных проб и технологическая контрольно-измерительная аппаратура, в которой необходимо использовать клапаны компактного размера, с высокой пропускной способностью и указателями направления потока.

Заводские испытания и упаковка

- Каждый клапан проходит заводские испытания газообразным азотом, подаваемым под давлением 68.9 бар (1000 фунт/кв.дюйм), на предмет утечек в районе седла. Уплотнения проходят испытания газообразным азотом на предмет отсутствия утечек.
- Каждый клапан очищается и упаковывается в соответствии со стандартом DK-Lok по очистке клапанов DC-01.

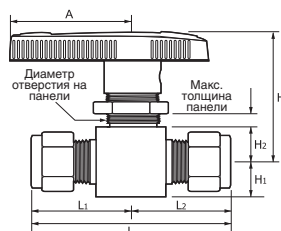
ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Серия V82

DK-LOK

2-ходовые клапаны Вкл.-Выкл.

■ Прямая конфигурация



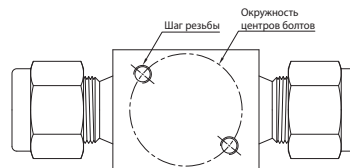
① Т панели: не менее 3,2 мм
(1/8 дюйма)

■ Угловая конфигурация



Код заказа: -А

■ Возможность крепления сверху



Серия	Шаг резьбы	Глубина	Окружность центров болтов
V82C	M5x0.8	5.0 мм (0.2 дюйма)	Ø28.7 мм (1.13 дюйма)
V82D			Ø38.1 мм (1.5 дюйма)

Код заказа: -ТМ

Тех. параметры клапанов серии V82 со стандартным седлом из PTFE

Серия клапана		Номинальное давление		Номинальная температура
Прямая конфигурация	Угловая конфигурация	фунт/кв.дюйм	бар	
V82A, V82C, V82D	V82A-A, V82B-A	2500	172	Седло из PTFE от 10°C до 65°C (от 50°F до 150°F)
V82B	-	3000	206	
-	V82C-A, V82D-A	1500	103	

Тех. параметры клапанов серии VL82 с седлом из стандартного PFA

Серия клапана		Номинальное давление		Номинальная температура
Прямая конфигурация	Угловая конфигурация	фунт/кв.дюйм	бар	
VL82A, VL82C, VL82D	VL82A-A, VL82B-A	2500	172	от -54°C до 65°C (от -65°F до 150°F)
VL82B	-	3000	206	
-	VL82C-A, VL82D-A	1500	103	

Тех. параметры клапанов серии VG82 с седлом из усиленного PFA

Серия клапана		Номинальное давление		Номинальная температура
Прямая конфигурация	Угловая конфигурация	фунт/кв.дюйм	бар	
VG82A, VG82C, VG82D	VG82A-A, VG82B-A	2500	172	от -54°C до 150°C (от -65°F до 302°F)
VG82B	-	3000	206	
-	VG82C-A, VG82D-A	1500	103	

Информация для оформления заказа и таблица размеров

Базовый № заказа	Торцевые соединения		Проход		Коэф. потока (Cv)		Размеры, мм (дюймы)										
	Вх.	Вых.	мм	дюйм	Лин.	Угл.	L	L1	L2	H3	H2	H1	A	T*	D	H	W
V82A- (VG82A)	D1T-	1/16" DK-Lok	1.3	0.052	0.1	-	42.7(1.68)	21.3(0.84)	21.3(0.84)	-	8.6(0.34)	7.1(0.28)	28.4(1.12)	6.4(1/4)	15.1(19/32)	34.5(1.36)	14.7(0.58)
	D2T-	1/8" DK-Lok	2.4	0.093	0.2	0.15	51.1(2.01)	25.7(1.01)	25.7(1.01)	24.6(0.97)	8.6(0.34)	7.1(0.28)	28.4(1.12)	6.4(1/4)	15.1(19/32)	34.5(1.36)	14.7(0.58)
	D3M-	3мм DK-Lok	2.4	0.093	0.2	0.15	51.1(2.01)	25.7(1.01)	25.7(1.01)	24.6(0.97)	8.6(0.34)	7.1(0.28)	28.4(1.12)	6.4(1/4)	15.1(19/32)	34.5(1.36)	14.7(0.58)
	D4T-	1/4" DK-Lok	3.2	0.125	0.6	0.35	56.1(2.21)	27.9(1.10)	27.9(1.10)	27.2(1.07)	8.6(0.34)	7.1(0.28)	28.4(1.12)	6.4(1/4)	15.1(19/32)	34.5(1.36)	14.7(0.58)
	D6M-	6мм DK-Lok	3.2	0.125	0.6	0.35	56.1(2.21)	27.9(1.10)	27.9(1.10)	27.2(1.07)	8.6(0.34)	7.1(0.28)	28.4(1.12)	6.4(1/4)	15.1(19/32)	34.5(1.36)	14.7(0.58)
	F2N-	1/8" Внутр. NPT	3.2	0.125	0.5	0.3	41.1(1.62)	20.6(0.81)	20.6(0.81)	20.6(0.81)	8.6(0.34)	7.1(0.28)	28.4(1.12)	6.4(1/4)	15.1(19/32)	34.5(1.36)	14.7(0.58)
V82B- (VG82B)	D4T-	1/4" DK-Lok	4.8	0.187	1.4	0.9	59.9(2.36)	30.0(1.18)	30.0(1.18)	29.7(1.17)	11.2(0.44)	9.7(0.38)	38.9(1.53)	4.8(3/16)	19.8(25/32)	39.6(1.56)	19.8(0.78)
	D6T-	3/8" DK-Lok	4.8	0.187	1.5	0.9	65.5(2.58)	32.8(1.29)	32.8(1.29)	32.8(1.29)	11.2(0.44)	9.7(0.38)	38.9(1.53)	4.8(3/16)	19.8(25/32)	39.6(1.56)	19.8(0.78)
	D6M-	6мм DK-Lok	4.8	0.187	1.4	0.9	60.7(2.39)	30.5(1.20)	30.5(1.20)	29.7(1.17)	11.2(0.44)	9.7(0.38)	38.9(1.53)	4.8(3/16)	19.8(25/32)	39.6(1.56)	19.8(0.78)
	D8M-	8мм DK-Lok	4.8	0.187	1.5	0.9	62.5(2.46)	31.2(1.23)	31.2(1.23)	30.5(1.20)	11.2(0.44)	9.7(0.38)	38.9(1.53)	4.8(3/16)	19.8(25/32)	39.6(1.56)	19.8(0.78)
	F2N-	1/8" Внутр. NPT	4.8	0.187	1.2	0.7	50.8(2.00)	25.4(1.00)	25.4(1.00)	25.4(1.00)	11.2(0.44)	9.7(0.38)	38.9(1.53)	4.8(3/16)	19.8(25/32)	39.6(1.56)	19.8(0.78)
	F4N-	1/4" Внутр. NPT	4.8	0.187	0.9	0.75	52.3(2.06)	26.2(1.03)	26.2(1.03)	26.2(1.03)	11.2(0.44)	9.7(0.38)	38.9(1.53)	4.8(3/16)	19.8(25/32)	39.6(1.56)	19.8(0.78)
V82C	M4N-	1/4" Внешн. NPT	4.8	0.187	1.2	0.75	50.8(2.00)	25.4(1.00)	25.4(1.00)	26.2(1.03)	11.2(0.44)	9.7(0.38)	38.9(1.53)	4.8(3/16)	19.8(25/32)	39.6(1.56)	19.8(0.78)
	F4R-	1/4" ISO Внутр. Конич.	4.8	0.187	0.9	-	52.3(2.06)	26.2(1.03)	26.2(1.03)	-	11.2(0.44)	9.7(0.38)	38.9(1.53)	4.8(3/16)	19.8(25/32)	39.6(1.56)	19.8(0.78)
	D6T-	3/8" DK-Lok	7.1	0.281	6.0	2.0	77.5(3.05)	38.6(1.52)	38.6(1.52)	38.2(1.5)	14.2(0.56)	14.2(0.56)	50.8(2.00)	9.5(3/8)	28.6(1-1/8)	52.6(2.07)	28.4(1.12)
	D10M-	10мм DK-Lok	7.1	0.281	6.0	2.0	78.0(3.07)	38.9(1.53)	38.9(1.53)	39(1.53)	14.2(0.56)	14.2(0.56)	50.8(2.00)	9.5(3/8)	28.6(1-1/8)	52.6(2.07)	28.4(1.12)
	F4N-	1/4" Внутр. NPT	7.1	0.281	3.0	1.7	63.5(2.50)	31.8(1.25)	31.8(1.25)	31.8(1.25)	14.2(0.56)	14.2(0.56)	50.8(2.00)	9.5(3/8)	28.6(1-1/8)	52.6(2.07)	28.4(1.12)
	F6N-	3/8" Внутр. NPT	7.1	0.281	2.6	1.5	63.5(2.50)	31.8(1.25)	31.8(1.25)	31.8(1.25)	14.2(0.56)	14.2(0.56)	50.8(2.00)	9.5(3/8)	28.6(1-1/8)	52.6(2.07)	28.4(1.12)
V82D-	F6R-	3/8" ISO Внутр. Конич.	7.1	0.281	2.6	-	63.5(2.50)	31.8(1.25)	31.8(1.25)	-	14.2(0.56)	14.2(0.56)	50.8(2.00)	9.5(3/8)	28.6(1-1/8)	52.6(2.07)	28.4(1.12)
	D8T-	1/2" DK-Lok	10.3	0.406	12.0	4.6	99.6(3.92)	49.8(1.96)	49.8(1.96)	49.8(1.96)	17.5(0.69)	17.5(0.69)	76.2(3.00)	9.5(3/8)	38.1(1-1/2)	66.3(2.61)	38.1(1.50)
	D12T-	3/4" DK-Lok	10.3	0.406	6.4	3.8	99.6(3.92)	49.8(1.96)	49.8(1.96)	49.5(1.94)	17.5(0.69)	17.5(0.69)	76.2(3.00)	9.5(3/8)	38.1(1-1/2)	66.3(2.61)	38.1(1.50)
	D12M-	12мм DK-Lok	9.5	0.375	12.0	4.6	99.6(3.92)	49.8(1.96)	49.8(1.96)	48.7(1.91)	17.5(0.69)	17.5(0.69)	76.2(3.00)	9.5(3/8)	38.1(1-1/2)	66.3(2.61)	38.1(1.50)
	F8N-	1/2" Внутр. NPT	10.3	0.406	6.3	3.5	79.2(3.12)	39.6(1.56)	39.6(1.56)	39.6(1.56)	17.5(0.69)	17.5(0.69)	76.2(3.00)	9.5(3/8)	38.1(1-1/2)	66.3(2.61)	38.1(1.50)
	F8R-	1/2" ISO Внутр. Конич.	10.3	0.406	6.3	-	79.2(3.12)	39.6(1.56)	39.6(1.56)	-	17.5(0.69)	17.5(0.69)	76.2(3.00)	9.5(3/8)	38.1(1-1/2)	66.3(2.61)	38.1(1.50)

Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены.

Размеры с гайками DK-Lok указаны для ручной затяжки гаек.

Расположения: Для заказа угловой конфигурации поставьте суффикс -А после базового номера заказа. Пример: V82B-D-4T-A-5

Монтаж сверху: Для заказа варианта монтажа сверху поставьте суффикс -ТМ после базового номера заказа. Пример: V82C-D-6T-ТМ-5

WWW.NTA-PROM.RU

НТА-ПРОМ
 ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ V823

3-ходовые переключающие клапаны

Технические параметры клапанов серии V82 со стандартным седлом из PTFE

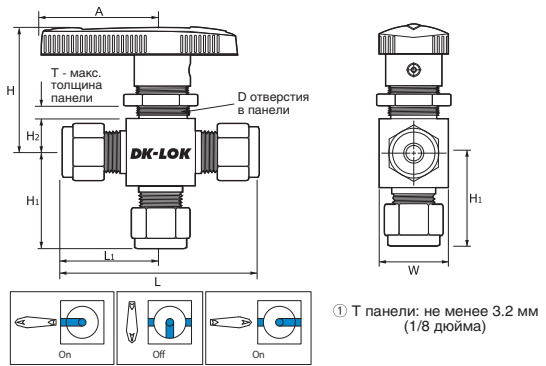
Серия клапана 3-ходовые	Рабочее давление		Диапазон температур
	фунт/кв.дюйм	бар	
V823A, V823B	2500	172	10°C до 65°C
V823C, V823D	1500	103	50°C до 150°F

Технические параметры клапанов серии VL82 со стандартным седлом из PFA

Серия клапана 3-ходовые	Рабочее давление		Диапазон температур
	фунт/кв.дюйм	бар	
VL823A, VL823B	2500	172	-54°C до 65°C
VL823C, VL823D	1500	103	-65°C до 150°F

Технические параметры клапанов серии VG82 со стандартным седлом из усиленного PFA

Серия клапана 3-ходовые	Рабочее давление		Диапазон температур
	фунт/кв.дюйм	бар	
VG823A, VG823B	2500	172	-54°C до 150°C
VG823C, VG823D	1500	103	-65°C до 302°F



Информация для оформления заказа и таблица размеров

Базовый № заказа		Торцевые соединения		Проход		Коэф. потока (Cv)	Размеры, мм (дюймы)								
		Вход	Выход	мм	дюйм		L	L1	H1	H2	A	T ⁽¹⁾	D	H	W
V823A- (VG823A)	D1T-	1/16" DK-Lok		1.3	0.052	0.1	42.7(1.68)	21.3(0.84)	20.6(0.81)	8.6(0.34)	28.7(1.13)	6.4(1/4)	15.0(19/32)	34.5(1.36)	14.7(0.58)
	D2T-	1/8" DK-Lok		2.4	0.093	0.2	51.1(2.01)	25.7(1.01)	24.6(0.97)	8.6(0.34)	28.7(1.13)	6.4(1/4)	15.0(19/32)	34.5(1.36)	14.7(0.58)
	D3M-	3мм DK-Lok		2.4	0.093	0.2	56.1(2.21)	27.9(1.10)	27.2(1.07)	8.6(0.34)	28.7(1.13)	6.4(1/4)	15.0(19/32)	34.5(1.36)	14.7(0.58)
	D4T-	1/4" DK-Lok		3.2	0.125	0.6	51.1(2.01)	25.7(1.01)	24.6(0.97)	8.6(0.34)	28.7(1.13)	6.4(1/4)	15.0(19/32)	34.5(1.36)	14.7(0.58)
	D6M-	6мм DK-Lok		3.2	0.125	0.6	56.1(2.21)	27.9(1.10)	27.2(1.07)	8.6(0.34)	28.7(1.13)	6.4(1/4)	15.0(19/32)	34.5(1.36)	14.7(0.58)
	F2N-	1/8" Внутр. NPT		3.2	0.125	0.5	41.4(1.63)	20.6(0.81)	20.6(0.81)	8.6(0.34)	28.7(1.13)	6.4(1/4)	15.0(19/32)	34.5(1.36)	14.7(0.58)
V823B- (VG823B)	D4T-	1/4" DK-Lok		4.8	0.187	1.4	60.7(2.39)	30.5(1.20)	29.7(1.17)	11.2(0.44)	38.9(1.53)	4.8(3/16)	19.8(25/32)	39.6(1.56)	19.8(0.78)
	D6M-	6мм DK-Lok		4.8	0.187	1.4	60.7(2.39)	30.5(1.20)	29.7(1.17)	11.2(0.44)	38.9(1.53)	4.8(3/16)	19.8(25/32)	39.6(1.56)	19.8(0.78)
	D8M-	8мм DK-Lok		4.8	0.187	1.5	62.5(2.46)	31.2(1.23)	30.5(1.20)	11.2(0.44)	38.9(1.53)	4.8(3/16)	19.8(25/32)	39.6(1.56)	19.8(0.78)
	F4N-	1/4" Внутр. NPT		4.8	0.187	0.9	52.3(2.06)	26.2(1.03)	26.2(1.03)	11.2(0.44)	38.9(1.53)	4.8(3/16)	19.8(25/32)	39.6(1.56)	19.8(0.78)
	F4R-	1/4" ISO Внутр. Конич.		4.8	0.187	0.9	52.3(2.06)	26.2(1.03)	26.2(1.03)	11.2(0.44)	38.9(1.53)	4.8(3/16)	19.8(25/32)	39.6(1.56)	19.8(0.78)
	D6T-	3/8" DK-Lok		7.1	0.281	6.0	73.4(2.89)	36.8(1.45)	36.3(1.43)	14.2(0.56)	50.8(2.00)	9.7(3/8)	28.7(1-1/8)	52.6(2.07)	28.4(1.12)
V823C	D10M-	10мм DK-Lok		7.1	0.281	6.0	78(3.07)	39(1.53)	39(1.53)	14.2(0.56)	50.8(2.00)	9.7(3/8)	28.7(1-1/8)	52.6(2.07)	28.4(1.12)
	F4N-	1/4" Внутр. NPT		7.1	0.281	3.0	63.5(2.50)	31.8(1.25)	31.8(1.25)	14.2(0.56)	50.8(2.00)	9.7(3/8)	28.7(1-1/8)	52.6(2.07)	28.4(1.12)
	F6N-	3/8" Внутр. NPT		7.1	0.281	2.6	63.5(2.50)	31.8(1.25)	31.8(1.25)	14.2(0.56)	50.8(2.00)	9.7(3/8)	28.7(1-1/8)	52.6(2.07)	28.4(1.12)
	F6R-	3/8" ISO Внутр. Конич.		7.1	0.281	2.6	63.5(2.50)	31.8(1.25)	31.8(1.25)	14.2(0.56)	50.8(2.00)	9.7(3/8)	28.7(1-1/8)	52.6(2.07)	28.4(1.12)
	D8T-	1/2" DK-Lok		10.3	0.406	12.0	88.4(3.48)	44.2(1.74)	44.2(1.74)	17.5(0.69)	76.2(3.00)	9.7(3/8)	38.1(1-1/2)	66.3(2.61)	38.1(1.50)
	D12T-	3/4" DK-Lok		10.3	0.406	6.4	88.4(3.48)	44.2(1.74)	44.2(1.74)	17.5(0.69)	76.2(3.00)	9.7(3/8)	38.1(1-1/2)	66.3(2.61)	38.1(1.50)
V823D	D12M-	12мм DK-Lok		9.5	0.375	12.0	86.5(3.40)	43.2(1.70)	43.2(1.70)	17.5(0.69)	76.2(3.00)	9.7(3/8)	38.1(1-1/2)	66.3(2.61)	38.1(1.50)
	F8N-	1/2" Внутр. NPT		10.3	0.406	6.3	79.5(3.13)	39.6(1.56)	39.6(1.56)	17.5(0.69)	76.2(3.00)	9.7(3/8)	38.1(1-1/2)	66.3(2.61)	38.1(1.50)
	F8R-	1/2" ISO Внутр. Конич.		10.3	0.406	6.3	79.5(3.13)	39.6(1.56)	39.6(1.56)	17.5(0.69)	76.2(3.00)	9.7(3/8)	38.1(1-1/2)	66.3(2.61)	38.1(1.50)
	F8R-	1/2" ISO Внутр. Конич.		10.3	0.406	6.3	79.5(3.13)	39.6(1.56)	39.6(1.56)	17.5(0.69)	76.2(3.00)	9.7(3/8)	38.1(1-1/2)	66.3(2.61)	38.1(1.50)

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

Параметры потока

2-ходовые

Коэфф. потока (Cv)	Вода, ам. гал/ мин (л/мин).			Воздух SCFM (std. куб. фут/ мин) (Нл/мин)		
	при 21°С (70°Ф)			при 21°С (70°Ф)		
	Падение давления до атмосферного (Δр) фунт/кв.дюйм (бар)					
	10(0.7)	50 (3.5)	100 (7.0)	10 (0.7)	50 (3.5)	100 (7.0)
0.1	0.3(1.1)	0.7(2.6)	1.0(3.8)	1.1(31)	3.0(85)	5.3(150)
0.2	0.6(2.3)	1.4(5.3)	2.0(7.6)	2.3(76)	6.0(215)	11.0(396)
0.5	1.6(5.7)	3.5(13.2)	5.0(18.9)	5.6(195)	15.0(538)	27.0(963)
0.6	1.9(7.2)	4.2(15.9)	6.0(22.7)	6.8(235)	18.0(651)	32.0(1161)
0.9	2.8(10.6)	6.4(23.8)	9.0(34.0)	10.0(340)	27.0(963)	48.0(1720)
1.2	3.8(14.0)	8.5(31.8)	12.0(45.4)	14.0(481)	36.0(1303)	64.0(2294)
1.5	4.7(17.8)	11.0(41.6)	15.0(56.8)	17.0(595)	45.0(1614)	80.0(2832)
2.4	7.6(28.4)	17.0(64.3)	24.0(90.8)	27.0(935)	72.0(2606)	120.0(4531)
2.6	8.2(31.0)	18.0(68.1)	26.0(98.4)	29.0(1020)	78.0(2804)	140.0(5098)
3.0	9.5(35.6)	21.2(79.5)	30.0(113.6)	34.0(1189)	90.0(3115)	160.0(5664)
6.0	19.0(71.9)	42.0(159.0)	60.0(227.1)	68.0(2351)	180.0(6514)	320.0(11611)
6.3	19.9(75.5)	44.5(170.3)	63.0(237.0)	71.0(2464)	190.0(6797)	340.0(12178)
6.4	20.2(75.7)	45.3(170.3)	64.0(242.2)	72.0(2520)	190.0(6797)	340.0(12178)
12.0	37.9(143.8)	84.9(321.7)	120.0(454.2)	130.0(4814)	360.0(13027)	640.0(22939)

2-ходовые углового расположения и 3-ходовые

Коэфф. потока (Cv)	Вода, ам. гал/ мин (л/мин).			Воздух SCFM (std. куб. фут/ мин) (Нл/мин)		
	при 21°C (70°F)			при 21°C (70°F)		
	Падение давления до атмосферного (Δр) фунт/кв.дюйм (бар)					
	10(0.7)	50 (3.5)	100 (7.0)	10 (0.7)	50 (3.5)	100 (7.0)
0.08	0.3 (1.1)	0.6 (2.3)	0.8 (3.0)	0.9 (26)	2.4 (68)	4.3 (122)
0.15	0.4 (1.5)	1.0 (3.8)	1.5 (5.7)	1.7 (57)	4.5 (161)	8.0 (286)
0.30	0.9 (3.4)	2.1 (7.9)	3.0 (11.4)	3.4 (116)	9.0 (312)	16.0 (566)
0.35	1.1 (4.2)	2.4 (9.1)	3.5 (13.2)	4.0 (136)	10.0 (368)	19.0 (680)
0.75	2.3 (8.7)	5.3 (20.1)	7.5 (28.4)	8.5 (283)	22.0 (821)	40.0 (1444)
0.80	2.5 (9.5)	5.6 (21.2)	8.0 (30.3)	9.0 (312)	24.0 (878)	42.0 (1529)
0.90	2.8 (10.6)	6.3 (23.8)	9.0 (34.1)	10.0 (340)	27.0 (963)	48.0 (1728)
1.5	4.7 (17.8)	11.0 (41.6)	15.0 (56.8)	17.0 (595)	45.0 (1614)	80.0 (2832)
1.7	5.3 (20.1)	12.0 (45.4)	17.0 (64.3)	19.0 (680)	51.0 (1841)	90.0 (3115)
2.0	6.3 (23.8)	14.0 (53.0)	20.0 (75.7)	22.0 (793)	60.0 (2181)	100.0 (3965)
3.5	11.0 (41.6)	25.0 (94.6)	35.0 (132.5)	39.0 (1359)	100.0 (3682)	180.0 (6797)
3.8	12.0 (45.4)	27.0 (102.2)	38.0 (143.8)	43.0 (1501)	110.0 (3965)	200.0 (7363)
4.6	15.0 (56.8)	33.0 (124.9)	46.0 (174.1)	52.0 (1812)	140.0 (5098)	240.0 (8779)

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Серия V825/V824

DK-LOK

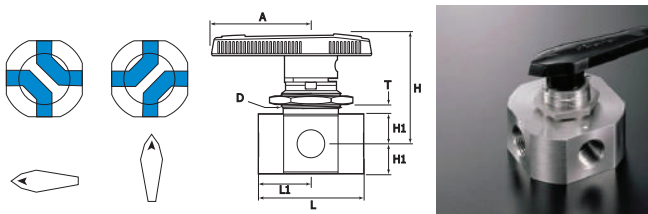
V824 4-ходовые переключающие шаровые клапаны

Характеристики

- Переключение двух потоков
- Механическая блокировка обеспечивает надежную фиксацию положения крана

Технические параметры со стандартным седлом из PTFE, PFA и усиленного PFA

Серия клапана	Номинальное давление фунт/кв.дюйм	бар	Материал седла	Диапазон температур
V824A	2500	172	PTFE	10°C до 65°C 50°F до 150°F
V824B	1500	103		
VL824A	2500	172	PFA	-54°C до 65°C -65°F до 150 °F
VL824B	1500	103		



Информация для оформления заказа и таблица размеров

№ заказа		Торцевые соединения	Cv	Проход		Размеры, мм (дюйм)						
				мм	дюйм	L	L1	H1	A	T*	D	H
V824A-	F2N-S	1/8 дюйма Внутр. NPT	0.08	1.6	0.062	39.4 (1.55)	19.8 (0.78)	11.2 (0.44)	38.9 (1.53)	4.8 (3/16)	23.1 (29/32)	42.7 (1.68)
V824B-	F8N-S	1/2 дюйма Внутр. NPT	1.6	7.1	0.281	79.5 (3.13)	39.6 (1.56)	17.5 (0.69)	76.2 (3.00)	9.7 (3/8)	38.1 (1 1/2)	61.7 (2.43)

* обозначает максимальную толщину панели D : Отверстие в панели

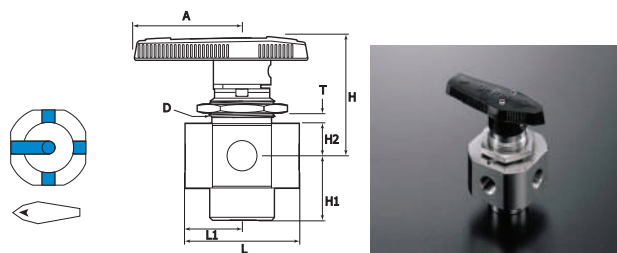
V825 5-ходовые переключающие шаровые клапаны

Характеристики

- Переключает поток из одного входа на несколько выходов или из нескольких входов в один выход.
- Пружинный стопор позволяет четко сопоставить отверстия

Технические параметры со стандартным седлом из PTFE, PFA и усиленного PFA

Серия клапана	Номинальное давление фунт/кв.дюйм	бар	Материал седла	Диапазон температур
V825A	2500	172	PTFE	10°C до 65°C 50°F до 150°F
V825B	1500	103		
VL825A	2500	172	PFA	-54°C до 65°C -65°F до 150 °F
VL825B	1500	103		



Информация для оформления заказа и таблица размеров

№ заказа		Торцевые соединения	Cv	Проход		Размеры, мм (дюйм)							
				мм	дюйм	L	L1	H1	H2	A	T*	D	H
V825A-	F2N-S	1/8 дюйм Внутр. NPT	0.07	1.6	0.062	39.4 (1.94)	19.8 (0.78)	22.4 (0.88)	38.9 (1.53)	38.9 (1.53)	4.1 (5/32)	23.1 (29/32)	42.9 (1.69)
	F2G-S	1/8 дюйм ISO Цилиндр. Резьба											
V825B-	F8N-S	1/2 дюйм Внутр. NPT	3.5	10.3	0.406	79.5 (3.13)	39.6 (1.56)	17.5 (0.69)	76.2 (3.00)	76.2 (3.00)	9.7 (3/8)	38.1 (1 1/2)	61.7 (2.43)

* обозначает максимальную толщину панели D : Отверстие в панели

Варианты рукояток

Алюминиевый пруток

Добавьте -АН к номеру заказа клапана.

Пример: V824A-F-2N-АН-S



Пруток из нержавеющей стали

Добавьте -ВН к номеру заказа клапана.

Пример: V824A-F-2N-ВН-S

Порядок оформления заказа

Выберите необходимый тип клапана, варианты сборки и материал корпуса.

V824A-F2N

V82B-D4T

VG82A-D2T

-A

-NL

-АН

-B

-S

2-ходовые	С установкой сверху	Клапан без смазки	Прутковая рукоятка	Материал корпуса
•А: 2-ходовой угловой конфигурации	•ТМ: с установкой сверху Примечание: Вариант установки сверху применяется только к линейным 2-ходовым клапанам.	•NL: Без смазки Примечание: Клапан без смазки проходит заводские испытания под давлением 13 бар (200 фунт./кв.дюйм). Номинальное давление такого клапана будет 13 бар (200 фунт./кв.дюйм).	•Пропуск: Стандартная нейлоновая рукоятка •АН: Алюминиевая прутковая рукоятка •ВН: Прутковая рукоятка из нержавеющей стали	•S: Нерж. сталь 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 DK-Lok не несет ответственность за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание ее клапанов.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВО



ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ



СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА



СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ В ЛИНИИ ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V83

IDK-LOK



2

РАЗБОРНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V83

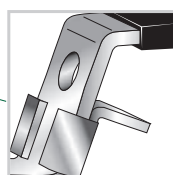
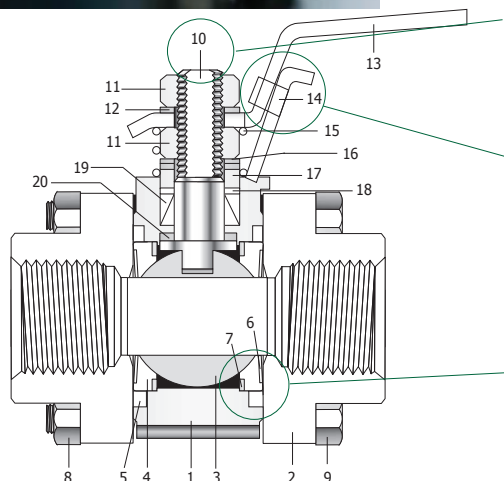
Номинальное давление до 206 бар (3000 фунтов/кв.дюйм)



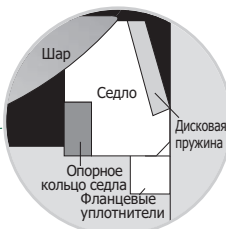
Характеристики

- Конструкция седла, позволяющая компенсировать колебания температуры и давления.
- Поворотно-откидная конструкция для быстрого и простого обслуживания без снятия клапана с линии.
- Шевронное уплотнение штока.

Две плоские грани на штоке (10) и рычажной рукоятке (13) показывают открытое или закрытое положения клапана.



Встроенное устройство ручной блокировки (14) позволяет блокировать клапан либо в открытом, либо в закрытом положении. Имеется возможность установить фиксатор. Отверстие для фиксатора: 8 мм (0.314 дюйма)



Компенсационная конструкция седла не требует давления для создания уплотнения. Под воздействием высокого давления седла реагируют на перемещение шара и прижимаются к корпусу.

Таблица 1. Материалы конструкции

Элемент	Материалы корпуса клапана	
	Нерж. сталь	Углерод. сталь
	Марка / ASTM Спецификация	Марка / ASTM Спецификация
1. Корпус	CF8M / A351	A216 WCB
2. Фланцы (2)	CF8M / A351	A216 WCB
3. Шар	Тип 316 / A276	
4. Седла (2)	См. Таблицу 2.	
5. Фланцевые уплотнители (2)	PTFE	
6. Дисконная пружина (2)	Тип 631	
7. Опорные кольца седла (2)	Тип 316 / A276	
8. Крепления корпуса (4)	Нерж. Сталь 316 Gr.B8M/ A193	
9. Шестигранные гайки корпуса (4)	Нерж. Сталь 316 Gr.8M/ A194	
10. Шток	Тип 316 / A276, A479	
11. Гайки штока (2)	Нерж. сталь 316	
12. Зубчатая шайба	Нержавеющая сталь	
13. Рукоятка	Нерж. Сталь 304 с виниловым покрытием	
14. Фиксатор	Нерж. Сталь 304	
15. Посадочная пружина	Нерж. Сталь 312 / A313	
16. Пружины штока (2)	Упрочненные наклепом Нерж. сталь 316 / A240	
17. Прокладка	Тип 316 / A276	
18. Опора уплотнителя	PEEK (Полиэфирэфиркетон)	
19. Верхний и нижний уплотнитель	Усиленный PTFE	
20. Подшипник штока	PEEK, альтернативно X750	

Элементы, контактирующие с потоком, и смазочные материалы выделены цветом.

Таблица 2. Материалы изготовления седел

Характеристики давления/температуры

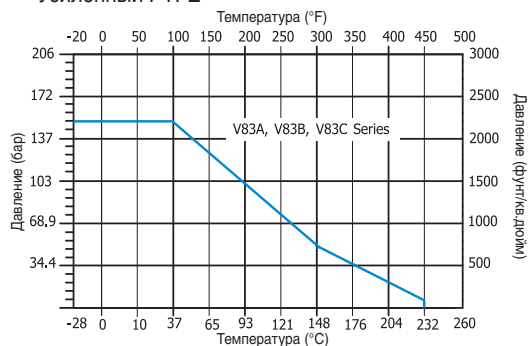
Седла	Серия клапана	Ном. давление при -28 до 38 °C	Давление при макс. температуре	Смазочные материалы
Стандартный усиленный PTFE	V83A	151 бар	7 бар при 232°C	На основе кремния и PTFE
	V83B	(2200 фунт/кв.дюйм)	100 фунт/кв.дюйм при 450° F	
	V83C			
Чистый PTFE	V83A	103 бар	7 бар при 232°C	На основе кремния и PTFE
	V83B	(1500 фунт/кв.дюйм)	100 фунт/кв.дюйм при 450° F	
	V83C			
Углеродистый PTFE	V83A	172 бар	7 бар при 232°C	На основе PTFE
	V83B	(2500 фунт/кв.дюйм)	100 фунт/кв.дюйм при 450° F	
	V83C			
PEEK	V83A	206 бар (3000 фунт/кв.дюйм)	55 бар при 232°C	На основе PTFE
	V83B	172 бар (2500 фунт/кв.дюйм)	800 фунт/кв.дюйм при 450° F	
	V83C			
UHMWPE	V83A	206 бар (3000 фунт/кв.дюйм)	17 бар при 121°C	На основе углеводородов и PTFE
	V83B	172 бар (2500 фунт/кв.дюйм)	250 фунт/кв.дюйм при 250° F	
	V83C			

Заводские испытания

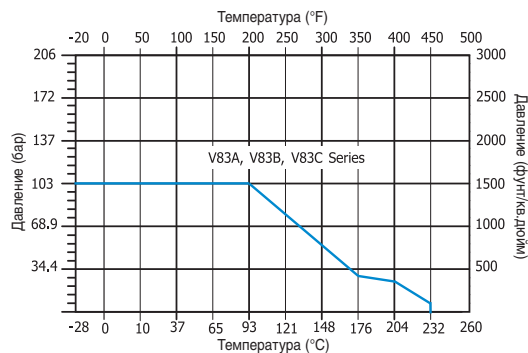
Каждый клапан проходит заводские испытания газообразным азотом, подаваемым под давлением 68.9 бар (1000 фунт/кв.дюйм), на предмет утечек в районе седла. Корпусы проходят испытания газообразным азотом, подаваемым под давлением 68.9 бар (1000 фунт/кв.дюйм), на предмет соответствия требованию по отсутствию видимых течей с использованием датчика утечек. Испытания корпусов с водой под давлением, в 1.5 раза превышающим рабочее давление, проводятся по требованию заказчика за дополнительную плату.

ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ ДАВЛЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ

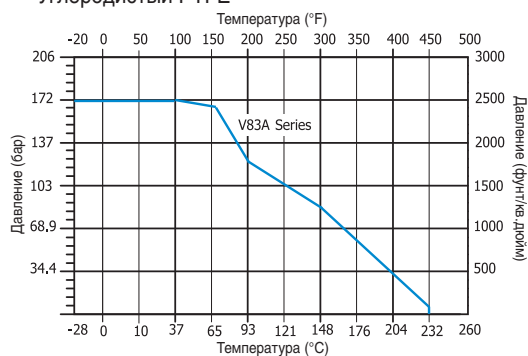
Усиленный PTFE



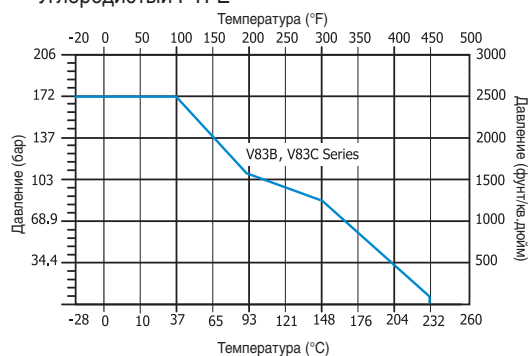
PTFE



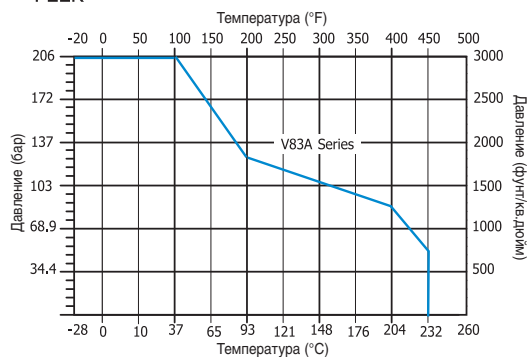
Углеродистый PTFE



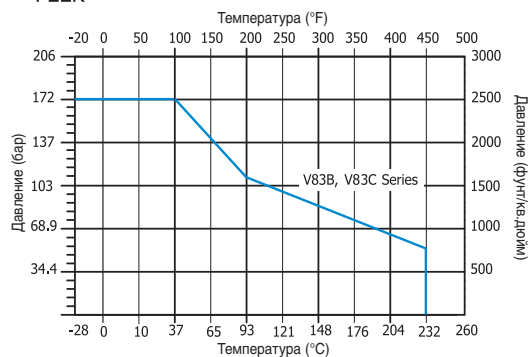
Углеродистый PTFE



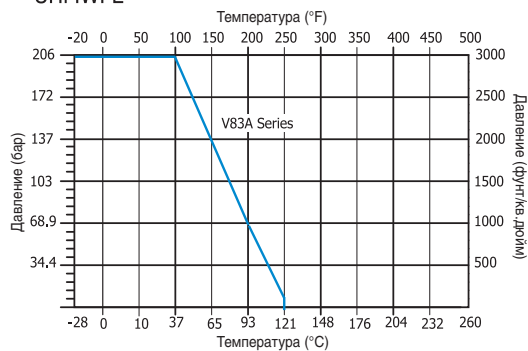
PEEK



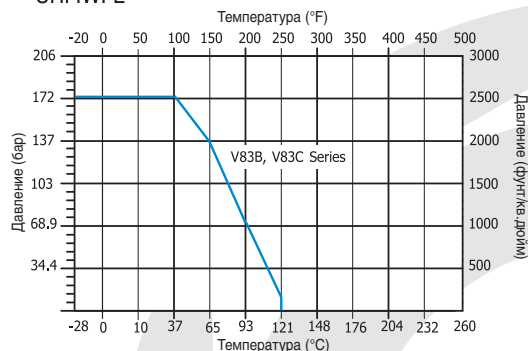
PEEK



UHMWPE

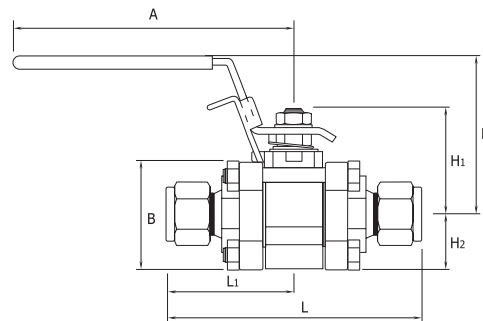
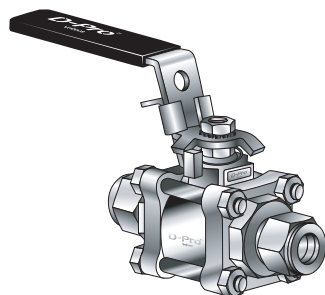


UHMWPE



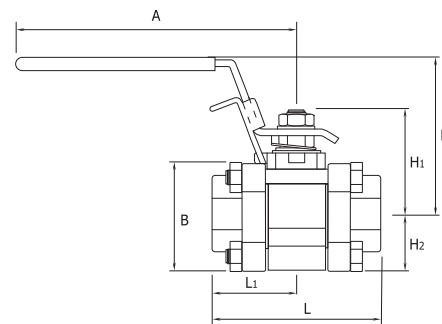
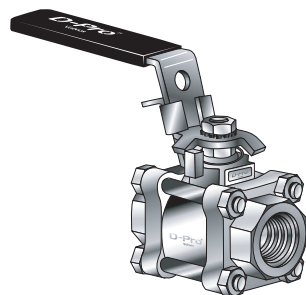
РАЗБОРНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V83

▪ Торцевые соединения фитинги DK-Lok



Базовый № заказа	Торцевое соединение	Проход		Коэфф. потока (Cv)	Размеры мм (дюймы)						
		мм	дюймы		L	L1	H	H1	H2	A	B
Дюймовые размеры фитингов DK-Lok											
V83A-D4T-	1/4 дюйм	4.8	0.188	1.2	80.8 (3.18)	40.40 (1.59)	47.7 (1.88)	31.8 (1.25)	16.75 (0.66)	57.2 (2.25)	33.0 (1.30)
V83A-D6T-	3/8 дюйм	7.1	0.281	3.8							
V83B-D8T-	1/2 дюйм	10.4	0.411	7.5	103.8 (4.09)	51.90 (2.04)	64.8 (2.55)	44.2 (1.74)	22.25 (0.88)	111.0 (4.37)	44.5 (1.75)
V83B-D12T-	3/4 дюйм	13.1	0.516	13.6							
V83C-D16T-	1 дюйм	22.2	0.875	40.0	136.7 (5.38)	68.35 (2.69)	79.0 (3.11)	61.9 (2.44)	31.00 (1.22)	149.4 (5.88)	62.0 (2.44)
Метрические размеры фитингов DK-Lok											
V83A-D6M-	6 мм	4.8	0.188	1.2	80.8 (3.18)	40.40 (1.59)	47.7 (1.88)	31.8 (1.25)	16.75 (0.66)	57.2 (2.25)	33.0 (1.30)
V83A-D8M-	8 мм	6.4	0.250	2.5							
V83A-D10M-	10 мм	7.1	0.281	3.8							
V83B-D12M-	12 мм	10.4	0.411	7.5	103.8 (4.09)	51.90 (2.04)	64.8 (2.55)	44.2 (1.74)	22.25 (0.88)	111.0 (4.37)	44.5 (1.75)
V83C-D25M-	25 мм	22.2	0.875	40.0	136.7 (5.38)	68.35 (2.69)	79.0 (3.11)	61.9 (2.44)	31.00 (1.22)	149.4 (5.88)	62.0 (2.44)

▪ Торцевые соединения с внутренней резьбой



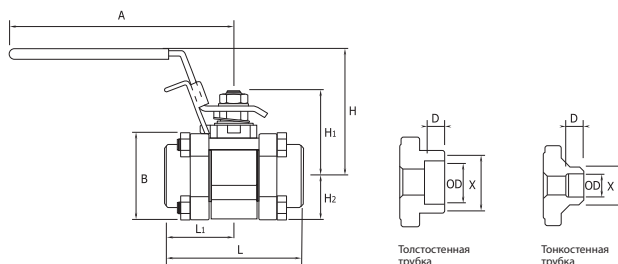
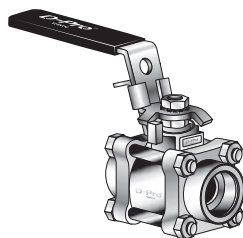
Базовый № заказа	Торцевое соединение	Проход		Коэфф. потока (Cv)	Размеры мм (дюймы)							
		мм	дюймы		L	L1	H	H1	H2	A	B	
Внутренняя резьба NPT												
V83A-F2N-	1/8 дюйм	7.1	0.281	3.8	55.4 (2.18)	27.70 (1.09)	47.7 (1.88)	31.8 (1.25)	16.75 (0.66)	57.2 (2.25)	33.0 (1.30)	
V83A-F4N-	1/4 дюйм											
V83B-F6N-	3/8 дюйм	13.1	0.516	12.0	68.9 (2.71)	34.45 (1.36)	64.8 (2.55)	44.2 (1.74)	22.25 (0.88)	111.0 (4.37)	44.5 (1.75)	
V83B-F8N-	1/2 дюйм											
V83C-F12N-	3/4 дюйм	22.2	0.875	31.0	92.0 (3.62)	46.00 (1.81)	79.0 (3.11)	61.9 (2.44)	31.00 (1.22)	149.4 (5.88)	62.0 (2.44)	
V83C-F16N-	1 дюйм			38.0								
Внутренняя коническая резьба ISO												
V83A-F4R-	1/4 дюйм	7.1	0.281	3.8	55.4 (2.18)	27.70 (1.09)	47.7 (1.88)	31.8 (1.25)	16.75 (0.66)	57.2 (2.25)	33.0 (1.30)	
V83B-F8R-	1/2 дюйм	13.1	0.516	12.0	68.9 (2.71)	34.45 (1.36)	64.8 (2.55)	44.2 (1.74)	22.25 (0.88)	111.0 (4.37)	44.5 (1.75)	
V83C-F12R-	3/4 дюйм	22.2	0.875	31.0	92.0 (3.62)	46.00 (1.81)	79.0 (3.11)	61.9 (2.44)	31.00 (1.22)	149.4 (5.88)	62.0 (2.44)	
V83C-F16R-	1 дюйм			38.0	114.3 (4.50)	57.15 (2.25)						

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Серия V83

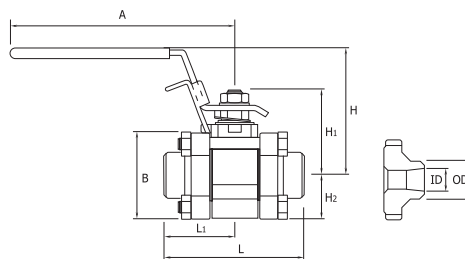
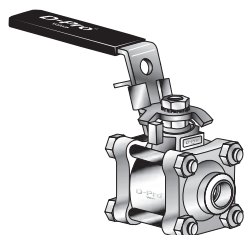
DK-LOK

▪ Торцевые соединения под толстостенную трубку



Базовый № заказа	Торцевое соединение	Проход		Коефф. потока (Cv)	Размеры мм (дюймы)									
		мм	дюймы		OD	X	D	L	L1	H	H1	H2	A	B
Под тонкостенную трубку														
V83A-SW4T	1/4 дюйм	4.8	0.188	1.2	6.50 (0.26)	13.70 (0.54)	7.1 (0.28)	55.4 (2.18)	27.70 (1.09)	47.7 (1.88)	31.8 (1.25)	16.75 (0.66)	57.2 (2.25)	33.0 (1.30)
V83A-SW6T	3/8 дюйм	7.1	0.281	3.8	9.70 (0.38)	17.10 (0.67)	7.9 (0.31)							
V83B-SW8T	1/2 дюйм	10.4	0.411	7.5	12.90 (0.51)	21.30 (0.84)	9.7 (0.38)	68.9 (2.71)	34.45 (1.36)	64.8 (2.55)	44.2 (1.74)	22.25 (0.88)	111.0 (4.37)	44.5 (1.75)
V83B-SW12T	3/4 дюйм	13.1	0.516	13.6	19.20 (0.76)	26.70 (1.05)	11.2 (0.44)							
V83C-SW16T	1 дюйм	22.2	0.875	40.0	25.65 (1.01)	33.40 (1.31)	16.0 (0.63)	92.0 (3.62)	46.00 (1.81)	79.0 (3.11)	61.9 (2.44)	31.00 (1.22)	149.4 (5.88)	62.0 (2.44)
Под толстостенную трубку														
V83B-SW8P	1/2 дюйм	13.1	0.516	15.0	21.80 (0.86)	31.20 (1.23)	9.7 (0.38)	68.9 (2.71)	34.45 (1.36)	64.8 (2.55)	44.2 (1.74)	22.25 (0.88)	111.0 (4.37)	44.5 (1.75)
V83C-SW12P	3/4 дюйм	22.2	0.875	36.0	27.20 (1.07)	42.16 (1.66)	12.7 (0.50)	92.0 (3.62)	46.00 (1.81)	79.0 (3.11)	61.9 (2.44)	31.00 (1.22)	149.4 (5.88)	62.0 (2.44)
V83C-SW16P	1 дюйм			42.0	33.90 (1.33)	45.30 (1.78)								

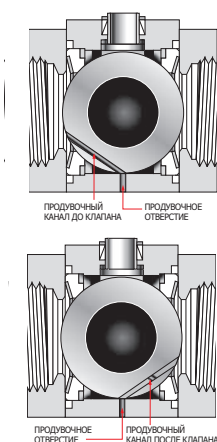
▪ Торцевые соединения под толстостенную трубку для присоединения труб встык



Базовый № заказа	Торцевое соединение	Проход		Коефф. потока (Cv)	Размеры мм (дюймы)									
		мм	дюймы		OD	ID	L	L1	H	H1	H2	A	B	
Серия 10														
V83A-W4P10-	1/4 дюйм	4.8	0.188	1.2	13.70 (0.54)	10.40 (0.41)	52.4 (2.06)	26.20 (1.03)	47.7 (1.88)	31.8 (1.25)	16.75 (0.66)	57.2 (2.25)	33.0 (1.30)	
V83B-W8P10-	1/2 дюйм	13.1	0.516	15.0	21.30 (0.84)	17.10 (0.67)	68.9 (2.71)	34.45 (1.36)	64.8 (2.55)	44.2 (1.74)	22.25 (0.88)	111.0 (4.37)	44.5 (1.75)	
V83C-W12P10-	3/4 дюйм	22.2	0.875	36.0	26.67 (1.05)	22.45 (0.88)	92.0 (3.62)	46.00 (1.81)	79.0 (3.11)	61.9 (2.44)	31.00 (1.22)	149.4 (5.88)	62.0 (2.44)	
V83C-W16P10-	1 дюйм			40.0	33.40 (1.31)	27.90 (1.10)	88.9 (3.50)	44.45 (1.75)						
Серия 40														
V83A-W4P40-	1/4 дюйм	4.8	0.188	1.2	13.70 (0.54)	9.20 (0.36)	52.4 (2.06)	26.20 (1.03)	47.7 (1.88)	31.8 (1.25)	16.75 (0.66)	57.2 (2.25)	33.0 (1.30)	
V83B-W8P40-	1/2 дюйм	13.1	0.516	15.0	21.30 (0.84)	15.80 (0.62)	68.9 (2.71)	34.45 (1.36)	64.8 (2.55)	44.2 (1.74)	22.25 (0.88)	111.0 (4.37)	44.5 (1.75)	
V83C-W12P40-	3/4 дюйм	22.2	0.875	36.0	26.67 (1.05)	20.93 (0.82)	92.0 (3.62)	46.00 (1.81)	79.0 (3.11)	61.9 (2.44)	31.00 (1.22)	149.4 (5.88)	62.0 (2.44)	
V83C-W16P40-	1 дюйм			40.0	33.40 (1.31)	26.60 (1.05)	88.9 (3.50)	44.45 (1.75)						
Серия 80														
V83A-W4P80-	1/4 дюйм	4.8	0.188	1.2	13.70 (0.54)	7.70 (0.30)	52.4 (2.06)	26.20 (1.03)	47.7 (1.88)	31.8 (1.25)	16.75 (0.66)	57.2 (2.25)	33.0 (1.30)	
V83A-W6P80-	3/8 дюйм	7.1	0.281	3.8	17.10 (0.67)	10.70 (0.42)								
V83B-W8P80-	1/2 дюйм	10.4	0.411	7.5	21.30 (0.84)	13.90 (0.55)	68.9 (2.71)	34.45 (1.36)	64.8 (2.55)	44.2 (1.74)	22.25 (0.88)	111.0 (4.37)	44.5 (1.75)	
V83B-W12P80-	3/4 дюйм	13.1	0.516	13.6	26.70 (1.05)	18.80 (0.74)								
V83C-W16P80-	1 дюйм	22.2	0.875	40.0	33.40 (1.31)	23.90 (0.94)	88.9 (3.50)	44.45 (1.75)	79.0 (3.11)	61.9 (2.44)	31.00 (1.22)	149.4 (5.88)	62.0 (2.44)	

РАЗБОРНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V83

Внешние продувочные отверстия (опция)



Продувочный канал изолирован от места установки шара. Если клапан закрыт, то среда проходит через продувочный канал к продувочному отверстию.

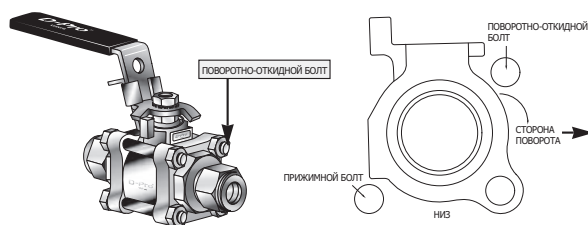
Если клапан открыт, то продувка не происходит, а жидкость проходит через сам клапан. Возможны варианты продувочных отверстий после клапана (DV) или до клапана (UP).

Характеристики клапана с внешней продувкой

До и после клапана

Материал седла	Серия клапана	Давление, бар (фунт./кв.дюйм)	Давление при макс. температуре
Усиленный PTFE	V83A	68.9 (1000) при -28 до 37° C (-20 до 100° F)	68.9 бар при 232° C (100 фунт./кв.дюйм при 450° F)
Чистый PTFE	V83B		68.9 бар при 232° C (100 фунт./кв.дюйм при 450° F)
Углерод. PTFE	V83C		
PEEK	V83A		55 бар при 232° C (800 фунт./кв.дюйм при 450° F)
	V83B		17 бар при 121° C (250 фунт./кв.дюйм при 250° F)
	V83C		
UHMWPE	V83A		
	V83B		
	V83C		

Комплекты для обслуживания



Открутите поворотно-откидной болт и ослабьте другие три болта. Это позволит вам снять корпус, не демонтируя клапан.

Комплект уплотнителей седла

Комплект включает в себя два седла, два опорных кольца седла, две дисковых пружины и два фланцевых уплотнителя.

Серия клапана	Код материала седла	Код фланцевого уплотнителя
V83A- V83B- V83C-	Пропуск: Усиленный PTFE VP: Чистый PTFE CP: Углерод. PTFE PK: PEEK UH: UHMWPE	Пропуск: Усиленный PTFE

Для оформления заказа добавьте суффикс SEAT к номеру заказа, например V83B-PK-SEAT

Комплект уплотнительных манжет

В комплект входят нижний и верхний уплотнители, уплотнительная манжета, опора уплотнителя и подшипник штока.

Серия клапана	Код материала уплотнителя	Код подшипника штока
V83A- V83B- V83C-	Пропуск: Усиленный PTFE	PK: PEEK 7: X750

Для оформления заказа добавьте суффикс PKG к номеру заказа, например V83B-PK-PKG

Комплекты фланцевых уплотнителей

Комплект включает в себя два фланцевых уплотнителя.

Серия клапана	Код фланцевого уплотнителя	Для оформления заказа добавьте суффикс FL к номеру заказа, например V83A-FL
V83A- V83B- V83C-	Пропуск: Усиленный PTFE	

Комплекты крепежей

Комплект включает в себя четыре крепежа для корпуса, четыре шестигранных гайки и одну гайку штока.

Серия клапана	Материал фланца	Для оформления заказа добавьте суффикс BOLT к номеру заказа, например V83A-BOLT
V83A- V83B- V83C-	Gr. B8M	

- Все размеры, указанные в настоящем каталоге, приведены в справочных целях и могут быть изменены.
- Размеры с фитингами DK-Lok приведены для ручной затяжки гаек.
- Мы оставляем за собой право вносить изменения в спецификации, указанные в настоящем каталоге, в соответствии с нашей программой постоянного технического развития.

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.

Реечно-шестеренчатый пневматический привод серии P



Модель на фото:

V83A одинарного действия
V83A двойного действия
V83B двойного действия

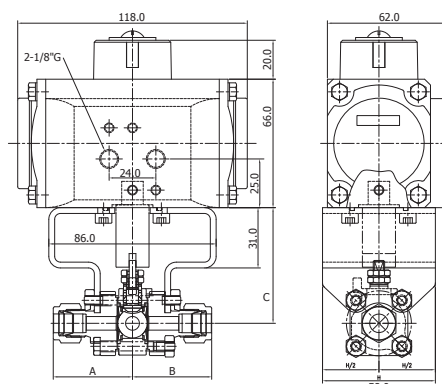
Размеры A, B

V83A: 40.71
V83B: 52.24

Размер C

V83A: 61.45
V83B: 65.62

Размерность: мм



Материалы конструкции привода

Элементы	Стандартный материал
Корпус	Экструдированный алюминиевый сплав с внешней и внутренней защитой от коррозии
Поршень (рейка)	Литой под давлением анодированный алюмин. сплав
Вал привода (шестерня)	Никелированный сплав стали
Пружина	Никелированный сплав стали для пружин (мин. 5, макс. 12 пружин)
Заглушка	Литой под давлением алюминиевый сплав, покрытый полиэфиром
Уплотнительное кольцо	Стандартно NBR. Опция – FKM и силикон.

Таблица 1. Техническая информация

Рабочая температура привода (°C)

- Стандарт: Уплотнительное кольцо из NBR от -40 до 80.
- Низкая температура: Силиконовое уплотнительное кольцо от -55 до 80 (Код: LT).
- Высокая температура: Уплотнительное кольцо из FKM от -15 до 150 (Код: HT).
- Давление воздуха: мин. 2.5 бар, макс. 8 бар.
- Соединение для подачи воздуха: внешняя резьба G 1/8 дюйма (ISO 228-1).
- Индикатор положения устанавливается в стандартной комплектации.

Таблица 2. Привод одинарного действия на 90 град.

Серия клапана	№ заказа		Размеры	Вес	Значения момента при P=6 бар	Расход воздуха	№ заказа для монтажного кронштейна	Варианты рабочих температур привода
	В норм. сост. закрытый	В норм. сост. открытый						
V83A	PCS1	POS1	118x86x62	0.9	3.5	0.10	V83A-SMB	Пропуск: Стнд. темп.
V83B	PCS3	POS3	140.5x89x70.5	1.13	7.4	0.15	V83B-SMB	LT: Низк. темп.
V83C	PCS4	POS4	210.5x122x94.5	3.09	17.7	0.49	V83C-SMB	HT: Выс. темп.

Таблица 3. Привод двойного действия на 90 град

Серия клапана	№ заказа	Вес	Д х В х Ш	Значения момента при P=6 бар	Расход воздуха	№ заказа для монтажного кронштейна	Варианты рабочих температур привода
V83A	PD1	0.75	118x86x62	14.4	0.10	V83A-DMB	Пропуск: Стнд. темп.
V83B	PD1	0.75	118x86x62	14.4	0.10	V83B-DMB	LT: Низк. темп.
V83C	PD2	1.03	140.5x89x70.5	19.9	0.15	V83C-DMB	HT: Выс. темп.

Монтажный кронштейн: Комплект для сборки на месте установки включает в себя монтажный кронштейн, привод, болты кронштейна и руководство по сборке.

Порядок оформления заказа

Выберите соответствующий тип клапана, варианты седел, пневматический привод, а также варианты температур срабатывания.

V83A-D4T

- PK

- PCS1

- HT

- S

V83C-D25M

- 7

- PD2

- S

Материал седла	Подшипник штока	Фланцевые уплотнители	Внешнее продувочное отверстие	Рукоятка	Привод, установленный на заводе	Варианты температуры исполнения привода	Материал корпуса и фланца
• Пропуск: Усиленный PTFE • VP: Чистый PTFE • CP: Углерод. PTFE • PK: PEEK • UN: UHMWPE	• Пропуск: PEEK • 7: X750	• Пропуск: Стандартный PTFE	• UV: Внешнее, перед клапаном • DV: Внешнее, после клапана	• Пропуск: Рычажная рукоятка • OH: Овальная рукоятка	• См. таблицы 2 и 3	• Пропуск: Стнд. температура • LT: Низкая температура • HT: Высокая температура	• S: A351 CF8M • L: A351 CF3M • C: A216 Gr. WCB

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВО



ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ



СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА



СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



ШАРОВЫЕ КРАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ V86

ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ КОМПРИМИРОВАННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА (КПГ) СЕРИИ VC86

DK-LOK



ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V86

КРАНЫ ДЛЯ КОМПРИМИРОВАННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА (КПГ) СЕРИИ VC86

Номинальное давление до 689 бар (10000 фунтов/кв.дюйм)

Особенности

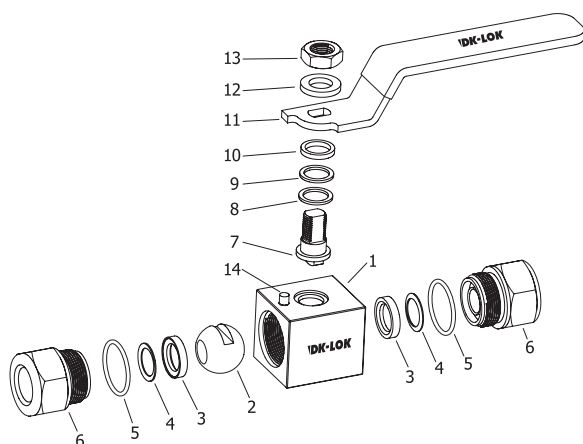
- Высокое давление до 689 бар (10 000 фунт/кв.дюйм).
- Конструкция с защитой от пробоев и штоком, установленным изнутри.
- Рукоятка показывает направление потока.
- Надежная блокировка, благодаря жесткой стопорной шпильке.
- Высокая скорость потока с максимально большим сечением.
- Различные торцевые соединения, включая трубные фитинги DK-Lok.
- Различные варианты управления потоком с боковым и нижним входным отверстиями на 3-ходовых отводных клапанах.



Таблица 1. Материалы конструкции

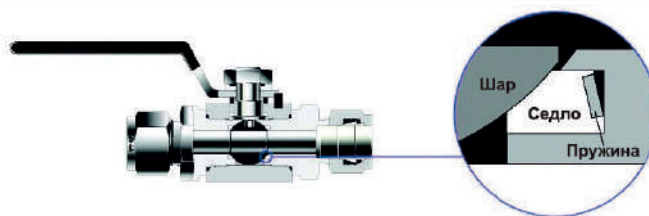
Элемент	Материалы изготовления Марка/Спецификация по ASTM
1 Корпус	Нерж. сталь 316/A276 или A479
2 Шар	Нерж. сталь 316/A276 или A479
3 Седло (2)	PVDF, стандартное для серии V86 Альтернативное PCTFE PEEK, стандарт для серии VC86
4 Дисконная пружина (2)	Тип 630/A564, применяется для серии VC86
5 Торцевой уплотнитель (2)	Уплотнительное кольцо из FKM для серии V86 Уплотнительное кольцо из HNBR для серии VC86
6 Торцевой соединитель (2)	Нерж. сталь 316/A276 или A479
7 Шток	Нерж. сталь 316/A276 или A479
8 Подшипник	PTFE
9 Уплотнитель	Нерж. сталь 316/ ASTM A276 или ASTM A479
10 Манжета	Нерж. сталь 316/ ASTM A276 или ASTM A479
11 Рычажная рукоятка Альтернативная овальная рукоятка	Рукоятка Нерж. сталь 304 с виниловым покрытием
12 Шайба	Нерж. сталь 304
13 Гайка штока	Нерж. сталь 304
14 Стопорная шпилька	Нерж. сталь 304

- Элементы, контактирующие с потоком, и смазочные материалы выделены цветом.



Сертификации для CNG/NGV

Краны серии VC86 с седлами из PEEK и уплотнительными кольцами из HNBR поставляются с сертификатами КПГ. Уплотнительный материал седла и уплотнительных колец выбирается в соответствии с требованиями КПГ. Краны серии VC86 с постоянно нагруженной компенсационной дисковой пружиной реагируют на перемещение шара в газовых системах низкого и высокого давления.



Серия кранов	Сертификаты	ECE R110	ANSI / AGA NGV 3.1-1995 CGV NGV 12.3-M95	ANSI / IAS NGV 4.6-1999 CSA 12.56-M99	ISO 15500
Серия VC86 2-ходовые шаровые краны	№ сертификата	110R-000181	2010-REPORT-002 (00)	2010-REPORT-003 (00)	2010-REPORT-001- (00)
	Классификация	Класс 0	Ручной клапан,	Ручной клапан (Класс В)	Ручной клапан
	Температура	-40 до 120 °C (-40 до 250 °F)	-40 до 121 °C (-40 до 250 °F)	-40 до 65 °C (-40 до 150 °F)	-40 до 121 °C (-40 до 250 °F)
	Рабочее давление	274 бар при 120 °C	273 бар при 121 °C	293 бар при 65 °C	273 бар при 121 °C

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Серия V86, VC86

DK-LOK

Порядок работы крана

- 2-ходовые с надежным запирающим и 3-ходовые краны с изменением направления потока для обрабатывающей, энергетической и инструментальной отраслей.
- Краны предназначены для управления потоками в полностью открытом или закрытом положениях.

- Если краны не задействованы в течение длительного периода времени, может потребоваться большее усилие при открытии.
- В ходе испытаний системы краны должны быть полностью открыты во избежание повреждения седел.
- Возможно использование клапанов в системах с сернистым газом в соответствии с NACE MR0175.

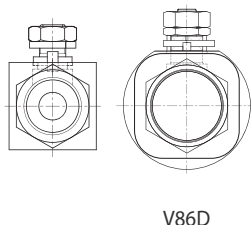
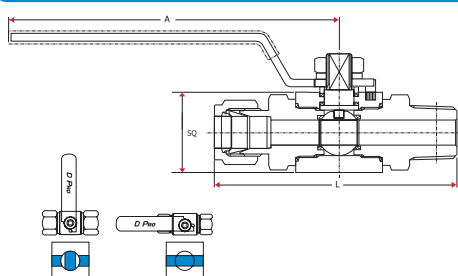
Заводские испытания

Каждый кран проходит заводские испытания газообразным азотом, подаваемым под давлением 68.9 бар (1000 фунт./кв.дюйм). Уплотнение штока проходит испытания газообразным азотом под давлением 68.9 бар (1000 фунт./кв.дюйм) на предмет отсутствия видимых утечек.

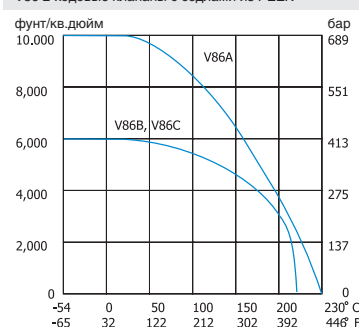
Очистка и упаковка

Каждый кран очищается и упаковывается в соответствии со стандартом DK-Lok по очистке клапанов DC-01. Особые виды очистки и упаковки краны с седлами из PTFE в соответствии с DK-Lok DC-11 обеспечивают соответствие стандарту ASTM G93, Уровень C.

2-ходовые краны Вкл.-Выкл.



V86D

Графики зависимости давления от температуры
V86 2-ходовые клапаны с седлами из PEEK

Информация для оформления заказа и размеры

Базовый № заказа		Торцевые соединения Вход и Выход		Проход	Коэфф. потока (Cv)	Размеры, мм (дюймы)			
				мм (дюйм)		A	H	L	SQ
V86A-	D-4T	1/4 дюйм	Dk-Lok	4.8 (0.19)	1.2	108.3 (4.26)	38.4 (1.52)	97.12 (3.82)	32.0 (1.26)
	D-6T	3/8 дюйм	Dk-Lok	7.1 (0.28)	3.7			104.46 (4.11)	
	D-8T	1/2 дюйм	Dk-Lok	10.0 (0.39)	7.5			109.58 (4.31)	
	F-4N	1/4 дюйм	Внутр. NPT					74.00 (2.91)	
	F-6N	3/8 дюйм	Внутр. NPT					77.00 (3.03)	
	F-8N	1/2 дюйм	Внутр. NPT					85.00 (3.35)	
	M-4N	1/4 дюйм	Внеш. NPT	7.1 (0.28)	3.7			95.40 (3.76)	
	M-6N	3/8 дюйм	Внеш. NPT	10.0 (0.39)	7.2			95.40 (3.76)	
	M-8N	1/2 дюйм	Внеш. NPT	7.5	100.20 (3.94)				
	MD-4N-14M	1/4 дюйм	Внеш. NPT - 14мм Dk-Lok		7.1 (0.28)			3.7	
MD-8N-14M	1/2 дюйм	Внеш. NPT - 14мм Dk-Lok		10.0 (0.39)	7.5	105.10 (4.14)			
V86B- VC86B	F-8N	1/2 дюйм	Внутр. NPT	12.7 (0.50)	10.1	149.0 (5.86)	51.0 (2.00)	89.00 (3.50)	40.0 (1.57)
	F-12N	3/4 дюйм	Внутр. NPT					90.00 (3.54)	
	D-12M	12мм	Dk-Lok					112.64 (4.43)	
	D-14M	14мм	Dk-Lok	110.70 (4.36)					
	D-16M	16мм	Dk-Lok	12.7 (0.50)			114.96 (4.52)		
	D-8T	1/2 дюйм	Dk-Lok	10.4 (0.41)			51.0 (2.00)	114.66 (4.51)	
	D-10T	5/8 дюйм	Dk-Lok	114.42 (4.50)					
	D-12T	3/4 дюйм	Dk-Lok	127.00 (4.52)					
V86C- VC86C	F-12N	3/4 дюйм	Внутр. NPT	19.0 (0.75)	30.0	149.0 (5.86)		56.0 (2.20)	96 (3.77)
	F-16N	1 дюйм	Внутр. NPT				111 (4.37)		
	D-12T	3/4 дюйм	Dk-Lok	15.7 (0.62)			119.00 (4.92)		
	D-16T	1 дюйм	Dk-Lok	19.0 (0.75)			129.00 (5.27)		
	M-12N	3/4 дюйм	Внеш. NPT	15.7 (0.62)			119.00 (4.68)		
	M-16N	1 дюйм	Внеш. NPT	19.0 (0.75)			129.00 (5.07)		
VC86D	F-16N	1 дюйм	Внутр. NPT	25.0 (0.98)	Полнопроходный	158.0 (6.22)	84.10 (3.31)	112.90 (4.44)	80.0* (3.15)

* Серия V86D: Круглая прутковая конструкция.

Таблица 2. Момент срабатывания 2-ходового крана
Стандартные краны

Серии кранов	Давление в системе, бар (фунт./кв.дюйм)		
	0 (0)	334 (5000)	413 (6000)
	Момент	Ед. изм.: Нм	
V86A	3.92 (2.89)	-	6.37 (4.69)
V86B	7.35 (5.42)	10.30 (7.59)	-
V86C	12.26 (9.04)	19.61 (14.46)	-

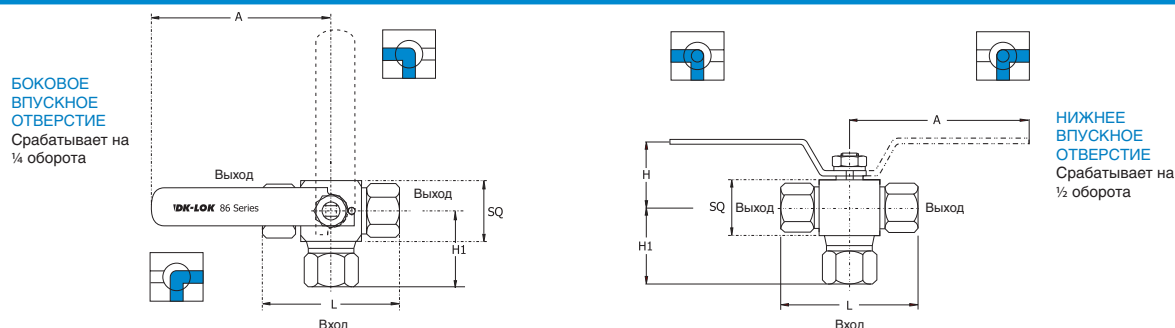
Краны КПП

Серии кранов	Давление в системе, бар (фунт./кв.дюйм)	
	0 (0)	344 (5000)
	Момент	Ед. изм.: Нм
VC86B	5.19	10.59
VC86C	2.15	5.88
VC86D	7.35	9.80

Оформление заказа на краны КПП
Базовые № заказа, указанные черным цветом, не относятся к клапанам КПП.

ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ V86, VC86

3-ходовые отводные краны



V86 3-ходовой шаровый кран предназначен для перенаправления потока, проходящего через впускное отверстие, и его направление через два выпускных отверстия.

Информация для оформления заказа и размеры

Базовый № заказа	Торцевые соединения	Проход мм (дюйм)	Размеры, мм (дюйм)				SQ
			A	H	H1	L	
V86A-	3*- D-4T-	1/4 дюйм DK-Lok	108.3 (4.26)	38.4 (1.52)	50.9 (2.00)	97.12 (3.82)	32.0 (1.26)
	3*- D-6T-	3/8 дюйм DK-Lok			53.0 (2.09)	104.46 (4.11)	
	3*- D-8T-	1/2 дюйм DK-Lok			55.8 (2.20)	109.58 (4.38)	
	3*- F-4N -	1/4 дюйм Внутр. NPT			40.0 (1.57)	74.0 (2.91)	
	3*- F-6N-	3/8 дюйм Внутр. NPT			41.5 (1.64)	77.0 (3.03)	
	3*- F-8N-	1/2 дюйм Внутр. NPT			45.5 (1.79)	85.0 (3.35)	
V86B-	3*- F-8N-	1/2 дюйм Внутр. NPT	149 (5.86)	51 (2.00)	55.0 (2.17)	89.0 (3.5)	40.0 (1.57)
	3*- F-12N-	3/4 дюйм Внутр. NPT			55.0 (2.17)	90.0 (3.35)	
	3*- D-10T-	5/8 дюйм DK-Lok			67.2 (2.66)	114.4 (4.5)	
	3*- D-12T-	3/4 дюйм DK-Lok			67.7 (2.66)	115.0 (4.52)	
V86C-	3*- D-12T-	3/4 дюйм DK-Lok	149 (5.86)	56 (2.20)	75.3 (2.96)	125.0 (4.92)	50.0 (1.97)
	3*- D-16T-	1 дюйм DK-Lok			80.0 (3.15)	134.0 (5.27)	
	3*- F-12N-	3/4 дюйм Внутр. NPT			59.5 (2.34)	96.0 (3.78)	
	3*- F-16N-	1 дюйм Внутр. NPT			67.0 (2.64)	111.0 (4.37)	

Все размеры приведены в справочных целях и могут быть изменены.

Информация об оформлении заказа на краны с боковым и нижним отверстиями

Для оформления заказа на кран с боковым впускным отверстием замените * на S, а для оформления заказа на кран с нижним впускным отверстием замените * на B. Примеры: V86A-3S-D-4T-S, V86A-3B-D-4T-S.

Таблица 4. Давление и температура в 2-ходовом кране

Серия кранов	Седло	Допустимое рабочее давление при окружающей температуре 21°C бар (фунт/кв.дюйм)	Номинальная температура °C (°F)
V86A	PVDF	413 (6,000)	от -30 до 130 (от -22 до 266)
	PCTFE		от -30 до 180 (от -22 до 356)
	PEEK	689 (10,000)	от -40 до 230 (-40 до 446)
V86B V86C	PVDF	344 (5,000)	от -30 до 110 (-22 до 230)
	PCTFE		от -30 до 160 (-22 до 320)
	PEEK	413 (6,000)	от -40 до 210 (-40 до 410)
V86D	PCTFE	413 (6,000)	от -40 до 160 (от -40 до 320)

Таблица 3. Момент срабатывания 3-ходового крана

Серия кранов	Давление в системе, бар (фунт/кв.дюйм)		
	0 (0)	206 (3000)	275 (4000)
	Момент Ед. изм.: Нм		
V86A	3.92	-	4.90
V86B	7.35	7.85	-

Таблица 5. Давление и температура в 3-ходовом кране

Серия кранов	Седло	Допустимое рабочее давление при окружающей температуре 21°C бар (фунт/кв.дюйм)	Номинальная температура °C (°F)
V86A	PVDF	275 (4,000)	от -30 до 130 (от -22 до 266)
	PCTFE		от -30 до 180 (от -22 до 356)
	PEEK	413 (6,000)	от -40 до 230 (от -40 до 446)
V86B V86C	PVDF	206 (3,000)	от -30 до 110 (-22 до 230)
	PCTFE		от -30 до 160 (-22 до 320)
	PEEK	275 (4,000)	от -40 до 210 (-40 до 410)

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Серия V86, VC86

DK-LOK

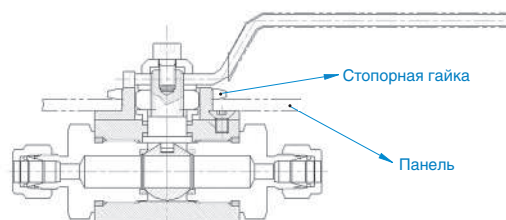
Варианты изготовления

Краны с гайкой для монтажа на панеляхКод для заказа: **P1**

Добавление стопорной гайки под рукояткой позволяет монтировать кран на панелях.

Снимите рукоятку перед монтажом крана на панель.

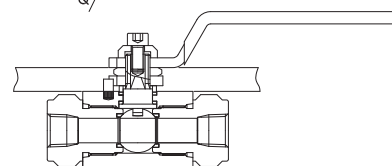
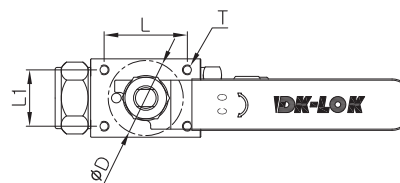
Серия кранов	Отверстие в панели	Толщина панели
V86A	30.0 (1.18)	Макс. 4.0 (0.157)
V86B	38.0 (1.50)	
V86C	38.0 (1.50)	

**Монтаж на панелях с резьбовым отверстием**Код заказа: **P2**

4 (четыре) дополнительных винтовых отверстия в верхней части крана позволяют монтировать кран на панели.

Снимите рукоятку перед монтажом крана на панели.

Серия кранов	L	L1	T	D
V86A	34.0 (1.33)	23.0 (0.91)	M4x0.7P	30.0 (1.18)
V86B	36.0 (1.42)	29.0 (1.14)	M5x0.8P	38.0 (1.50)
V86C	40.0 (1.57)	35.0 (1.37)	M6x1.0P	38.0 (1.50)

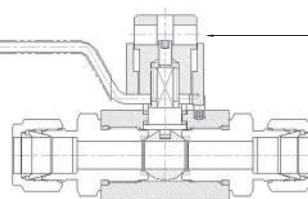


Замок применяется с отверстиями 7.2 мм (0.28 дюйма) и крепится на верхний стопор.

Подъемно-поворотный фиксаторКод заказа: **LD**

Компания DK-Lok запатентовала подъемно-поворотный фиксатор, позволяющий вручную зафиксировать кран либо в открытом, либо в закрытом положении. Данный фиксатор состоит из верхнего и нижнего стопоров, выполненных из нержавеющей стали.

Примечание: Опция LD применяется только для 2-ходовых кранов.



Вы можете использовать замок для фиксации крана в открытом или закрытом положении.

Информация по оформлению заказа

Выберите базовый № заказа и коды всех необходимых опций.

V86A-D-4T	-PC	-OH	-S
V86B-F-12N	-LD		-S
VC86B-D-12M			-S

Седло	Монтаж на панели	Фиксатор	Рукоятка	Материал корпуса
Пропуск: PEEK, стандарт для серии VC86 Пропуск: PCTFE, стандарт для серии VC86D Пропуск: PVDF, стандарт для серии V86 PC: PCTFE PK: PEEK PD: PVDF	P1: Стопорная гайка для монтаж на панели P2: Монтаж в винтовое отверстие на панели	LD: Фиксатор	Пропуск: Стандартная рычажная рукоятка OH: Овальная рукоятка Опция OH применяется для 2-ходовых кранов серии V86A.	S: Нерж. сталь 316

Правильность выбора крана

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору крана для какой-либо области применения или системы. Функциональность крана, 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 кранов.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВО



ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ



СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА



СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



МНОГОЦЕЛЕВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ VH86

DK-LOK



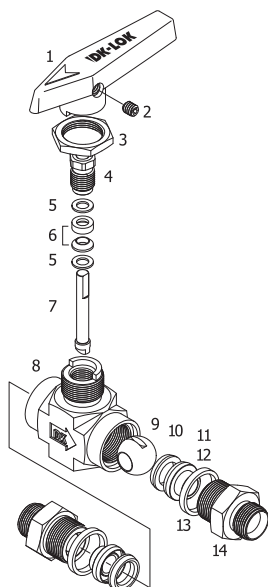
2

СЕРИЯ VN86

Шаровые краны высокого давления

Характеристики

- Высокая пропускная способность при компактном дизайне.
- Рассчитаны на работу под высоким давлением, с защитой от выстреливания штока т.к. шток вставлен изнутри.
- Полированный шар обеспечивает надежное уплотнение.
- Срабатывание на 90 градусов для 2-ходовых и на 180 градусов для 3-ходовых шаровых кранов.
- Монтажная гайка в стандартной комплектации.
- Шевронное уплотнение штока, регулируется со снятой рукояткой.
- Рукоятка указывает направление потока.
- Низкое усилие открытия/закрытия и надежная блокировка рукоятки.
- Дополнительный пневматический привод.



Материал конструкции

Элементы	Материал изготовления корпуса клапана Нержавеющая сталь Марка / Спецификация по ASTM
1. Рукоятка	Нейлон с латунной вставкой
2. Установочный винт	Нержавеющая сталь
3. Гайка для монтажа на панели	Нерж. сталь 316/A276
4. Сальниковый болт*	
5. Верхняя / нижняя манжета	
6. Уплотнение штока Chevron	PTFE/D1710 тип 1, Марка 1, Класс B
7. Шток	Нерж. сталь 316/A276
8. Корпус	Нерж. сталь 316/A276 Тип F316
9. Шар	Нерж. сталь 316/A276
10. Седло (2)	Стандарт PCTFE (Kel-F), опция PTFE, PEEK
11. Фиксатор (2)	Нерж. сталь 316/A276
12. Уплотнитель фиксатора (2)	PTFE/D1710 тип 1, Марка 1, Класс B
13. Уплотнитель торцевого соединителя (2)	
14. Торцевой соединитель (2)	Нерж. сталь 316/A276

* Дисульфид молибдена с углеводородным покрытием
• Детали, контактирующие со средой, выделены цветом.

Порядок работы и регулировка уплотнителя

- Краны VN86 предназначены для открытия или перекрытия потока. Использование VN86 для регулировки потока может привести к сокращению срока их службы.
- Уплотнитель штока может регулироваться при снятой рукоятке. Для подтяжки уплотнения затяните сальниковый болт по часовой стрелке.
- Краны, не используемые в течение длительного периода времени, могут потребовать большее усилие при первичном открытии.
- При необходимости испытать систему при более высоких давлениях по сравнению с максимальным расчетным давлением крана, необходимо полностью открыть кран; в противном случае седло крана может выйти из строя.
- Возможно использование в трубопроводах с сернистым газом.

Область применения

Шаровые краны серии VN86 обеспечивают безопасную и надежную работу в широком спектре береговых и морских трубопроводов, эксплуатируемых в сложных условиях: водопроводы, нефтепроводы, газопроводы, нефтехимические трубопроводы.

Заводские испытания, чистка и упаковка

- Каждый кран проходит заводские испытания газообразным азотом, подаваемым под давлением 68.9 бар (1000 фунт./кв.дюйм), на предмет утечек в районе седла. Уплотнения проходят испытания газообразным азотом на предмет отсутствия утечек.
- Каждый кран очищается и упаковывается в соответствии со стандартом очистки DK-Lok DC-01.

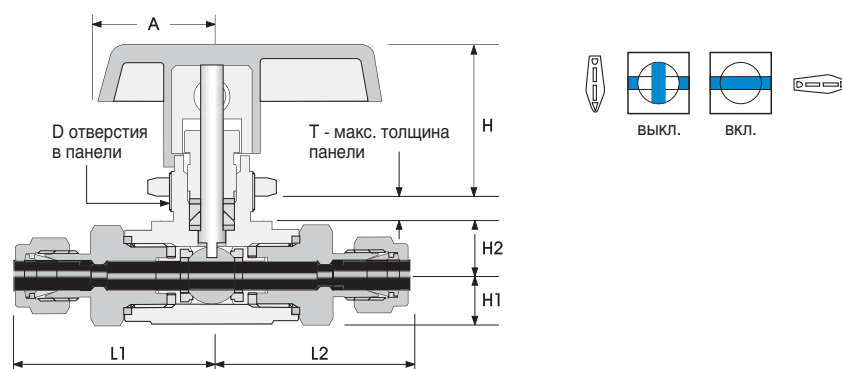
ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Серия VH86

DK-LOK

Реверсивные 2-ходовые шаровые краны

Установлен линейно



Технические характеристики

Серия клапана	Материалы уплотнителя			Номинальное давление при -27 до 37 °C (-20 до 100 °F)	Номинальная температура
	Седло	Уплотнитель штока	Фиксатор / Концевой уплотнитель		
Серия VH86A, VH86B, и VH86C	PCTFE	PTFE	PTFE	413 бар (6000 фунт/кв.дюйм)	-30 до 180 °C (-22 до 355 °F)
	PEEK	PTFE	PTFE	413 бар (6000 фунт/кв.дюйм)	-54 до 230 °C (-65 до 446 °F)
	PTFE	PTFE	PTFE	103 бар (1500 фунт/кв.дюйм)	-30 до 176 °C (-22 до 349 °F)

PCTFE является стандартным материалом для изготовления седла.

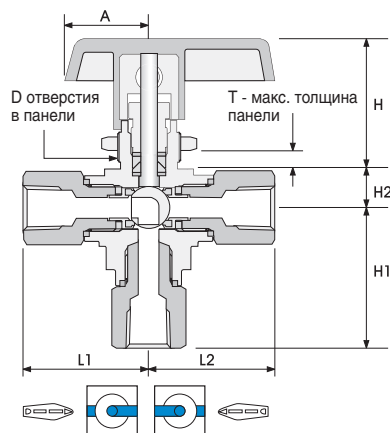
Информация для оформления заказа и размеры

Базовый № заказа	Торцевые соединения		Проход		Коэфф. потока (Cv)	Размеры, мм (дюймы)							
	Вход	Выход	мм	дюйм		L1	L2	H1	H2	H	A	D	T
VH86A-	D-1T-	1/16 дюйм DK-Lok	1.3	0.052	0.06	33.0 (1.30)	33.0 (1.30)	9.5 (0.37)	8.5 (0.33)	24.8 (0.98)	19.1 (0.75)	14.7 (0.58)	3.3 (0.13)
	D-2T-	1/8 дюйм DK-Lok	2.4	0.093	0.21	34.5 (1.36)	34.5 (1.36)						
	F-2N-	1/8 дюйм Внутр. NPT	4.2	0.165	0.43	27.2 (1.07)	27.2 (1.07)						
	M-2N-	1/8 дюйм Внesh. NPT	4.2	0.165	0.43	30.0 (1.18)	30.0 (1.18)						
	D-4T-	1/4 дюйм DK-Lok	4.2	0.165	0.43	37.6 (1.48)	37.6 (1.48)						
	M-4N-	1/4 дюйм Внesh. NPT	4.2	0.165	0.43	34.3 (1.35)	34.3 (1.35)						
	D-3M-	3 мм DK-Lok	2.2	0.086	0.18	34.8 (1.37)	34.8 (1.37)						
VH86B-	D-2T-	1/8 дюйм DK-Lok	2.4	0.093	0.26	41.9 (1.65)	41.9 (1.65)	10.7 (0.42)	11.9 (1.31)	33.3 (1.53)	25.4 (1.00)	19.6 (0.77)	6.4 (0.25)
	D-4T-	1/4 дюйм DK-Lok	4.7	0.187	1.04	44.2 (1.74)	44.2 (1.74)						
	MD-1/4N4T-	1/4 дюйм Внesh. NPT					41.1 (1.62)						
	FD-4F4T-	1/4 дюйм Внутр. NPT					38.4 (1.51)						
	F-4N-	1/4 дюйм Внутр. NPT	6.4	0.25	2.34	38.4 (1.51)	38.4 (1.51)						
	M-4N-	1/4 дюйм Внesh. NPT				41.1 (1.62)	41.1 (1.62)						
	MF-4N-	1/4 дюйм Внesh. NPT				38.4 (1.51)	38.4 (1.51)						
	MD-4N6T-	1/4 дюйм Внesh. NPT				45.7 (1.8)	45.7 (1.8)						
	FD-4N6T-	1/4 дюйм Внутр. NPT				45.7 (1.8)	45.7 (1.8)						
	D-6T-	3/8 дюйм DK-Lok				82.2 (3.24)	82.2 (3.24)						
VH86C-	M-6N-	3/8 дюйм Внesh. NPT	4.7	0.187	1.04	89.0 (3.50)	89.0 (3.50)	17.5 (0.69)	17.8 (0.70)	38.8 (1.52)	38.1 (1.50)	22.9 (0.90)	9.7 (0.38)
	D-6M-	6 мм DK-Lok	6.4	0.25	2.34	90.4 (3.56)	90.4 (3.56)						
	D-8M-	8 мм DK-Lok				92.0 (3.62)	92.0 (3.62)						
	D-10M-	10 мм DK-Lok				99.0 (3.90)	99.0 (3.90)						
	F-6N-	3/8 дюйм Внутр. NPT	10.3	0.406	6.42	109.2 (4.30)	109.2 (4.30)						
	F-8N-	1/2 дюйм Внутр. NPT				118.8 (4.68)	118.8 (4.68)						
	D-8T-	1/2 дюйм DK-Lok				112.8 (4.44)	112.8 (4.44)						
	M-8N-	1/2 дюйм Внesh. NPT				118.4 (4.66)	118.4 (4.66)						
	D-12T-	3/4 дюйм DK-Lok				116.68 (4.59)	116.68 (4.59)						
	D-12M-	12 мм DK-Lok	9.5	0.375	5.57	59.4 (2.34)	59.4 (2.34)						
	D-14M-	14 мм DK-Lok	9.5	0.375	5.57	118.4 (4.66)	118.4 (4.66)						
	D-16M-	16 мм DK-Lok	10.3	0.406	6.42								

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

МНОГОЦЕЛЕВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ VH86

3-ходовые отводные шаровые краны

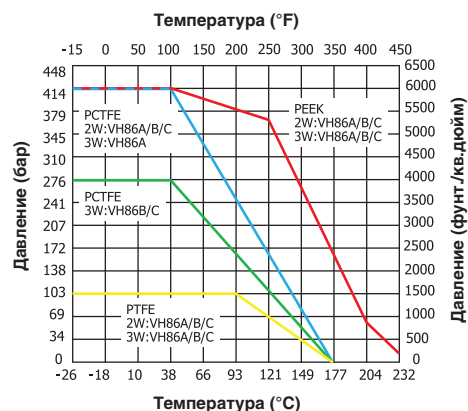


3-ходовый шаровый кран VH86 предназначен для перенаправления потока через нижнее отверстие и его направление на одно из выходных отверстий.

Технические характеристики

Серия крана	Материалы уплотнителя			Номинальное давление при -27 до 37 °C (-20 до 100 °F)	Номинальная температура °C (°F)
	Седло	Уплотнитель седла	Фиксатор / Концевой уплотнитель		
VH86A-3B	PCTFE	PTFE	PTFE	413 бар (6000 фунт/кв.дюйм)	-30 до 180 (-22 до 355)
	PEEK	PTFE	PTFE	413 бар (6000 фунт/кв.дюйм)	-54 до 230 (-65 до 446)
	PTFE	PTFE	PTFE	103 бар (1500 фунт/кв.дюйм)	-30 до 176 (-22 до 349)
VH86B-3B VH86C-3B	PCTFE	PTFE	PTFE	275 бар (4000 фунт/кв.дюйм)	-50 до 180 (-58 до 356)
	PEEK	PTFE	PTFE	413 бар (6000 фунт/кв.дюйм)	-54 до 230 (-65 до 446)
	PTFE	PTFE	PTFE	103 бар (1500 фунт/кв.дюйм)	-30 до 176 (-22 до 349)

Кривая зависимости давления от температуры



2W: 2-ходовые шаровые краны VH86

3W: 3-ходовые шаровые краны VH86

Информация для оформления заказа и размеры

Базовый № заказа		Торцевые соединения	Проход		Коэф. потока (Cv)	Размеры, мм (дюймы)										
			мм	дюйм		L1	L2	H1	H2	H	A	D	T			
VH86A-3B-	D-1T-	1/16дюйм DK-Lok	1.3	0.052	0.06	33.0(1.30)	33.0(1.30)	35.3(1.39)	8.4 (.33)	23.9 (.94)	19.1 (.75)	14.7 (.58)	3.3 (.13)			
	D-2T-	1/8дюйм DK-Lok	2.4	0.093	0.21	34.5(1.36)	34.5(1.36)	36.8(1.45)								
	F-2N-	1/8дюйм Внутр. NPT	4.2	0.165	0.63	27.2(1.07)	27.2(1.07)	29.2(1.15)								
	M-2N-	1/8дюйм Внеш. NPT	4.2	0.165	0.59	30.0(1.18)	30.0(1.18)	32.0(1.26)								
	D-4T-	1/4дюйм DK-Lok	4.2	0.165	0.63	37.6(1.48)	37.6(1.48)	39.6(1.56)								
	M-4N-	1/4дюйм Внеш. NPT	4.2	0.165	0.59	34.3(1.35)	34.3(1.35)	36.3(1.43)								
VH86B-3B-	D-2T-	1/8дюйм DK-Lok	2.4	0.093	0.21	41.9(1.65)	41.9(1.65)	45.5(1.79)	11.9 (.47)	33.3 (1.31)	25.4 (1.00)	19.6 (.77)	6.4 (.25)			
	D-4T-	1/4дюйм DK-Lok	4.7	0.187	0.70	44.2(1.74)	44.2(1.74)	47.8(1.88)								
	F-4N-	1/4дюйм Внутр. NPT	5.0	0.196	0.87	38.4(1.51)	38.4(1.51)	41.9(1.65)								
	DDM-4T4N-*	1/4дюйм DK-Lok, 1/4дюйм Внеш. NPT	4.7	0.187	0.70	44.2(1.74)	44.2(1.74)	47.8(1.88)								
	M-4N-	1/4дюйм Внеш. NPT	5.0	0.196	0.87	41.1(1.62)	41.1(1.62)	44.7(1.76)								
	D-6T-	3/8дюйм DK-Lok				45.7(1.8)	45.7(1.8)	49.3(1.94)								
	M-6N-	3/8дюйм Внеш. NPT				41.1(1.62)	41.1(1.62)	44.7(1.76)								
	D-6M-	6 мм DK-Lok	4.7	0.187	0.70	44.5(1.75)	44.5(1.75)	47.8(1.88)								
	D-8M-	8 мм DK-Lok	5.0	0.196	0.87	45.2(1.78)	45.2(1.78)	48.5(1.91)								
	D-10M-	10 мм DK-Lok				46.0(1.81)	46.0(1.81)	49.5(1.95)								
VH86C-3B-	F-6N-	3/8дюйм Внутр. NPT	10.3	0.406	3.62	49.5(1.95)	49.5(1.95)	58.2(2.29)	17.8 (.70)	38.8 (1.52)	38.1 (1.50)	22.9 (.90)	9.7 (.38)			
	F-8N-	1/2дюйм Внутр. NPT				54.6(2.15)	54.6(2.15)	63.2(2.49)								
	D-8T-	1/2дюйм DK-Lok				59.4(2.34)	59.4(2.34)	68.1(2.68)								
	DDF-8T8F-*	1/2дюйм DK-Lok, 1/2дюйм Внутр. NPT				59.4(2.34)	59.4(2.34)	63.2(2.49)								
	M-8N-	1/2дюйм Внеш. NPT				56.4(2.22)	56.4(2.22)	65.8(2.59)								
	D-12T-	3/4дюйм DK-Lok				58.34(2.29)	58.34(2.29)	68.1(2.68)								
	D-12M-	12мм DK-Lok				9.5	0.375	3.46						58.34(2.29)	58.34(2.29)	67.8(2.67)
	D-16M-	16мм DK-Lok				10.3	0.406	3.62						59.38(2.33)	59.38(2.33)	65.5(2.67)

* Все указанные здесь размеры даны лишь в справочных целях и могут быть изменены. Размеры с фитингами DK-Lok указаны для ручной затяжки гаек.

* 3-ходовые шаровые краны VH86 описываются сначала выходными отверстиями (1) и (2), а затем нижним входным отверстием (3).



Реечно-шестеренчатый пневматический привод серии P

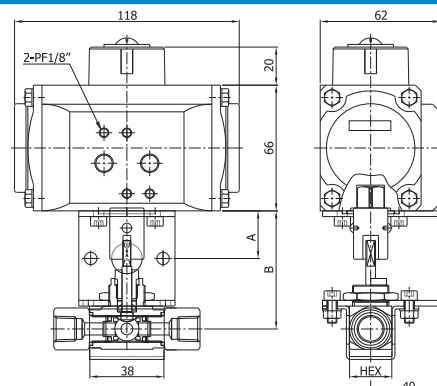


Модель на фото:
Серия VH86B/C

Размеры A
VH86B: 25.00
VH86C: 27.50

Размеры B
VH86B: 62.00
VH86C: 90.90

Ед. изм.: мм



Материалы конструкции привода

Элементы	Стандартный материал
Корпус	Экструдированный алюминиевый сплав с внешней и внутренней защитой от коррозии
Поршень (рейка)	Литой под давлением анодированный алюминиевый сплав
Вал привода (шестерня)	Никелированный сплав стали
Пружина	Никелированный сплав стали для пружин (мин. 5, макс. 12 пружин)
Заглушка	Литой под давлением алюминиевый сплав, покрытый полиэфиром
Уплотнительное кольцо	В стандарте NBR. Опция – FKM и силикон.

Таблица 1. Техническая информация

Рабочая температура привода (°C)

- Стандарт: Уплотнительное кольцо из NBR от -20 до 80 °C.
- Низкая температура: Силиконовое уплотнительное кольцо от -40 до 80 °C (Код: LT).
- Высокая температура: Уплотнительное кольцо из FKM от -15 до 150 °C (Код: HT).
- Давление воздуха: мин. 2.5 бар, макс. 8 бар.
- Соединение для подачи воздуха: внешняя резьба G 1/8 дюйма (ISO 228-1).
- Индикатор положения устанавливается в стандартной комплектации.

Таблица 2. Привод с возвратом

Серия крана	№ заказа		Размеры Д x В x Ш ед. изм.: мм	Вес кг	Значения момента при Р=6 бар Нм	Расход воздуха литр	№ заказа для монтажного кронштейна	Варианты температур срабатывания привода
	В норм. сост. закрытый	В норм. сост. открытый						
VH86A	PCS1	POS1	118x86x62	0.9	3.5	0.1	VH86A-SMB	Пропуск: Стнд. темп. LT: Низк. темп. HT: Выс. темп.
VH86B					VH86B-SMB			
VH86C	PCS2	POS2			5.0		VH86C-SMB	

Таблица 3. Привод двойного действия

Серия крана	№ заказа	Вес ед. изм.: кг	Д x В x Ш ед. изм.: мм	Значения момента при P=6 бар Нм	Расход воздуха литр	№ заказа для монтажного кронштейна	Варианты температур срабатывания привода
VH86A	PD1	0.75	118x86x62	14.4	0.1	VH86A-DMB	Пропуск: Стнд. темп. LT: Низк. темп. HT: Выс. темп.
VH86B						VH86B-DMB	
VH86C						VH86C-DMB	

Монтажный кронштейн: Комплект для сборки на месте установки включает в себя монтажный кронштейн, привод, болты кронштейна и руководство по сборке.

Порядок оформления заказа

Выберите соответствующий тип крана, варианты седел, пневматический привод, а также варианты рабочих температур.

VH86B-D-6T- VH86C-D-12T	- PK ↓ - SG ↓	- PCS1 ↓	- HT ↓	- S - S ↓
Материал седла	Сернистый газ	Привод, смонтированный в заводских условиях	Варианты рабочих температур	Материал корпуса крана
Пропуск: PCTFE • PK: PEEK • PE: PTFE	• SG: Сернистый газ	Для разового возврата см. Таблицу 2. Для двухразового возврата см. Таблицу 3.	Пропуск: Стнд. температура LT: Низкая температура HT: Высокая температура	• S: Нерж. сталь 316

Правильность выбора крана

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору крана для какой-либо области применения или системы. Функциональность крана, 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 кранов.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВО



ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РОССИИ И СНГ



СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА
И ЛОГИСТИКА



СЕРВИС И ОБУЧЕНИЕ



ЦАПФОВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ VT86

DK-LOK



2

КРАН ШАРОВЫЙ ЦАПФОВОГО ТИПА VT86

VT86 Давление до 413 бар (6000 фунтов/кв.дюйм)

VTN86 Давление до 689 бар (10000 фунтов/кв.дюйм)

VCT86 серия для КПП



Особенности

- Конструкция цапфового шарового крана типа имеет цилиндрические упоры вверх и вниз шара.
- Цапфа защищает шар от смещения и позволяет ему вращаться по вертикальной оси.
- Единый наконечник штока изготовлен из цельной заготовки и позволяет уменьшить люфт при открытии/закрытии.
- Гайка для крепления на панель позволяет закрепить кран на панели или установить привод.

Техническая информация

Серия крана	Материал уплот.	Температура °C (°F)	Давление при 37 °C (100°F)
VT86	PCTFE	-17 до 121 (0 до 250)	413 бар (6000 фунт/кв. дюйм)
	PEEK	-17 до 232 (0 до 450)	413 бар (6000 фунт/кв. дюйм)
	PTFE	-17 до 232 (0 до 450)	103 бар (1500 фунт/кв. дюйм)
VTN86	PEEK	-17 до 232 (0 до 450)	413 до 689 бар (6000 до 10,000 фунт/кв. дюйм)

Функционал

- Краны, не используемые в течение длительного времени, могут потребовать большего усилия при первичном открытии.
- Краны шаровые VT86 предназначены для открытия и закрытия системы и не предназначены для регулировки расхода.

Заводские испытания

Каждый кран проходит испытания на утечки азотом под давлением 68.9 бар (1000 фунт/кв.дюйм)
Гидравлические испытания давлением 1.5 от рабочего проводятся по специальному требованию.

Чистка и упаковка

Каждый кран проходит очистку согласно стандарту DC-01 DK-Lok. Специальная очистка по стандарту DC-11 согласно ASTM G93 Level C доступна на кранах с седлами из PCTFE и PTFE.

CNG/NGV Certifications

Краны серий VCT86 и VCT863 обеспечивают работу без утечек систем КПП низкого и высокого давления. Краны с уплотнениями PAI и HNBR совместимы с КПП.

Серия крана	Сертификаты	ECE R110	ANSI / AGA NGV 3.1-1995 CGV NGV 12.3-M95	ANSI / IAS NGV 4.6-1999 CSA 12.56-M99	ISO 15500
VCT86 2-х проходные шаровые краны	№ Сертификата	110R-000184	2010-REPORT-005 (00)	2010-REPORT-006 (00)	2010-REPORT-004 (00)
	Классификация	класс 0	ручной привод	ручной привод (Class B)	ручной привод
	Температура	-40 до 120 °C (-40 до 250 °F)	-40 до 121 °C (-40 до 250 °F)	-40 до 65 °C (-40 до 150 °F)	-40 до 121 °C (-40 до 250 °F)
	Рабочее давление	274 бар @ 120 °C	273 бар @ 121 °C	293 бар @ 65 °C	273 бар @ 121 °C
VCT863 3-х проходные шаровые краны	№ Сертификата	110R-000185	2010-REPORT-011 (00)	2010-REPORT-012 (00)	2010-REPORT-010 (00)
	Классификация	Class 0	ручной привод	ручной привод (Class B)	ручной привод
	Температура	40 до 120 °C	-40 до 121 °C	-40 до 65 °C	-40 до 121 °C
	Рабочее давление	274 бар @ 120 °C	273 бар @ 121 °C	293 бар @ 65 °C	273 бар @ 121 °C

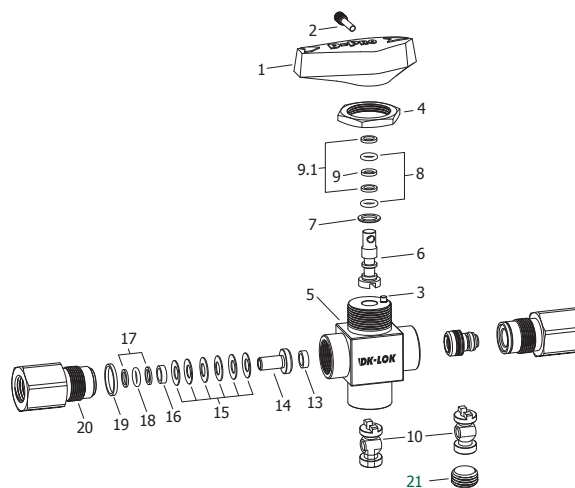
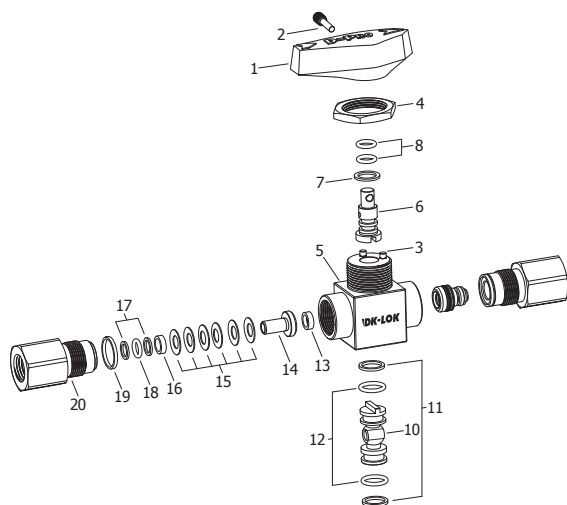
ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Серия VT86

DK-LOK

Серия VT86 / VCT86: 2-ходовой

Серия VT86 / VCT86: 3-ходовой. VTH86: 2- и 3-ходовой



Заглушка для отвода



6. Шток

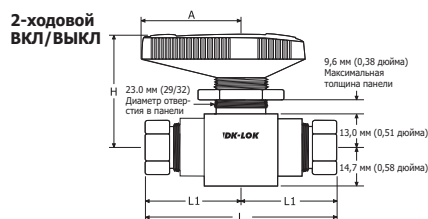
Направление потока вверх штока помогает установить направление крана, когда ручка снимается для крепления на панель.

Применяемые материалы

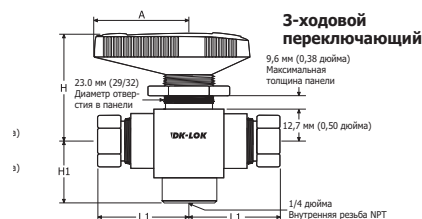
Деталь	VT86/VCT86 Series		VTH86 Series	
	2-ходовой	3-ходовой	2-ходовой	3-ходовой
	Сорт/ Спецификация ASTM			
1. Ручка	Нейлон с втулкой из латуни			
2. Болт	Нержавеющая сталь 316/A276			
3. Стопорная шпилька (2-ходовой - 2, 3-ходовой - 1)	Нержавеющая сталь 316			
4. Гайка для крепления на панель	Нержавеющая сталь 316/A479 или A276			
5. Корпус	Нержавеющая сталь 316/A479 или A276			
6. Шток	Нержавеющая сталь 316/A479 или A276			
7. Опора штока	PEEK			
8. Кольца штока (2)	FKM кольцо (HNBR для серий VCT86/VCT863)		FKM кольцо	
9. Опорное кольцо штока	-	PEEK		
9.1. Опорные кольцо штока (2)	-	PTFE/D1710, type 1		
10. Шар типа Trunnion	Нержавеющая сталь 316/A479 или A276			
11. Опорные кольца шара (2)	Усиленное PTFE	-		
12. Кольца шара (2)	FKM кольцо (HNBR для серий VCT86/ VCT863)	-		
13. Уплотнение (2)	Стандартно PCTFE, опция PTFE, PEEK (PAI для серий VCT86/VCT863)		PEEK	
14. Крепеж уплотнения (2)	Нержавеющая сталь 316/A479 или A276			
15. Уплотнительные пружины (12)	Сплав X-750/AMS 5542			
16. Втулка крепежа уплотнения (2)	Нержавеющая сталь 316/A479 или A276			
17. Опорные кольца крепежа уплотнения (4)	Усиленное PTFE			
18. Кольца крепежа уплотнения (2)	FKM кольцо (HNBR для серий VCT86/VCT863)		FKM кольцо	
19. Торцевое уплотнение болта (2)	PTFE/D1710, тип 1			
20. Торцевое соединение (2)	Нержавеющая сталь 316/A479 или A276			
21. Пробка	-	Нержавеющая сталь 316/A479 или A276		-

• Части, которые соприкасаются со средой и смазкой, выделены **цветом**.• **Смазка:** Дисульфид молибдена и на основе фтора.

ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ VT86



Серия VT86 2-ходовой

Серия VT86 3-ходовой
Серия VTH86 2/3-ходовой

Информация для заказа и таблица размеров

Номер для заказа серии VT86		Cv	Проход, мм (дюйм)	Номер для заказа серии VTH86		Cv	Проход, мм (дюйм)	Присоединение	Размеры, мм (дюйм)			
									L	L1	H	A
2-ходовой				2-ходовой								
VT86- VCT86-	F2N-	1.2	4.75 (0.187)	VTH86-	F2N-	1.2	4.75 (0.187)	1/8 дюйма Внутр. NPT	76.2 (3)	3.81 (1.5)	46.7 (1.83)	38.0 (1.50)
	F4N-	1			-	1		1/4 дюйма Внутр. NPT				
	-	-			F4N-	1		1/4 дюйма Внутр. NPT	98.5 (3.88)	49.3 (1.94)		
	F8N-	1.2			-	-		1/2 дюйма Внутр. NPT	81.2 (3.2)	40.6 (1.6)		
	D4T-	1.6			D4T-	1.6		1/4 дюйма DK-Lok	105 (4.14)	52.6 (2.07)		
	D6T-	1.4			D6T-	1.4		3/8 дюйма DK-Lok	112 (4.39)	55.6 (2.19)		
	D8T-	1			D8T-	1		1/2 дюйма DK-Lok	117 (4.60)	58.4 (2.30)		
	D6M-	1.6			D6M-	1.6		6 мм DK-Lok	105 (4.14)	52.6 (2.07)		
	D8M-	1.5			D8M-	1.5		8 мм DK-Lok	105 (4.14)	52.6 (2.07)		
	D10M-	1.3			D10M-	1.3		10 мм DK-Lok	112 (4.41)	55.9 (2.20)		
	D12M-	1			D12M-	1		12 мм DK-Lok	117 (4.6)	58.4 (2.3)		
3-ходовой			3-ходовой									
VT863- VCT863-	F2N-	0.75	4.75 (0.187)	VTH863-	F2N-	0.75	4.75 (0.187)	1/8 дюйма Внутр. NPT	76.2 (3)	3.81 (1.5)	46.7 (1.83)	38.0 (1.50)
	F4N-				-			1/4 дюйма Внутр. NPT	76.2 (3)	38.1 (1.5)		
	-				F4N-			1/4 дюйма Внутр. NPT	81.2 (3.2)	40.6 (1.6)		
	D4T-				D4T-			1/4 дюйма DK-Lok	105 (4.14)	52.6 (2.07)		
	D6T-				D6T-			3/8 дюйма DK-Lok	112 (4.39)	55.6 (2.19)		
	D8T-				D8T-			1/2 дюйма DK-Lok	117 (4.60)	58.4 (2.30)		
	D6M-				D6M-			6 мм DK-Lok	105 (4.14)	52.6 (2.07)		
	D8M-				D8M-			8 мм DK-Lok	105 (4.14)	52.6 (2.07)		
	D10M-				D10M-			10 мм DK-Lok	112 (4.41)	55.9 (2.20)		
	D12M-				D12M-			12 мм DK-Lok	117 (4.6)	58.4 (2.3)		

Все размеры приведены только для сведения и могут быть изменены. Размеры кранов с фитингами указаны с затянутыми от руки гайками.

* Номер для заказа крана со сжатым прир. газом: Номера для заказа, выделенные цветом, представляют серию VCT86/VCT863, также как и VC86/VC863.

Расход

Данные о потоке VT86 при 21 °C (70 °F)

Расход	Перепад давл. в атмосферу (P) в бар (фунт./кв.дюйм)	3-ходовой	2-ходовой					
		Cv 0.75	Cv 1	Cv 1.2	Cv 1.3	Cv 1.4	Cv 1.5	Cv 1.6
Вода	0.68 (10)	9.0 (2.4)	12.1 (3.2)	14.3 (3.8)	15.5 (4.1)	17.8 (4.4)	17.8 (4.7)	19.3 (5.1)
U.S.GPM	3.4 (50)	20.0 (5.3)	26.8 (7.1)	32.1 (8.5)	34.8 (9.2)	37.4 (9.9)	40.1 (10.6)	42.7 (11.3)
(станд.фут/мин)	6.8 (100)	28.3 (7.5)	37.8 (10.0)	45.4 (12.0)	49.2 (13.0)	53.0 (14.0)	56.7 (15.0)	60.5 (16.0)
Воздух	0.68 (10)	226 (8.0)	311 (11.0)	396 (14.0)	424 (15.0)	453 (16.0)	481 (17.0)	509 (18.0)
SCFM	3.4 (50)	651 (23.0)	849 (30.0)	1019 (36.0)	1104 (39.0)	1189 (42.0)	1274 (45.0)	1359 (48.0)
(станд.гал/мин)	6.8 (100)	1132 (40.0)	1500 (53.0)	1812 (64.0)	1953 (69.0)	2095 (74.0)	2265 (80.0)	2406 (85.0)

Данные о потоке VTH86 при 21 °C (70 °F)

Расход	Перепад давл. в атмосферу (P) в бар (фунт./кв.дюйм)	3-ходовой	2-ходовой					
		Cv 0.75	Cv 1	Cv 1.2	Cv 1.3	Cv 1.4	Cv 1.5	Cv 1.6
Вода	10.3 (150)	34.8 (9.2)	45.4 (12)	56.7 (15)	60.5 (16)	64.3 (17)	68.1 (18)	74.1 (19.6)
U.S.GPM	41.3 (600)	69.1 (18)	94 (25)	109 (29)	121 (32)	128 (34)	140 (37)	147 (39)
(станд.фут/мин)	68.9 (1000)	90.8 (24)	143 (38)	143 (38)	155 (41)	166 (44)	178 (47)	189 (50)
Воздух	10.3 (150)	1614 (57)	2152 (76)	2805 (92)	2803 (99)	3029 (107)	3256 (115)	3454 (122)
SCFM	41.3 (600)	5946 (210)	8070 (285)	9627 (340)	10 505 (371)	11 298 (399)	12 119 (428)	12 912 (456)
(станд.гал/мин)	68.9 (1000)	9912 (350)	13 308 (470)	16 140 (570)	17 272 (610)	18 688 (660)	19 821 (700)	21 321 (750)

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Серия VT86

DK-LOK

Серия VT86 зависимость давления от температуры

Материал корпуса		Нерж. сталь 316					
Материал уплотнения		PCTFE		PTFE		PEEK	
Температура		бар	фунт/кв.дюйм	бар	фунт/кв.дюйм	бар	фунт/кв.дюйм
°C	°F	Рабочее давление					
-17 до 37	0 до 100	413	6000	103	1500	413	6000
65	150	206	3000	77.5	1125	399	5800
93	200	137	2000	51.6	750	344	5000
121	250	69	1000	43	625	282	4100
148	300	-	-	34.4	500	220	3200
176	350	-	-	25.8	375	158	2300
204	400	-	-	17.2	250	96.4	1400
232	450	-	-	8.6	125	34.4	500

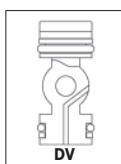
Серия VTH86 зависимость давления от температуры

Материал корпуса		Нерж. сталь 316							
Торцевое соедине- ние	DK-Lok	6М, 1/4 дюйм	8М, 3/8 дюйм	12М, 1/2 дюйм	10М				
	Внутр. NPT	1/8, 1/4 дюйм	-	-	-				
Материал уплотнения		PEEK							
Температура		Рабочее давление							
°C	°F	бар	фунт/ кв.дюйм	бар	фунт/ кв.дюйм	бар	фунт/ кв.дюйм	бар	фунт/ кв.дюйм
-17 до 37	0 до 100	689	10000	516	7500	454	6600	413	6000
65	150	516	7500	516	7500	454	6600	406	5900
93	200	344	5000	344	5000	344	5000	344	5000
121	250	282	4100	282	4100	282	4100	282	4100
148	300	220	3200	220	3200	220	3200	220	3200
176	350	158	2300	158	2300	158	2300	158	2300
204	400	96.4	1400	96.4	1400	96.4	1400	96.4	1400
232	450	34.4	500	34.4	500	34.4	500	34.4	500

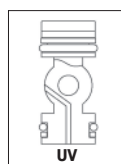
Опции

Опция - продувка 2-ходового крана серии VT86

Опция - вентиляция до или после крана применима на 2-ходовом кране VT86. Отверстие внеш. вентиляции спроектировано на цапфовом наконечнике штока. Продувка клапана срабатывает когда он находится в закрытом состоянии. Эта опция уменьшает рабочее давление крана до 34.4 бар (фунт./кв.дюйм)


**Вентиляция после крана
(обозначение для заказа - DV)**

Когда клапан с вентиляционным отверстием после себя перекрыт, среда на входе остановлена. Среда на выходе стравливается через вентиляционное отверстие в шаре.


**Вентиляция до крана
(обозначение для заказа - UV)**

Когда клапан с вентиляционным отверстием до себя перекрыт, выход закрыт. Среда на входе стравливается через вентиляционное отверстие в шаре.

Сервисный набор

Для обслуживания крана поставляется сервисный набор с инструкцией по его применению. Сервисный набор включает все смазываемые части, включая цапфу, уплотнения штока и седла. Для заказа сервисного набора нужно поставить SK и написать серию крана. Например: SK-VCT863, SK-VTH863.



Как заказать

Выберите подходящий номер для заказа крана, опции и обозначение материала корпуса, перечисленные ниже.

VT86-D4T
VTH86-D12M
VCT86-F4N

-PK

-DV

-S

-S

-S

Материал уплотнения	Материал кольца	External Vent Options	Материал корпуса
Пусто: Станд. PCTFE для серии VT86 Пусто: Станд. PEEK для серии VTH86 Пусто: Станд. PAI для серий VCT86 Nil : Станд. PAI для серии VCT86 PC : PCTFE PK : PEEK PE : PTFE	FKM стандартно для серий VT86 и VTH86 HNBR стандартно для серий VCT86 Примечание: Опциональные уплотнения доступны для: 8. Уплотнение штока 12. Уплотнение цапфы 18. Кольцо крепежа уплотнения	DV : Продувка после крана UV : Продувка до крана Примечание: Опция - продувка применима только на 2-ходовых шаровых кранах VT86.	S : Нерж.сталь 316

Гарантия безопасности

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