

КОМПАКТНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ КИП СЕРИИ V82

DK-LOK

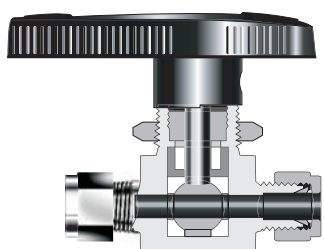


2

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
		Марка / Спецификация по ASTM	
1. Рукоятка		Нейлон с латунной вставкой	
2. Установочный винт		Нерж. сталь 304	
3. Уплотнительный болт*		Нерж. сталь 316/A276 или A479	Латунь B16
4. Верхняя манжета		Нерж. сталь 316/A276 или A479	
4a. Уплотнительная пружина (серия VL82)		17-4PH/A693	
4b. Манжета (серия VG82)		Нерж. сталь 316/A276 или A479	
5. Вкладыш		PTFE/D1710 тип 1, Марка 1, Класс В	
5b. Уплотнитель (серия VG82)		PTFE/D1710 тип 1, Марка 1, Класс В	
6. Нижняя манжета		Нерж. сталь 316/A276	Латунь C3604
6a. Уплотнительная манжета (серия VL82)		Нерж. сталь 316/A276	
6b. Нижняя манжета (серия VG82)		Нерж. сталь 316/A276	Латунь 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	Латунь C3604
12. Гайка для монтажа на панелях		Нерж. сталь 316/A276 или A479	
13. Корпус		Нерж. сталь 316/A276 или A479	

* Дисульфид молибдена с углеводородным покрытием.

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

2. Смазочный материал на основе PTFE. 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.
- 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.

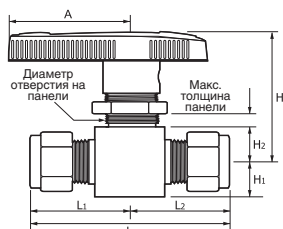
ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Серия V82

DK-LOK

2-ходовые клапаны Вкл.-Выкл.

■ Прямая конфигурация



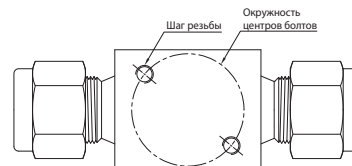
① Т-панели: не менее 3.2 мм
(1/8 дюйма)

■ 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-	3 мм 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-	6 мм 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-	6 мм 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-	8 мм 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-	10 мм 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-	12 мм 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

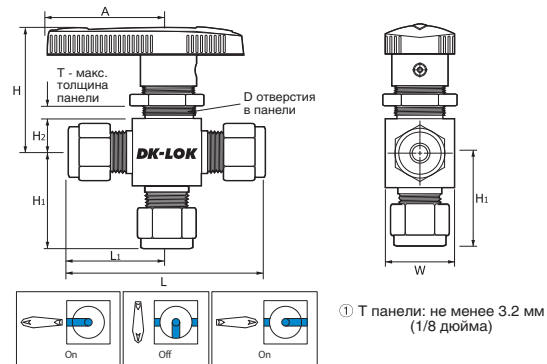
Серия клапана 3-ходовые	Рабочее давление		Диапазон температур
	фунт/кв.дюйм	бар	
V823A, V823B	2500	172	10°C до 65°C
V823C, V823D	1500	103	50°C до 150°F

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)
V823B- (VG823B)	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)
	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)
V823C	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)
	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)
V823D	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)
	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)
V823D	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°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)
0.1	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

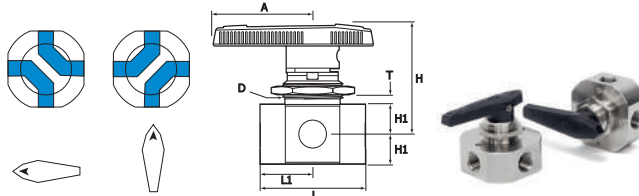
Характеристики

- 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		
VG825A	2500	172	Integrated PFA	-54°C to 150°C -65°F to 302°F
VG825B	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

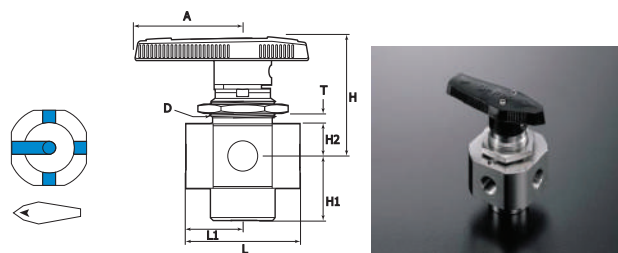
V825 5-ходовые переключающие шаровые клапаны

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 to 65°C 50°F to 150°F
V825B	1500	103		
VL825A	2500	172	PFA	-54°C to 65°C -65°F to 150 °F
VL825B	1500	103		
VG825A	2500	172	Integrated PFA	-54°C to 150°C -65°F to 302°F
VG825B	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
V(L, G)825A-	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											
V(L, G)825B-	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).	• Nil: Стандартная нейлоновая рукоятка • АН: Алюминиевая прутковая рукоятка • ВН: Прутковая рукоятка из нержавеющей стали	• S: Нерж. сталь 316 • В: 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 производимость, 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.