

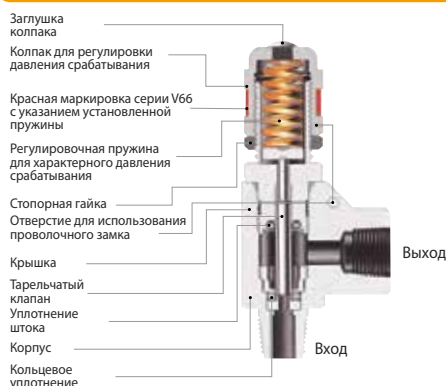
Предохранительные клапаны серии V63/V66

Рабочее давление 20,6 бар (300 фунт./кв. дюйм) и 413 бар (6000 фунт./кв. дюйм)

Серия V63 для рабочего давления 20,6 бар



Серия V66 для рабочего давления 413 бар



Технические характеристики

Технические характеристики серии V63

- Максимальное рабочее давление: 20,6 бар при 20°C (300 фунт./кв. дюйм при 68°F)
- Диапазон давлений срабатывания: от 0,68 до 15,5 бар (от 10 до 225 фунт./кв.дюйм)

Таблица 1. Обозначение пружины для серии V63

Обозначение пружины	Давление срабатывания		Цветовая маркировка
	фунт./кв. дюйм	бар	
RVS-L	10 до 225	0,68 до 15,5	Красная

- Диаметр отверстия: 4,8 мм (0,19 дюйма)

Диапазон допустимых температур серии V63/V66

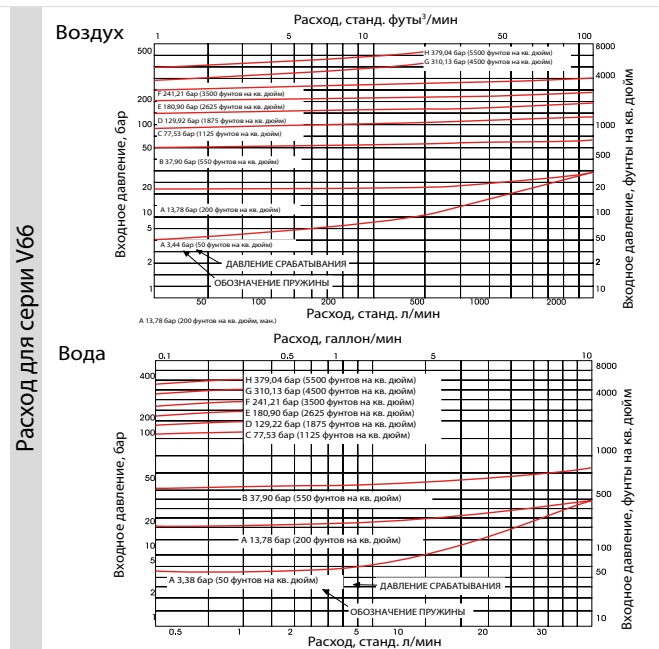
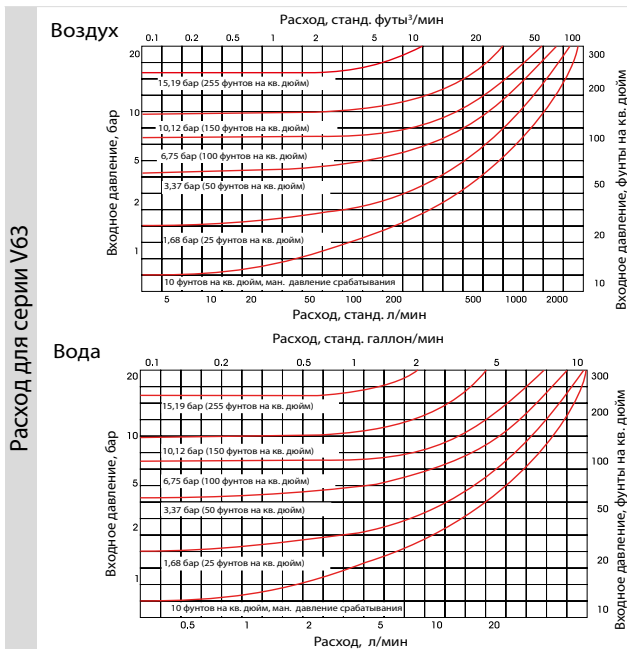
Материал уплотнения	Диапазон допустимых температур, °C (°F)	
	Серия V63	Серия V66
Viton (стандартное исполнение)	-12 ~ -135 (10,4 ~ 275)	-4 ~ 121 (24,8 ~ 250)
Buna N (бутадиен-нитрильный каучук)	-23 ~ 148 (-9,4 ~ 298)	-17 ~ 121 (1,4 ~ 250)
Этилен-пропилен (EPDM)	-40 ~ 148 (-40 ~ 298)	-1 ~ 121 (30,2 ~ 250)

Технические характеристики серии V66

- Максимальное рабочее давление: 413 бар при 20°C (6,000 фунт./кв. дюйм при 68°F)
- Диаметр отверстия: 3,4 мм (0,13 дюйма)
- Диапазон давлений срабатывания: от 15,1 до 413 бар (от 220 до 6,000 фунт./кв. дюйм)

Таблица 2. Обозначение пружины для серии V66

Обозначение пружины	Давление срабатывания		Цветовая маркировка	Обозначение пружины	Давление срабатывания		Цветовая маркировка
	фунт./кв. дюйм	бар			фунт./кв. дюйм	бар	
RVS-A	220 до 350	15,1 до 24	Белая	RVS-E	2250 до 3000	155 до 206	Зеленая
RVS-B	350 до 750	24 до 51,6	Синяя	RVS-F	3000 до 4000	206 до 275	Желтая
RVS-C	750 до 1500	51,6 до 103	Светлая	RVS-G	4000 до 5000	275 до 344	Коричневая
RVS-D	1500 до 2250	103 до 155	Черная	RVS-H	5000 до 6000	344 до 413	Оранжевая



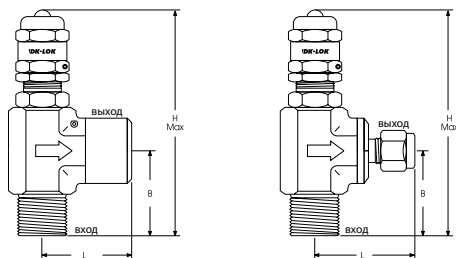
Испытания в заводских условиях

- Каждый клапан испытывается в заводских условиях на срабатывание и повторное закрытие.

Как установить давление срабатывания клапана

Пользователю клапана необходимо установить определенное давление срабатывания.

1. Для увеличения давления срабатывания клапана поверните регулировочный колпак по часовой стрелке для сжатия пружины.
2. Для уменьшения давления поверните против часовой стрелки.
3. Включите насос при разжатой пружине (ниже контргайки видно восемь ниток резьбы), открытом выпускном отверстии и, наблюдая за манометрическим давлением, поворачивайте регулировочный колпак по часовой стрелке для увеличения давления срабатывания до необходимого значения.
4. Если система имеет более одного выхода, установите давления клапана при одном открытом выходном отверстии, а затем проверьте со всеми открытыми выходными отверстиями, чтобы убедиться, что установленное давление находится в необходимом диапазоне.
5. Закрепите контргайку и проволоку для сохранения установленного давления.



Эксплуатация

- Установите клапан между выходным отверстием насоса (как можно ближе) и любым отключающим устройством в нагнетательной линии. Предпочтительно вертикальное положение при установке с верхним расположением регулировочного колпака.
- Предохранительный клапан D-Pro направляет жидкость из системы в обводную линию для защиты инструмента и чувствительных контрольно-измерительных приборов от чрезмерного давления.
- Когда входное давление превышает установленную силу сжатия пружины, тарельчатый клапан отрывается от своего седла, позволяя потоку идти в обводную линию, тем самым уравнивая давление в системе.
- Если клапан на протяжении длительного времени не приводился в действие, первичное давление срабатывания может быть выше, чем установленное значение.
- Давление срабатывания чувствительно только на входное давление и не зависит от выходного давления.
- Снижение Cv: расход через клапан может быть уменьшен путем сужения сечения подсоединяемых патрубков.

Используемые материалы

Заглушка колпака	Полипропилен
Регулировочный колпак	ASTM A276 / A479 нерж. сталь 316
Пружина	нерж. сталь 302
Контргайка	ASTM A276 / A479 нерж. сталь 316
Крышка	
Тарельчатый клапан	Стандартное исполнение Viton®, опционально EPDM и Buna N
Кольцевое уплотнение и уплотнение штока	
Корпус	

*Viton: торговая марка компании DUPONT

Информация по размещению заказа и габариты

Базовый код заказа	Торцевые соединения		Отверстие мм (дюймы)	Габариты, мм (дюймы)				
	Вход	Выход		H	B	L		
V63- и V66-	D-4T-	1/4 DK-Lok	V63: 4.8 (0.19)	100 (3.93)	37 (1.45)	39 (1.53)		
	D-6M-	6 мм DK-Lok			38 (1.49)	40 (1.57)		
	D-8M-	8 мм DK-Lok		105 (4.13)	44 (1.73)	42 (1.65)		
	D-8T-	1/2 DK-Lok			98 (3.85)	36 (1.41)	42 (1.65)	
	D-12M-	12 мм DK-Lok		V66: 3.4 (0.13)		94 (3.70)	30 (1.18)	
	MD-8N8T-	1/2 внешн. NPT			1/2 DK-Lok	32 (1.25)	35 (1.37)	
	MD-8N12M-	1/2 внешн. NPT			12 мм DK-Lok			98 (3.85)
	MF-4N-	1/4 внешн. NPT			1/4 внутр. NPT			
	MF-4R-	1/4 внешн. ISO 7/1			1/4 внутр. ISO 7/1			
	MF-6N-	3/8 внешн. NPT			3/8 внутр. NPT			
MF-6R-	3/8 внешн. ISO 7/1	3/8 внутр. ISO 7/1						
MF-8N-	1/2 внешн. NPT	1/2 внутр. NPT						
MF-8R-	1/2 внешн. ISO 7/1	1/2 внутр. ISO						



Показана модель:
V66-MF-4N-A

Все размеры даны для справки и могут быть изменены. Габариты соответствуют затяжке гаек на трубных фитингах DK-Lok вручную.

Как заказывать

Пожалуйста, отметьте базовый код заказа необходимого клапана, подходящее уплотнение, обозначение пружины и вариант сертификации CE из таблицы ниже.

Пример: V66-D-4T

- BN

- B

- CE

Обозначение материала уплотнения	Обозначение пружины	Сертификация CE
<ul style="list-style-type: none"> • Ничего Стандартно Viton • BN: Buna N • EP: EPDM 	Смотри Таблицу 1, Таблица 2 для обозначения пружины	CE: клапан соответствует сертификации 97/23/EC

Клапаны с заводской установкой давления

Для заказа укажите устанавливаемое давление в коде заказа клапана
Пример: V66-D-4T-60BAR or V66-D-4T-870PSI

Клапаны без установленной пружины

Для заказа не указывайте обозначение пружины в коде заказа.
Пример: V66-D-4T

Примечание: Данная надпись расположена на регулировочном колпаке.

Пружина для сборки на месте

Для заказа укажите подходящую пружину из Таблиц 1 и 2 обозначений пружин. Набор пружины включает саму пружину, sticker и проволоку.
Пример: RVS-A

CAUTION : NO SPRING INSTALLED

Выбор арматуры с учетом требований 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.