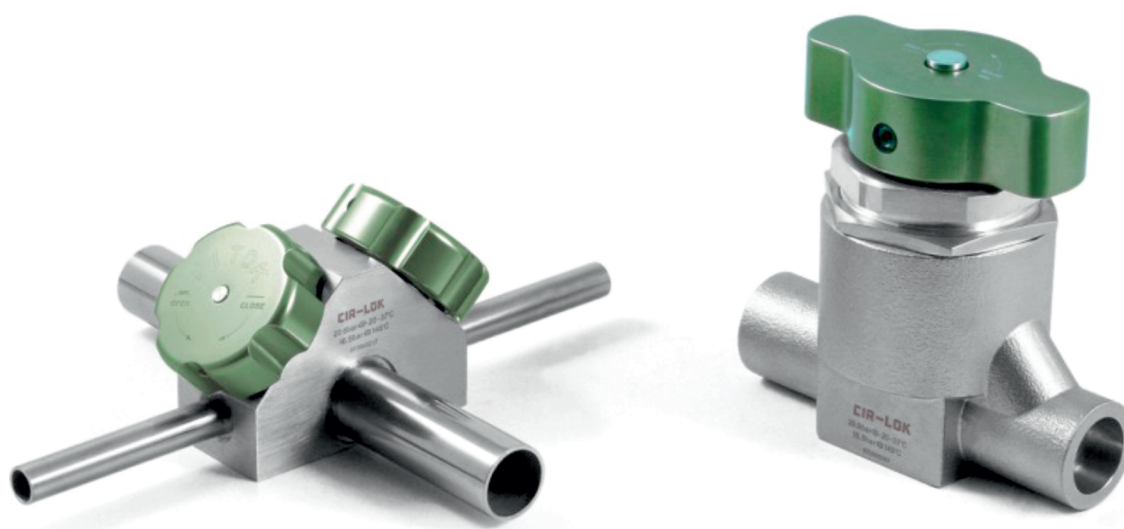


Мембранные клапаны

Серии DV1, DV2 и Dv3



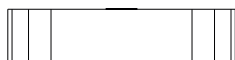
- Максимальное рабочее давление: 20,7 бар (300 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура: от -28 °C до 148 °C (от -20°F до 300°F)
- Разнообразие концевых соединений
- Материал корпуса: литая, ковкая и прутковая нержавеющая сталь

Характеристики

- Максимальное рабочее давление: 20,7 бар (300 фунт/кв. дюйм) Рабочая температура: от -28 °C до 148 °C (от -20°F до 300°F)
- Разнообразие концевых соединений
- Материал корпуса: литая, ковкая и прутковая нержавеющая сталь
- Отсутствие пружины или резьбы в зоне контакта со средой для более чистой работы
- Поверхность, контактируемая со средой, обработана в среднем до 0,51 мкм Ra для литого корпуса, электрополировка до 0,25 мкм Ra для ковкого и пруткового корпуса
- Наконечника штока из PCTFE для герметичного закрытия
- Уникальный дизайн крышки для безопасности
- Мембраны приварены к штоку для герметичной работы оптимальное сочетание прочности, гибкости и долговечности обеспечено тремя мембранами
- Верхний шток в качестве индикатора положения клапана - открыт или закрыт



Открыто - верхняя часть штока выше рукоятки

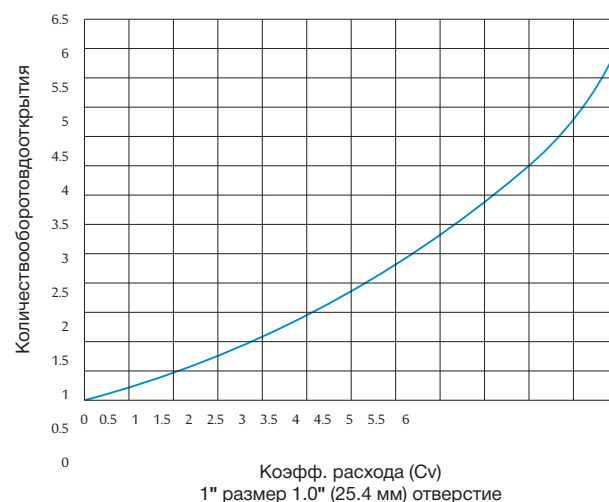
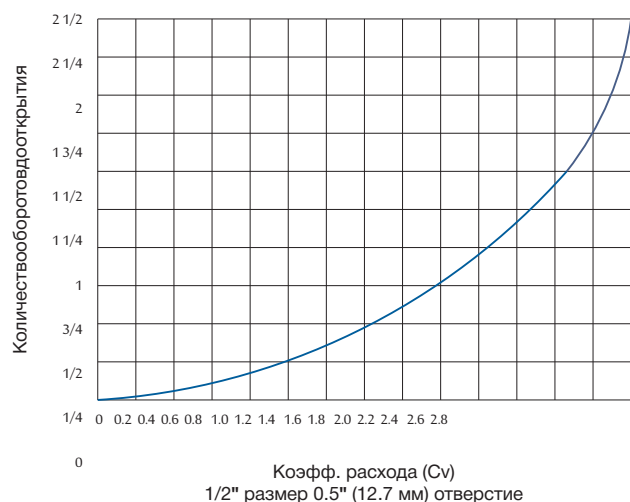


Закрыто - верхняя часть штока на уровне рукоятки

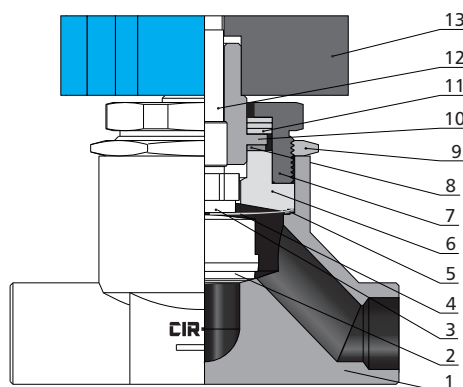
Зависимость давления от температуры

Материал корпуса	Литой	Кованый и прутковый
Температура, °F(°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм, (бар)	
-20 (-28) до 100 (37)	1000 (68.9)	1000 (68.9)
200 (93)	830 (57.1)	710 (48.9)
300 (148)	660 (45.4)	430 (29.6)

Коэффициент расхода в зависимости от количества оборотов до открытия



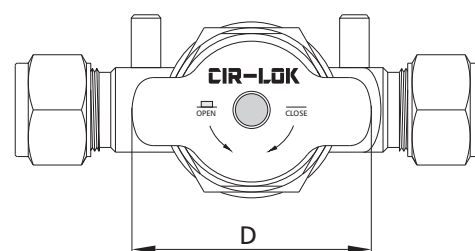
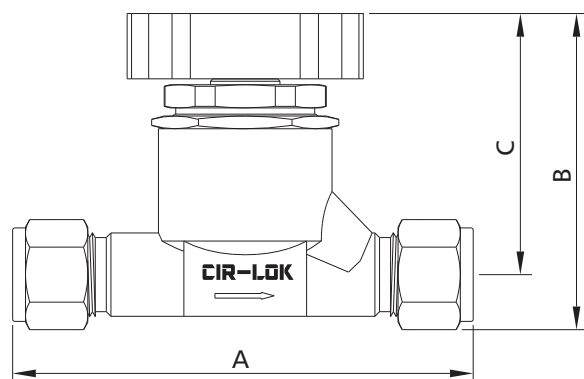
Стандартные используемые материалы



№	Деталь	Марка материала корпуса клапана/ТУ ASTM		
		Серия DV1	Серия DV2	Серия DV3
1	Корпус	CF3M/A351	Нерж. ст. 316L/A182	Нерж. ст. 316L/A479
2	Сборка наконечника штока	PCTFE/AMS 3650 вставка Нерж. ст. 316L/A479		
3	Прокладка	Нерж. ст. 316L с PTFE покрытием/A240		
4	Мембрана	Нерж. ст. 316L/A240		
5	Зажимное кольцо	Латунь/B16		
6	Крышка	Нерж. ст. 316L/A479		
7	Верхний шток	Нерж. ст. 316L/A479		
8	Пружинная шайба	Легированная сталь		
9	Привод	Нерж. ст. 406/A582		
10	Сборка подшипника	Высокоуглеродистая хромированная сталь		
11	Стопорная гайка	17-4 PH Калёная сталь		
12	Гайка крышки	Нерж. ст. 316 с посеребрением/A479		
13	Рукоятка	Полиэстер со вставкой Нерж. ст. 316		

Размеры

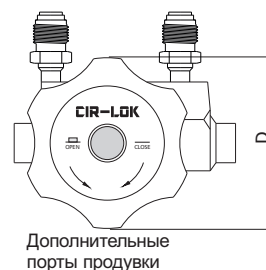
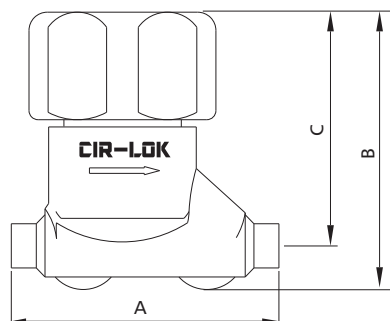
Серия DV1
Литой корпус



Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Размер отверстия, дюймы (мм)	Cv	Размеры, дюймы (мм)			
				A	B	C	D
DV1-F8-13-	1/2" Фитинг	0.5 (12.7)	2.8	5.30 (135)	2.95 (74.9)	2.41 (61.2)	2.25 (57.2)
DV1-F12-25-	3/4" Фитинг	1.0 (25.4)	12.0	8.28 (210)	5.12 (130.0)	4.35 (110.0)	4.0 (102.0)
DV1-F16-25-	1" Фитинг	1.0 (25.4)	12.0	8.46 (215)	5.12 (130.0)	4.35 (110.0)	4.0 (102.0)
DV1-M12-13-	12 мм Фитинг	0.5 (12.7)	2.8	5.30 (135)	2.95 (74.9)	2.41 (61.2)	2.25 (57.2)
DV1-M25-25-	25 мм Фитинг	1.0 (25.4)	12.0	8.63 (219)	5.12 (130.0)	4.35 (110.0)	4.0 (102.0)
DV1-FNPT8-13-	1/2 Внутренняя NPT	0.5 (12.7)	2.8	5.61 (142)	2.95 (74.9)	2.41 (61.2)	2.25 (57.2)
DV1-FNPT16-25-	1 Внутренняя NPT	1.0 (25.4)	12.0	8.46 (215)	5.12 (130.0)	4.35 (110.0)	4.0 (102.0)
DV1-MBW12-13-	Под приварку встык 12 мм	0.5 (12.7)	2.8	5.30 (135)	2.95 (74.9)	2.41 (61.2)	2.25 (57.2)
DV1-MBW25-25-	Под приварку встык 25 мм	1.0 (25.4)	12.0	8.63 (219)	5.12 (130.0)	4.35 (110.0)	4.0 (102.0)
DV1-FBT8-13-	1/2 Внутренняя BSPT	0.5 (12.7)	2.8	5.61 (142)	2.95 (74.9)	2.41 (61.2)	2.25 (57.2)
DV1-FBT16-25-	1 Внутренняя BSPT	1.0 (25.4)	12.0	8.46 (215)	5.12 (130.0)	4.35 (110.0)	4.0 (102.0)
DV1-GFS8-13-	1/2" Внешняя GFS	0.5 (12.7)	2.8	4.58 (116)	2.95 (74.9)	2.41 (61.2)	2.25 (57.2)
DV1-FT8-13-	1/2" x 0.049 " Дюймовый трубный обжимной фитинг	0.5 (12.7)	2.8	8.82 (224)	2.95 (74.9)	2.41 (61.2)	2.25 (57.2)
DV1-FT12-13-	3/4" x 0.065" Дюймовый трубный обжимной фитинг	0.5 (12.7)	2.8	8.79 (223)	2.95 (74.9)	2.41 (61.2)	2.25 (57.2)
DV1-FT16-25-	1" x 0.065" Дюймовый трубный обжимной фитинг	1.0 (25.4)	12.0	10.87 (276)	5.12 (130.0)	4.35 (110.0)	4.0 (102.0)
DV1-MT12-13-	12 x 1 мм Метрический трубный обжимной фитинг	0.5 (12.7)	2.8	8.82 (224)	2.95 (74.9)	2.41 (61.2)	2.25 (57.2)
DV1-MT18-13-	18 x 1.5 мм Метрический трубный обжимной фитинг	0.5 (12.7)	2.8	8.79 (223)	2.95 (74.9)	2.41 (61.2)	2.25 (57.2)
DV1-MT22-25-	22 x 1.5 мм Метрический трубный обжимной фитинг	1.0 (25.4)	12.0	10.87 (276)	5.12 (130.0)	4.35 (110.0)	4.0 (102.0)
DV1-MT25-25-	25 x 1.5 мм Метрический трубный обжимной фитинг	1.0 (25.4)	12.0	10.87 (276)	5.12 (130.0)	4.35 (110.0)	4.0 (102.0)

Размеры

Серия DV2
 Кованный корпус



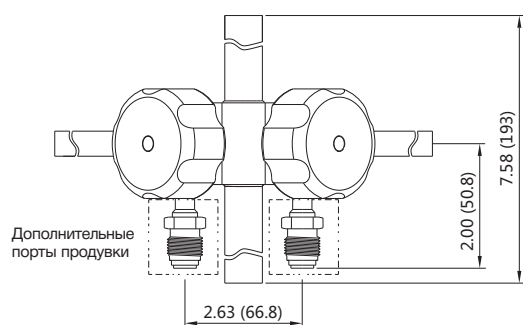
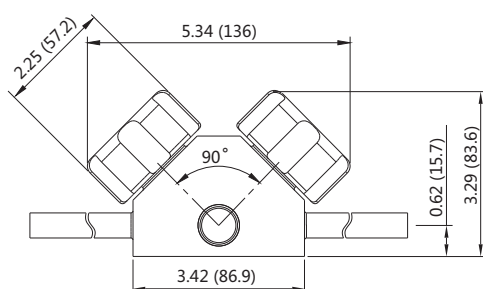
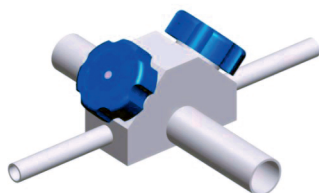
Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Размер отверстия, дюймы (мм)	Cv	Размеры, дюймы (мм)			
				A	B	C	D
DV2-F8-13-	1/2" Фитинг	0.5 (12.7)	2.8	5.30 (135)	3.03 (77.0)	2.54 (64.5)	2.25 (57.2)
DV2-M12-13-	12 мм Фитинг			5.30 (135)			
DV2-FBW6-13-	Под приварку встык 3/8"			2.88 (73.2)			
DV2-FBW8-13-	Под приварку встык 1/2"			2.88 (73.2)			
DV2-FGFS8-13-	1/2" Фитинг GFS с внутренней резьбой			4.09 (104)			
DV2-RGFS8-13-	1/2" Вращаемый фитинг GFS с наружной резьбой			5.43 (138)			
DV2-FT6-13-	3/8" x 0.049" Дюймовая трубка			8.86 (225)			
DV2-FT8-13-	1/2" x 0.049" Дюймовая трубка			8.86 (225)			

Размеры

Серия DV3D Прутковый корпус



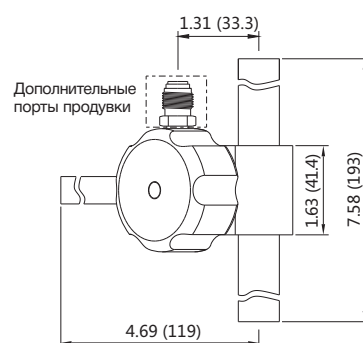
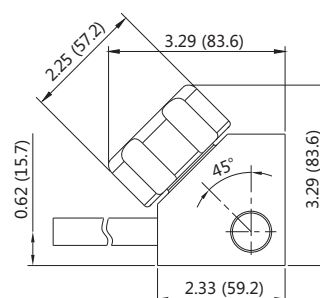
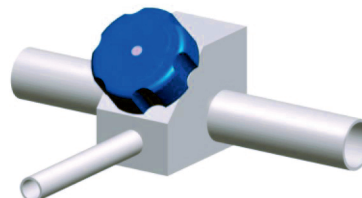
Двойное горизонтальное пересечение



Серия DV3S Прутковый корпус



Одинарное горизонтальное пересечение



Артикул для заказа	Размер трубки		Размер отверстия, дюймы (мм)	Cv
	Основной	Отвод		
DV3D-8-8-	1/2" x 0.049"	1/2" x 0.049"	0.5 (12.7)	2.8
DV3D-8-RGFS8-	1/2" x 0.049"	1/2" Вращаемый фитинг GFS с наружной резьбой		
DV3D-12-8-	3/4" x 0.065"	1/2" x 0.049"		
DV3D-12-RGFS8-	3/4" x 0.065"	1/2" Вращаемый фитинг GFS с наружной резьбой		
DV3D-16-8-	1" x 0.065"	1/2" x 0.049"		
DV3D-16-RGFS8-	1" x 0.065"	1/2" Вращаемый фитинг GFS с наружной резьбой		

Артикул для заказа	Размер трубки		Размер отверстия, дюймы (мм)	Cv
	Основной	Отвод		
DV3S-8-4-	1/2" x 0.049"	1/4" x 0.035"	0.5 (12.7)	2.8
DV3S-8-8-	1/2" x 0.049"	1/2" x 0.049"		
DV3S-8-RGFS4-	1/2" x 0.049"	1/4" Вращаемый фитинг GFS с наружной резьбой		
DV3S-8-RGFS8-	1/2" x 0.049"	1/2" Вращаемый фитинг GFS с наружной резьбой		
DV3S-12-8-	3/4" x 0.065"	1/2" x 0.049"		
DV3S-12-RGFS8-	3/4" x 0.065"	1/2" Вращаемый фитинг GFS с наружной резьбой		
DV3S-16-8-	1" x 0.065"	1/2" x 0.049"		
DV3S-16-RGFS8-	1" x 0.065"	1/2" Вращаемый фитинг GFS с наружной резьбой		

Как заказать

DV1— FGFS8 — FGFS4 — 13 — D — E — 316L

Серия	Тип входа	Размер входа	Тип выхода	Размер выхода	Размер отверстия	Порт продувки	Цвет рукоятки	Материал корпуса
DV1	FNPT Внутренняя NPT	2 1/8 (дюйм)	Такой же, как тип входа и размер входа		13 0.5 дюйм (12.7 мм)	Нет	Синяя	316 Нерж. ст. 316
DV2	NPT Внешняя NPT	4 1/4 (дюйм)			25 1 дюйм (25.4 мм)	U На выходе потока	C Красная	316L Нерж. ст. 316L
	FBT Внутренняя BSPT	6 3/8 (дюйм) или 6 мм	Если выход и вход идентичны, пропустите данное обозначение	D До выхода потока	G Золотая			
	FBP Внутренняя BSPP	8 1/2 (дюйм) или Ø 1/2 x 0.049" или 8 мм		UD До и после выхода потока	E Зеленая			
	MBP Внешняя BSPP				B Черная			
	FSW Приварка встраиб диймовой трубки	10 10 мм			P Пурпурная			
	MSW Приварка встраиб метрической трубки	12 3/4 (дюйм) или Ø 3/4 x 0.065" 12 мм или 12 x 1			O Оранжевая			
		14 14 мм			I Розовая			
	MBW Приварка встык метрической трубки	16 1 (дюйм) или 16 мм			R Коричневая			
	F Дюймовый трубный обжимной фитинг	18 18 мм или 18 x 0.5			S Серебристая			
	M Метрический трубный обжимной фитинг	20 1 1/4 (дюйм) или 20 мм или M20 x 1.5			W Белая			
	FGFS Фитинг FR с внутренней резьбой	22 22 мм			Y Желтая			
	GFS Фитинг FR с внешней резьбой	25 25 мм						
	RGFS Вращаемый FR фитинг с внешней резьбой							
	FTE 3" Дюймовый трубный удлинитель							
	MTE 3" Метрический трубный удлинитель							