



Сертификаты КПП/ ГСА

Характеристики

- Детали, соприкасающиеся со средой, совместимы со сжиженным природным газом (СПГ), сжиженным углеводородным газом, газообразным и сжиженным водородом.
- Прочный корпус и торцевые соединения выполнены из нержавеющей прутковой заготовки, сталь 316.
- Максимально допустимое давление: 413 бар (6000 фунтов на кв. дюйм, ман.).
- Номинальная температура: от -40 до 121 °C (от -40 до 250 °F).

Номинальные параметры давления/температуры

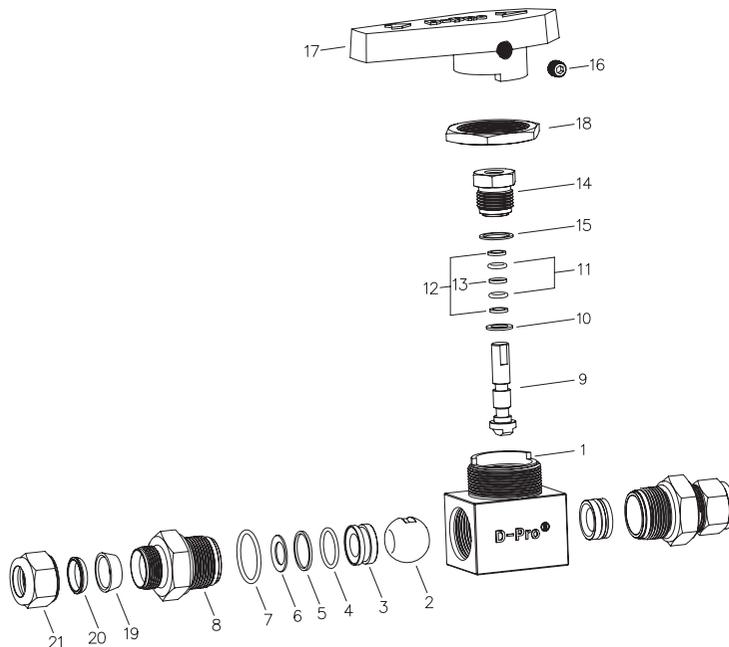
Торцевые соединения	Трубные обжимные фитинги DK-LOK			Внутренняя трубная резьба	
	3/8 дюйма 1/2 дюйма 12 мм	3/4 дюйма 16 мм	1 дюйм	3/8 дюйма 1/2 дюйма	3/4 дюйма
Температура °C (°F)	Рабочее давление, бар (фунты на кв. дюйм, ман.)				
-40 до 93 (-40 до 200)	413 (6000)	400 (5800)	323 (4680)	413 (6000)	381 (5520)
121 (250)	413 (6000)	395 (5720)	320 (4640)	413 (6000)	381 (5520)

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
№ сертификата	110R-000181	2010-REPQRT-008 (00)	2010-REPQRT-009 (00)	2010-CERT-007 (00)
Классификация	Класс 0	ручной кран	ручной кран (Класс В)	ручной кран
Температура	от -40 до 120 °C (от -40 до 250 °F)	от -40 до 121 °C (от -40 до 250 °F)	от -40 до 65 °C (от -40 до 150 °F)	от -40 до 121 °C (от -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

Материалы

Деталь	Марка / ТУ Американского общества по испытанию материалов (ASTM)
1 Корпус	Нерж. сталь 316/A276, A479
2 Шар	Нерж. сталь 316/A276, A479
3 Седло (2)	Полиэфирэфиркетон (PEEK)
4 Уплотнительное кольцо седла (2)	Гидрированный бутадиен-нитрильный каучук (HNBR)
5 Опорное кольцо седла (2)	PTFE /D1710
6 Шайба тарельчатая (2)	Нерж. сталь 316/A240
7 Уплотнительное кольцо соединения (2)	Гидрированный бутадиен-нитрильный каучук (HNBR)
8 Торцевое соединение (2)	Нерж. сталь 316/A276, A479
9 Шток	Нерж. сталь 316/A276, A479
10 Упорная шайба штока	Полиэфирэфиркетон (PEEK)
11 Уплотнительное кольцо штока (2)	Гидрированный бутадиен-нитрильный каучук / D2000
12 Направляющее кольцо штока	PTFE /D1710
13 Упорное кольцо штока (2)	Полиэфирэфиркетон (PEEK)
14 Прижимной болт уплотнения	Нерж. сталь 316/A276, A479
15 Прокладка прижимного болта уплотнения	Посеребренная нерж. сталь 316/A240
16 Стопорный винт	Нерж. сталь 316
17 Рукоятка	Нейлон с латунной вставкой
18 Гайка для панельного монтажа	Нерж. сталь 316
19 Гайка Dk-Lok и комплект обжимных колец (2)	Нерж. сталь 316

* Соприкасающиеся со средой детали выделены голубым цветом



Испытания в заводских условиях

Каждый кран испытывается азотом в заводских условиях под давлением 68 бар (1000 фунтов на кв. дюйм, ман.). Максимально допустимый объем утечки через седло составляет 0,1 станд. см³/мин. Уплотнение штока испытывается азотом под давлением 68 бар (1000 фунтов на кв. дюйм, ман.) на отсутствие любой утечки.

Очистка и упаковка

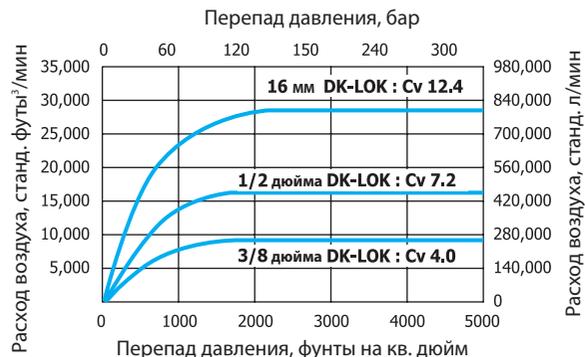
Краны проходят очистку и упаковываются в соответствии со стандартом DK-LOK DC-01. Специальная очистка и упаковка в соответствии с DK-LOK DC-11, обеспечивающая соблюдение требований норматива ASTM G93 Уровень C, предоставляется по запросу.

Режим работы

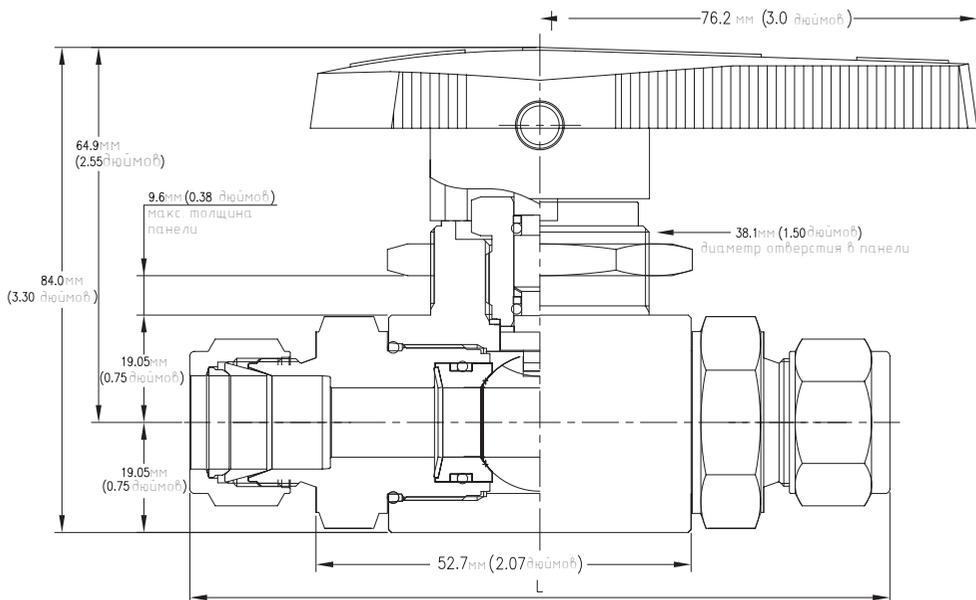
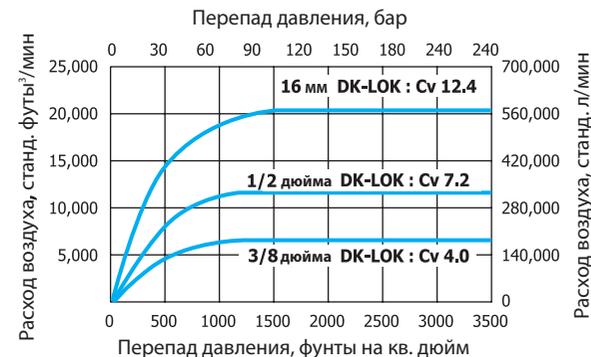
- Шаровые краны VCH86 предназначены для работы в полностью открытом или в полностью закрытом положении.
- Краны, которые не открывались или не закрывались в течение продолжительного периода времени, могут потребовать большего усилия при первом приведении в действие.

Расходная характеристика при температуре 21 °C (70 °F)

Давление воздуха 350 бар (5000 фунтов на кв. дюйм, ман.)



Давление воздуха 250 бар (3600 фунтов на кв. дюйм, ман.)


Информация по размещению заказа и габариты

Код заказа	Торцевые соединения	Условный проход		Коэф. расхода C _v	Габариты L
		мм	дюймы		
D-6T-S	3/8 дюйма DK-LOK	7,1	0,281	4,0	116 мм (4,57 дюйма)
D-8T-S	1/2 дюйма DK-LOK	10,3	0,406	7,2	122 мм (4,8 дюйма)
D-12T-S	3/4 дюйма DK-LOK	12,0	0,472	7,1	130 мм (5,10 дюйма)
D-16T-S	1 дюйм DK-LOK (1)	12,0	0,472	6,5	116 мм (4,57 дюйма)
D-10M-S	10 мм DK-LOK	7,1	0,281	4,0	112 мм (4,40 дюйма)
VCH86-D-12M-S	12 мм DK-LOK	10,3	0,406	5,2	102 мм (4,00 дюйма)
D-16M-S	16 мм DK-LOK	12,0	0,472	12,4	102 мм (4,00 дюйма)
F-6N-S	3/8 дюйма, внутренняя резьба NPT	12,0	0,472	11,0	102 мм (4,00 дюйма)
F-8N-S	1/2 дюйма внутренняя резьба NPT	12,0	0,472	13,8	102 мм (4,00 дюйма)
F-8R-S	1/2 дюйма внутренняя коническая резьба ISO	12,0	0,472	13,8	102 мм (4,00 дюйма)
F-12N-S	3/4 дюйма внутренняя резьба NPT (1)	12,0	0,472	7,8	102 мм (4,00 дюйма)

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

(1) Не рекомендуется для монтажа на панель.

Выбор арматуры с учетом требований безопасности

Выбор арматуры для любого применения должен быть основан на обеспечении безопасной и бесперебойной работы. Использование арматуры по назначению с учетом ее номинальных расходных характеристик, совместимости материалов, правильного монтажа и технического обслуживания является полной ответственностью проектировщика системы и эксплуатационного персонала. DK Tech не несет ответственности за любой ошибочный выбор, ненадлежащие монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание.