

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://www.unilok.nt-rt.ru> || uki@nt-rt.ru

КРАНЫ ШАРОВЫЕ

Серии VB1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Характеристики

Давление до 1000 psig (69 бар) с уплотнением PTFE и до 2000 psig (137 бар) с уплотнением TFM (опция доступна только для кранов серии VB1F с ручкой типа «рычаг»).

Просты в эксплуатации. При открытии-закрытии (четверть оборота) имеют малое сопротивление поворота рукоятки.

Корпус изготовлен из нержавеющей стали 316, шестигранный, цельный, для большей надежности и компактности.

Шар изготовлен из нержавеющей стали 316, полирован для предотвращения утечек.

Разрывобезопасная конструкция со штоком, нагруженным изнутри.

Различные типы рукояток и присоединений: под обжим Uni-Lok, резьба внутренняя NPT или ISO7/1(PT), под сварку.

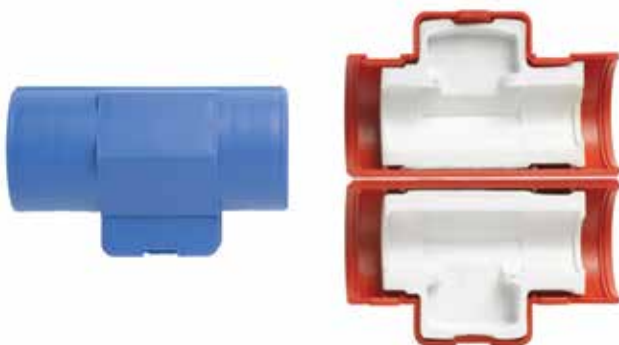
Применение

Пар, вода, воздушные линии в офшоре и на суше. Вспомогательные линии в полупроводниковой промышленности.

Защитная крышка

Применяется если необходимо сохранять температуру среды и при этом визуально обозначить положение крана.

Для кранов серии VB1 с присоединением Uni-Lok 3/4" и пластиковой рукояткой. Для кранов 1/2" с различными внутренними вкладышами.



Типы рукояток



Рычаг (стандарт)



Бабочка

Для визуального обозначения входных и выходных линий высокочистых сред применяется прямоугольная рукоятка.



Красная



Синяя



Черная
(до 1/2")

Тестирование

Каждый кран 100% тестируется на заводе-изготовителе под давлением азота 1000 psig (69 бар) на герметичность затвора и утечки. Максимально допустимое значение при этом менее 0,1 нсм³/мин.

Очистка

Краны Uni-Lok проходят очистку от следов смазки, удаляются все посторонние частицы.

По запросу доступны другие виды очистки для высокочистых сред.

Важная информация

Краны Uni-Lok допускается использовать только в полностью открытом либо полностью закрытом положении.

В ходе эксплуатации также может потребоваться регулировка уплотнений.

Функциональное назначение, характеристики, совместимость материалов, правильная установка и обслуживание - ответственность разработчика системы и конечного пользователя.

Для достижения оптимальной производительности и безопасной работы должны также приниматься во внимание особенности системы в целом.

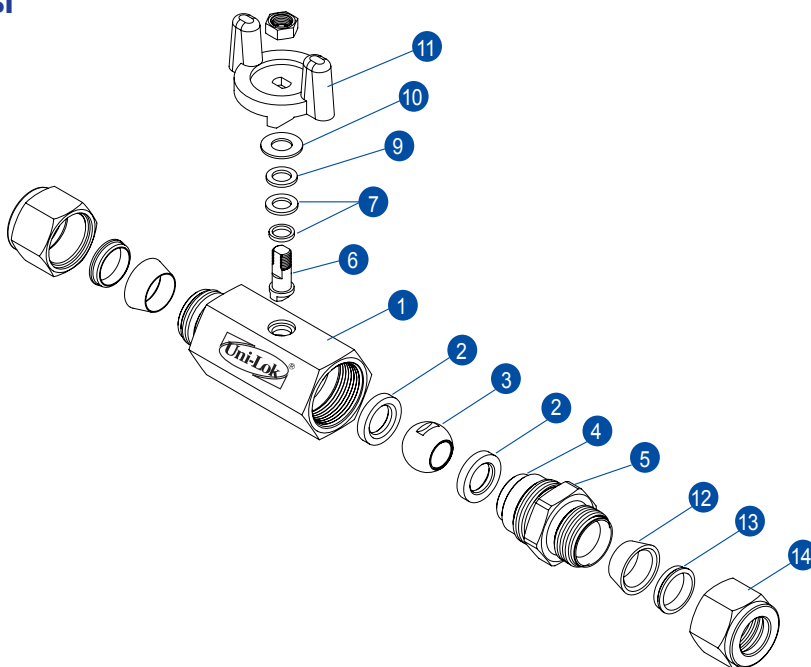
Конструкция и материалы

No.	Описание	Материал
1	Корпус	316SS
2	Уплотнение	PTFE(Стекло 30%)
3	Шар	316SS
4	Кольцо	Viton
5	Соединение	316SS
6	Шток	316SS
7	Сальник внутр	PTFE
8	Сальник внеш	PTFE
9	Сальник	316SS
10	Шайба	316SS
11	Рукоятка	Алюминий
12	Кольцо перед.	316SS
13	Кольцо заднее	316SS
14	Гайка	316SS

Материал рукоятки:

Рычаг - нерж. 304 + покрытие PVC

Прямоугольная - Нейлон



Как заказать

Краны Uni-Lok серии VB1 заказываются согласно кода, как приведено ниже.

Например: код **VB1U-04T-SS-B** означает кран шаровый серии VB1, с обжимным присоединением Uni-Lok под трубу 1/4", нерж. 316, уплотнение PTFE, рукоятка бабочка.



Тип присоединения	
U	Uni-Lok обжимной фитинг
F	Резьба внутр. NPT / ISO7/1
WB-*T	Под приварку трубки
WB-*P	Под приварку трубы

Размер трубы (Д. наруж.)				
Диам. наруж.	Номин.	15A	20A	25A
мм		21.7	27.2	34.0
Обозначение		15A	20A	25A

Тип присоединения						
Размер дюймовой трубки (Д. наруж.)						
Диам. наруж.	дюйм	1/4	3/8	1/2	3/4	1
мм		6.35	9.52	12.70	19.05	25.40
Обозначение		04T	06T	08T	12T	16T

Размер метрической трубки (Д. наруж.)						
Диам. наруж.	мм	6	8	10	12	25
Обозначение		M06T	M08T	M10T	M12T	M25T

Размер резьбы (NPT или ISO7/1-PT)						
Размер	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Обозначение	02N/R	04N/R	06N/R	08N/R	12N/R	16N/R

Тип рукоятки		
пусто	Рычаг	
B	Бабочка	
PR	Прямоугольная	Красная
PS		Синяя
PB		Черная

Материал уплотнения	
пусто	PTFE
TF	TFM
PK	PEEK

Серия VB1U

(присоединение Uni-Lok под обжим трубы)

Максимальное рабочее давление:

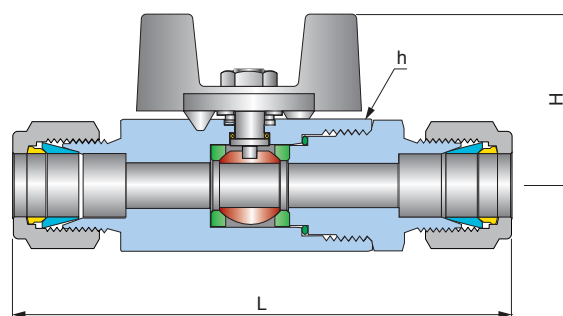
1000 psig (69 бар) при 38 °C с уплотнением PTFE
1000 psig (69 бар) при 170 °C с уплотнением PEEK

Тип присоединения:

с двух сторон обжимное соединение Uni-Lok

Возможные типы рукояток:

Рычаг, Бабочка, Прямоугольная



Информация для заказа и размеры

Код		Присоединение		Проходное отверстие	Размеры (мм)		
		Вход	Выход		h(Hex)	L	H
VB11	U-04T-	1/4" Uni-Lok		5.0	17.46	79.0	26.5
	U-M06T-	6мм Uni-Lok				82.0	
	U-M08T-	8мм Uni-Lok					
VB12	U-06T-	3/8" Uni-Lok		7.5	22.22	89.5	32.5
	U-M10T-	10мм Uni-Lok					
VB13	U-08T-	1/2" Uni-Lok		9.0	26.98	101.6	35.0
	U-M12T-	12мм Uni-Lok					
VB14	U-12T-	3/4" Uni-Lok		12.5	31.75	107.5	37.5
VB15	U-16T-	1" Uni-Lok		16.0	38.10	132.6	44.5
	U-M25T-	25мм Uni-Lok					

Серия VB1F

(с внутренней резьбой NPT или ISO7/1)

Максимальное рабочее давление:

1000 psig (69 бар) при 38 °C с уплотнением PTFE

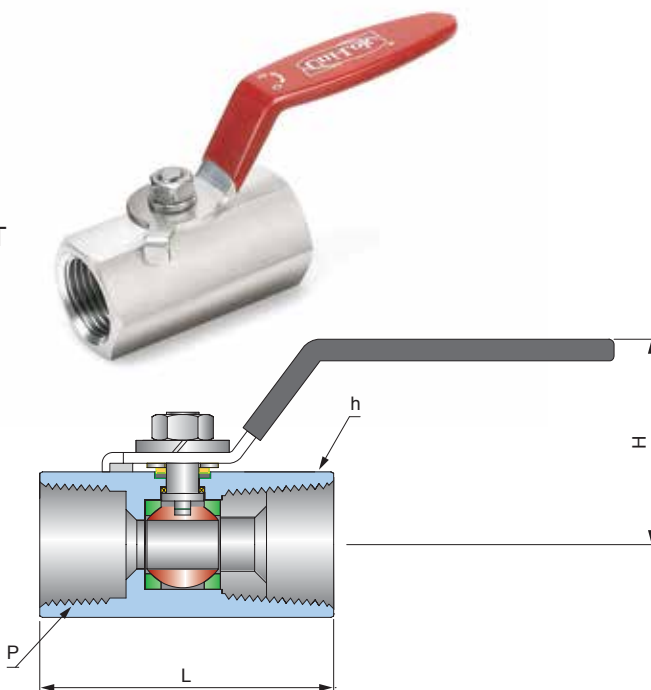
2000 psig (138 бар) при 38 °C с уплотнением TFM

Тип присоединения:

с двух сторон резьба внутренняя коническая NPT или ISO7/1

Возможные типы рукояток:

Рычаг, Бабочка, Прямоугольная

**Информация для заказа и размеры**

Код		Присоединение		Проходное отверстие	Размеры (мм)		
		Вход	Выход		h(Hex)	L	H
VB11	F-04N-	1/4" внутр. NPT		5.0	17.46	40.0	29.0
VB12	F-06N-	3/8" внутр. NPT		7.5	22.22	45.0	35.7
VB13	F-08N-	1/2" внутр. NPT		9.0	26.98	54.5	38.1
VB14	F-12N-	3/4" внутр. NPT		12.5	31.75	61.0	44.5
VB15	F-16N-	1" внутр. NPT		16.0	38.10	75.0	48.0

Резьба внутренняя коническая ISO7/1 также доступна для всех размеров серии VB1F.
В обозначении резьбы для этого используйте "R" вместо "N".

Серия VB1W

(присоединение труба и Uni-Lok под обжим трубы)

Максимальное рабочее давление:

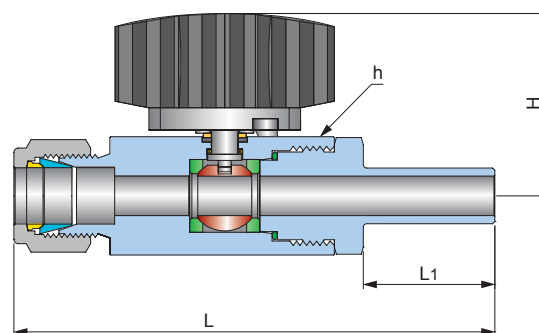
1000 psig (69 бар) при 38 °C с уплотнением PTFE

Тип присоединения:

Под приварку встык трубы или трубки и обжимное соединение Uni-Lok

Возможные типы рукояток:

Рычаг, Бабочка, Прямоугольная



Информация для заказа и размеры

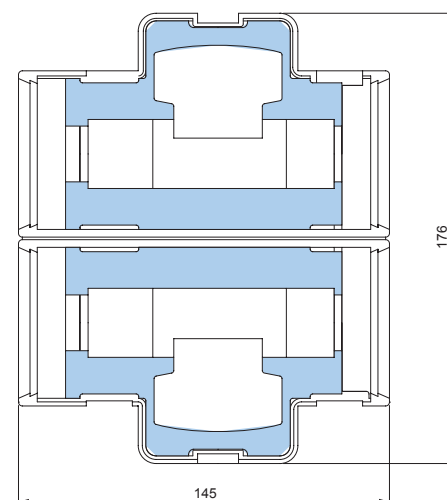
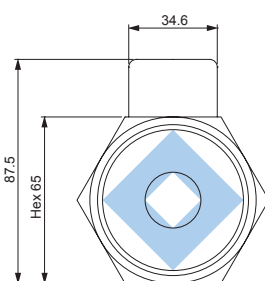
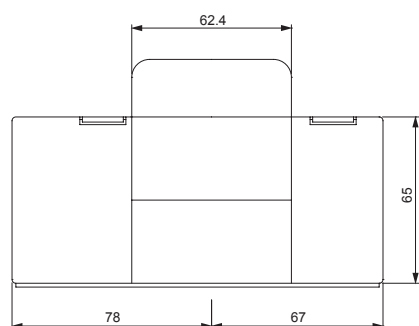
Код		Присоединение		Проходное отверстие	Размеры (мм)			
		Вход	Выход		h(Hex)	L	L1	H
VB13	WSU-08T08T	1/2" Труба	1/2" Uni-Lok	9.0	26.98	109.7	30.0	41.6
	WSU-15AP08T	15A Труба	1/2" Uni-Lok			114.7	35.0	
VB14	WSU-12T12T	3/4" Труба	3/4" Uni-Lok	12.5	31.75	129.2	43.0	44.2
	WSU-20AP12T	20A Труба	3/4" Uni-Lok			121.2	35.0	
VB15	WSU-16T16T	1" Труба	1" Uni-Lok	16.0	38.10	137.3	31.0	53.8
	WSU-25AP16T	25A Труба	1" Uni-Lok			146.3	40.0	

Длина L1 может быть изменена по запросу.

Защитная крышка серии VB1

Поддерживает температуру среды, сохраняет и визуально обозначает положение рукоятки.

Защитная крышка для кранов VB1 с обжимным соединением Uni-Lok под трубу 3/4" и прямоугольной рукояткой. Для размера 1/2" доступны вкладыши различных размеров.



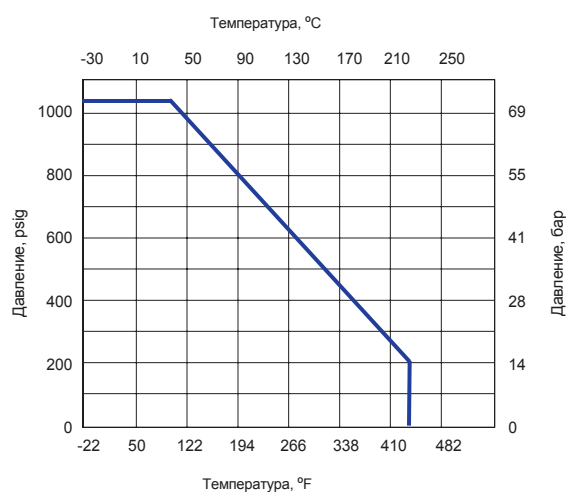
Номер для заказа

VB1-PC-R: красный

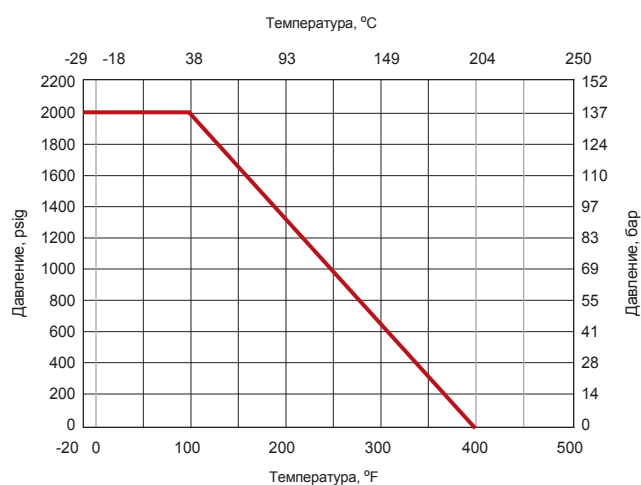
VB1-PC-S: синий

Давление - Диапазон температур

Уплотнение PTFE



Уплотнение TFM



КРАНЫ ШАРОВЫЕ

серии VB3



Характеристики

Давление со стандартным уплотнением PTFE:

3000psig (206бар) только для кранов с проходным отверстием 4.8 мм

2500psig (172бар) для других кранов.

Диапазон температур от 10°C (50°F) до 65°C (150°F) со стандартным уплотнением PTFE.

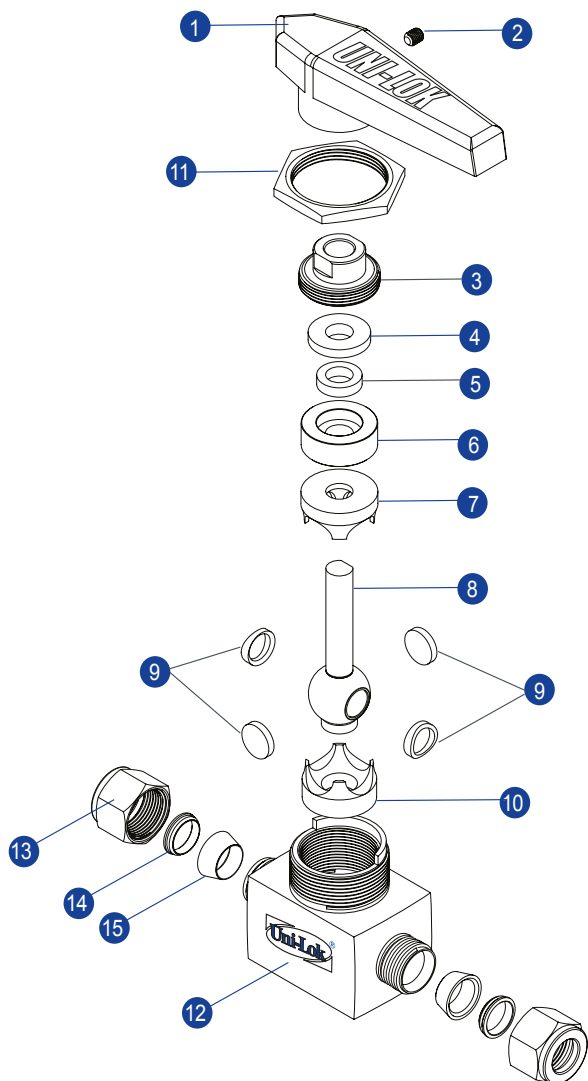
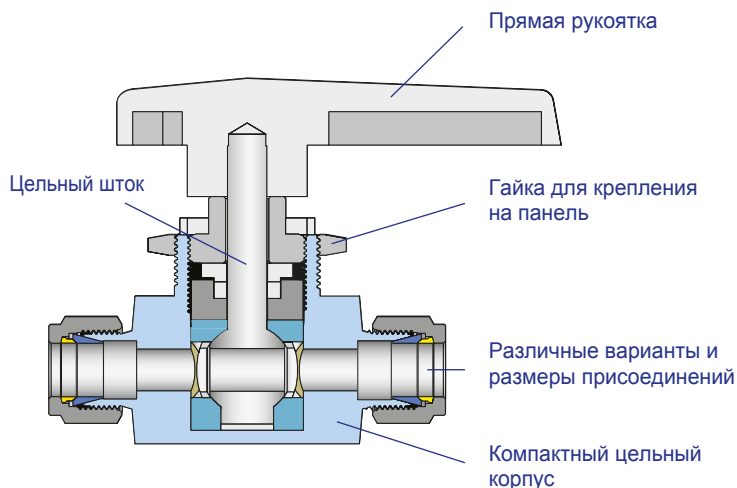
Компактный цельный корпус для экономии пространства и повышения герметичности.

Цельная конструкция штока и шара исключает люфт и прекрасно удерживает шар.

Простая установки на панель.

Широкий выбор присоединений: фитинги Uni-Lok, резьба внутренняя NPT или ISO7/1(PT).

2-ходовые запорные краны и 3-ходовые краны для перенаправления потока.



Конструкция и материалы

№	Описание	Материалы	
		Материал корпуса	
1	Рукоятка	Нейлон	
2	Болт фиксир.	Сталь	
3	Сальник.болт	Нерж. 316	Латунь
4	Верхний сальник	Нерж. 316	
5	Нижняя втулка	PTFE	
6	Нижний сальник	Нерж. 316	Латунь
7	Верх.уплотнение	PTFE	
8	Шток с шаром	Нерж. 316	
9	Боковой диск	Нерж. 316	
10	Нижн. уплотнение	PTFE	
11	Гайка для панели	Нерж. 304	Латунь
12	Корпус	Нерж. 316	Латунь
13	Гайка Uni-Lok	Нерж. 316	Латунь
14	Кольцо заднее	Нерж. 316	Латунь
15	Кольцо переднее	Нерж. 316	Латунь

Применение

Краны шаровые серии VB3, VB3X имеют минимальный внутренний объем и как правило, используются для аналитического оборудования и аппаратуры, где важно иметь плавное прохождение среды.

Применение в средах с повышенной концентрацией сероводорода

Краны Uni-Lok изготавливаются в соответствии со стандартом NACE MR-0175/ISO 115156 для применения в среде с повышенной концентрацией сероводорода и в соответствии со стандартом NACE MR-0103 для использования в процессах нефтестерепереработки. Для заказа добавьте -N как индекс к коду заказа.

Тестирование

Каждый кран 100% тестируется на заводе-изготовителе под давлением азота 1000psig (69бар) на герметичность затвора и утечки. Максимально допустимое значение 0,1 нсм³/мин.

Как заказать

Краны шаровые серии VB3 заказываются согласно кода, как показано ниже.

Очистка

Краны Uni-Lok проходят специальную обработку для удаления машинного масла, свободных частиц и смазочных материалов.

По запросу доступна обработка для особо чистых сред.

Важная информация

Краны шаровые Uni-Lok допускается использовать только в полностью открытом либо полностью закрытом положении.

В ходе эксплуатации также может потребоваться регулировка уплотнений.

Функциональное назначение, характеристики, совместимость материалов, правильная установка и обслуживание - ответственность разработчика системы и конечного пользователя.

Для достижения оптимальной производительности также должны приниматься во внимание особенности системы в целом.

Пример: код **VB33U-08T-SS** обозначает кран шаровый серии VB3 с обжимным присоединением Uni-Lok под трубу 1/2" из нерж.стали 316 с уплотнением PTFE.



Тип крана	
B3	2-ходовой кран
B3X	3-ходовой кран
B3C	Компактный, 2&3х-ходовой
B3CA	Компактный, угловой

Тип присоединения	
U	Uni-Lok обжимной фитинг
F	Резьба внутр.NPT/ISO7/1

Тип присоединения					
Размер дюймовой трубки (Д.наруж.)					
Диам. наруж.	дюйм	1/4	3/8	1/2	3/4
	мм	6.35	9.52	12.70	19.05
Обозначение		04T	06T	08T	12T

Размер метрической трубки (Д.наруж.)					
Диам. наруж.	мм	6	8	10	12
Обозначение		M06T	M08T	M10T	M12T

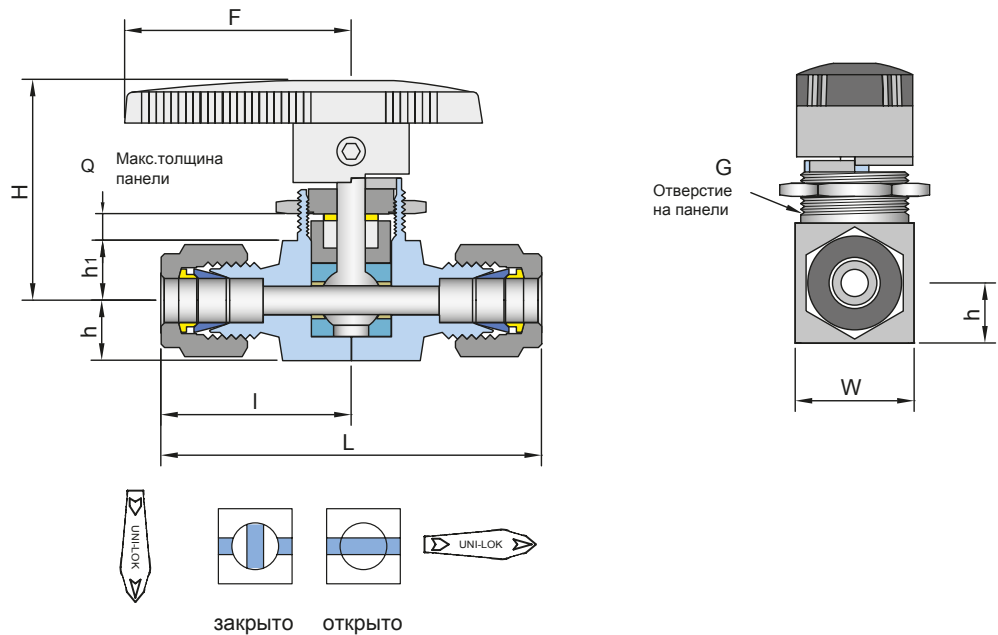
Размер резьбы (NPT или ISO7/1-PT)				
Размер	1/8	1/4	3/8	1/2
Обознач.	02N/R	04N/R	06N/R	08N/R

Материалы	
SS	Нерж.316
BS	Латунь

Цветные прямые рукоятки возможны только для кранов серии VB3C - шаровых кранов компактного типа.

Серия VB3

2-ходовой запорный кран шаровой с обжимными соединениями Uni-Lok и с внутренней резьбой



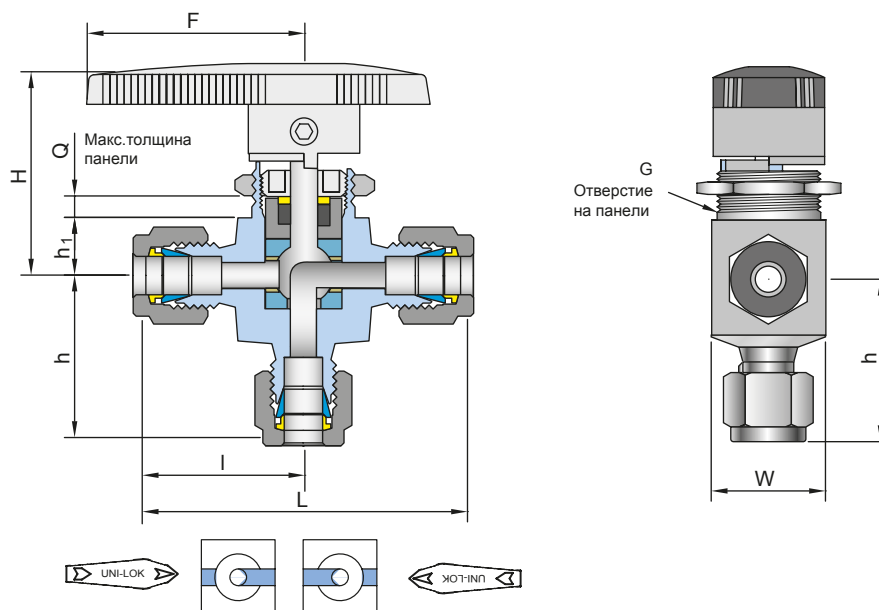
Информация для заказа и размеры

Код		Присоединение		Проход. отвер.	CV	Размеры (мм)								
		Вход	Выход			L	I	h	h1	H	G	Q	W	F
VB31	U-04T-	1/4" Uni-Lok		4.8	2.4	62.6	31.3	10.0	10.6	39.6	19.8	4.8	19.8	40.0
	U-06T-	3/8" Uni-Lok			1.5	66.6	33.3							
	U-M06T-	6мм Uni-Lok			2.4	62.6	31.3							
	U-M08T-	8мм Uni-Lok			1.5	63.2	31.6							
	F-02N-	1/8" внутр. NPT			1.2	50.8	25.4							
	F-04N-	1/4" внутр. NPT			0.9	52.4	26.2							
VB32	U-06T-	3/8" Uni-Lok		7.1	6.0	77.8	38.9	14.3	14.5	52.8	28.0	9.0	28.6	51.0
	U-M10T-	10мм Uni-Lok			6.0	77.8	38.9							
	F-04N-	1/4" внутр. NPT			3.0	63.6	31.8							
	F-06N-	3/8" внутр. NPT			2.6	63.6	31.8							
VB33	U-08T-	1/2" Uni-Lok		10.3	12.0	98.6	49.3	18.0	17.5	61.9	38.1	9.4	38.1	76.2
	U-12T-	3/4" Uni-Lok			6.4	99.2	49.6							
	U-M12T-	12мм Uni-Lok			12.0	98.8	49.4							
	U-M20T-	20мм Uni-Lok			6.4	100.0	50.0							
	F-08N-	1/2" внутр. NPT			6.3	80.0	40.0							

Резьба внутренняя коническая ISO 7/1 также доступна для всех дюймовых размеров серии VB3F. В обозначении резьбы для этого используйте "R" вместо "N".

Серия VB3X

3-ходовой кран шаровой для переключения потока с обжимными соединениями Uni-Lok и с внутренней резьбой



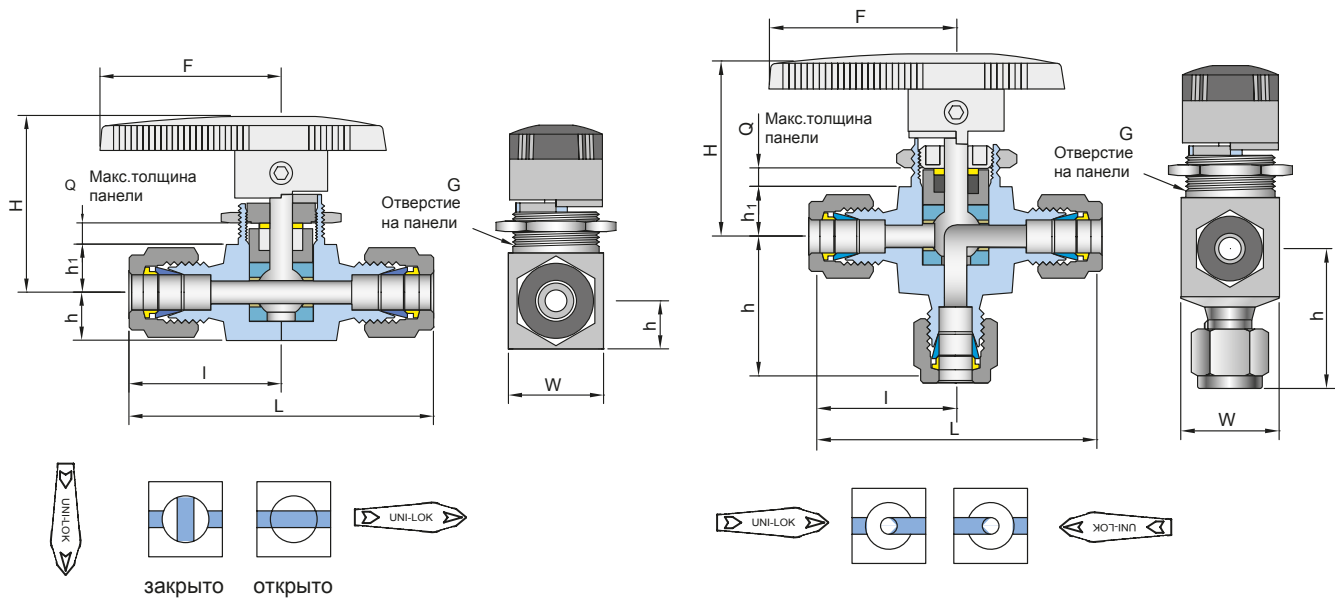
Информация для заказа и размеры

Код		Присоединение		Проход. отвер.	CV	Размеры (мм)								
		Вход	Выход			L	I	h	h ₁	H	G	Q	W	F
VB3X1	U-04T-	1/4" Uni-Lok		4.8	0.90	59.8	29.9	29.9	10.6	39.6	19.8	4.8	19.8	40.0
	U-M06T-	6мм Uni-Lok			0.90	59.8	29.9	29.9						
	U-M08T-	8мм Uni-Lok			0.80	62.6	31.3	31.2						
	F-04N-	1/4" внутр. NPT			0.75	50.8	25.4	26.2						
VB3X2	U-06T-	3/8" Uni-Lok		7.1	2.00	73.2	36.6	35.8	14.5	52.8	28.0	9.0	28.6	51.0
	U-M10T-	10мм Uni-Lok			2.00	73.2	36.6	35.8						
	F-04N-	1/4" внутр. NPT			1.70	63.6	31.8	31.8						
	F-06N-	3/8" внутр. NPT			1.50	63.6	31.8	31.8						
VB3X3	U-08T-	1/2" Uni-Lok		10.3	4.60	88.0	44.0	44.0	17.5	61.9	38.1	9.4	38.1	76.2
	U-M12T-	12мм Uni-Lok			4.80	88.0	44.0	44.0						
	F-08N-	1/2" внутр. NPT			3.50	79.2	39.6	39.6						

Резьба внутренняя коническая ISO 7/1 также доступна для всех дюймовых размеров серии VB3XF. В обозначении резьбы для этого используйте "R" вместо "N".

Серия VB3С

2-х и 3-ходовые краны шаровые компактного типа



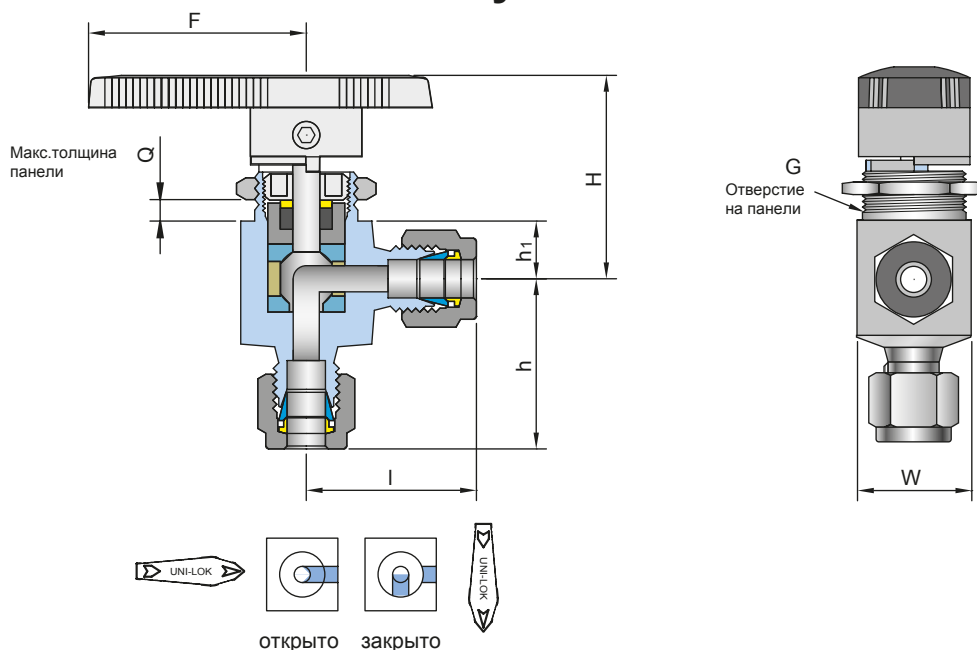
Информация для заказа и размеры

Код	Присоединение		Прокладочное отверстие	CV	Размеры (мм)								
	Вход	Выход			L	I	h	h ₁	H	G	Q	W	F
2-ходовые													
VB3CU-02T-	1/8" Uni-Lok	2.3	0.2	51.0	25.5	8.8	8.8	34.0	15.0	4.8	17.0	28.0	
VB3CU-M03T-	3мм Uni-Lok		0.2	50.8	25.4								
VB3CU-04T-	1/4" Uni-Lok	3.2	0.6	55.4	27.7								
VB3CU-M06T-	6мм Uni-Lok		0.6	55.4	27.7								
VB3CF-04N-	1/8" внутр. NPT		0.5	41.2	20.6								
3-ходовые													
VB3CXU-02T-	1/8" Uni-Lok	2.3	0.15	51.0	25.5	24.8	8.8	34.0	15.0	4.8	17.0	28.0	
VB3CXU-M03T-	3мм Uni-Lok			50.8	25.4	25.4							
VB3CXU-04T-	1/4" Uni-Lok	3.2	0.35	55.4	27.7	26.7							
VB3CXU-M06T-	6мм Uni-Lok			55.4	27.7	26.7							
VB3CXF-04N-	1/8" внутр. NPT			41.2	20.6	20.6							

Резьба внутренняя коническая ISO 7/1 также доступна для всех дюймовых размеров серий VB3CF и VB3CXF. В обозначении резьбы для этого используйте "R" вместо "N".

Серия VB3C

2-х ходовой кран шаровой компактного типа угловое исполнение



Информация для заказа и размеры

Код	Артикул	Присоединение		Проход. отверстие	CV	Размеры (мм)							
		Вход	Выход			I	h	h1	H	G	Q	W	F
VB3CA1	U-02T-	1/8" Uni-Lok		2.3	0.15	25.5	24.8	8.8	34.0	15.0	4.8	17.0	28.0
	U-M03T-	3мм Uni-Lok				25.4	25.4						
VB3CA2	U-04T-	1/4" Uni-Lok		3.2	0.35	26.7	26.7						
	U-M06T-	6мм Uni-Lok				26.7	26.7						
	F-02N-	1/8" внутр. NPT				20.6	20.6						

Резьба внутренняя коническая ISO 7/1 также доступна для всех дюймовых размеров серии VB3CA2F. В обозначении резьбы для этого используйте "R" вместо "N".

Применение

Краны шаровые компактного типа VB3C имеют высокую пропускную способность и компактные размеры. Находят широкое применение в системах отбора проб, в составе контрольно измерительного оборудования и аналитических приборах.

Цветовая кодировка рукоятки

Цветная рукоятка доступна для шаровых кранов компактного типа серии VB3C. Для заказа добавьте обозначение к артикулу.

Цвет	Обозначение
Чёрный	B
Синий	S
Красный	R
Зелёный	G
Жёлтый	Y

КРАНЫ ШАРОВЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

серии VB6B

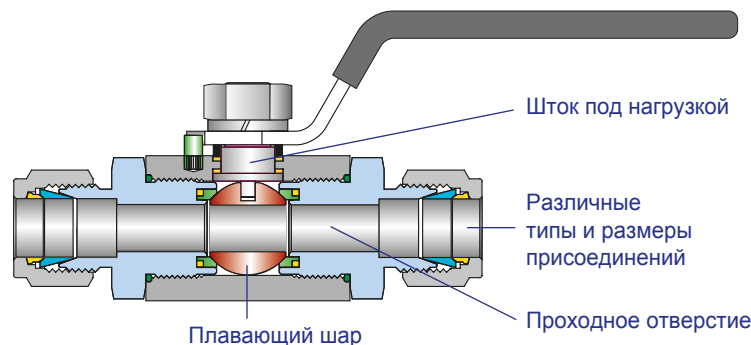


Характеристики

Давление до 6000psig (413бар) при 21°C (70°F) со стандартным уплотнением PTFE и до 10000psig (689бар) при 21°C (70°F) с опциональным уплотнением PEEK для применения со сжатым природным газом. Диапазон температур от -30°C (-22°F) до 180°C (355°F) со стандартным уплотнением PCTFE.

Прочный корпус для применения при высоком давлении. Плавающий шар обеспечивает дополнительную герметичность в закрытом положении крана при высоких давлениях. Конструкция штока обеспечивает высокую надежность от разрушения при сверхнагрузках. Рычаг рукоятки с ПВХ покрытием позволяет осуществлять легкое и быстрое переключение на 1/4 оборота для открытия и закрытия.

Максимальное проходное отверстие минимизирует перепад давления. Крепление на панели поставляется по запросу. 2-ходовое исполнение для использования крана в качестве запорного элемента и 3-ходовое - для переключения потоков.



Материалы

№	Описание	Материалы
1	Корпус	316SS
2	Упор	304SS
3	Соединитель	316SS
4	Уплот.кольцо	Viton
5	Прокладка	PTFE
6	Седло шара	PCTFE
7	Шар	316SS
8	Шток	316SS
9	Уплотнение	PTFE
10	Втулка	316SS
11	Рукоятка	304SS+PVC
12	Пружин.шайба	304SS
13	Гайка	304SS
14	Кольцо перед.	316SS
15	Кольцо заднее	316SS
16	Гайка	316SS

Применение кранов серии VB6BC в среде сжатого природного газа (СПГ)

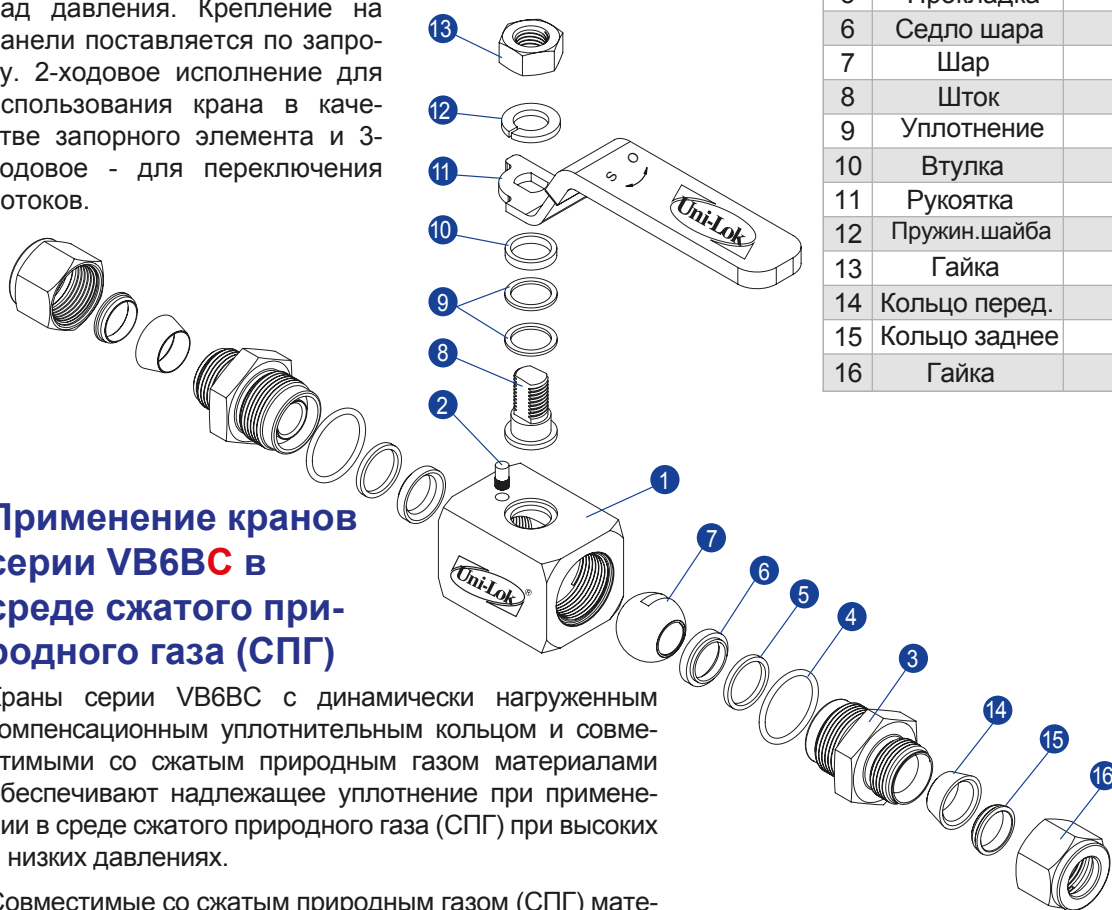
Краны серии VB6BC с динамически нагруженным компенсационным уплотнительным кольцом и совместимыми со сжатым природным газом материалами обеспечивают надлежащее уплотнение при применении в среде сжатого природного газа (СПГ) при высоких и низких давлениях.

Совместимые со сжатым природным газом (СПГ) материалы, перечисленные красным цветом, являются стандартными материалами для кранов серии VB6BC.

⑥ PEEK: Седло шара ⑤ PCTFE: Прокладка ④ H-NBR: Уплотнительное кольцо

Для заказа добавьте -С к номеру серии кранов.

Пример: VB6BC2U-12T-SS.



Применение

Конструкция с нагруженным штоком шара обеспечивает надежное уплотнение при применении в системах сжатого природного газа (СПГ) как при низких, так и при высоких давлениях.

Уплотнения PEEK и PCTFE совместимы со сжатым природным газом (СПГ).

Краны серии VB6B широко применяются на шельфе и на суше и обеспечивают высокую надежность.

Условия применения

Краны Uni-Lok изготавливаются в соответствии со стандартом NACE MR-0175/ISO115156 для применения в среде с повышенной концентрацией сероводорода и в соответствии со стандартом NACE MR-0103 для использования в процессах нефтепереработки. Для заказа добавьте -N как индекс к коду заказа.

Тестирование

Каждый кран 100% тестируется на заводе-изготовителе под давлением азота 1000psig (69бар) на герметичность затвора и утечки. Максимально допустимое значение при этом менее 0,1 нсм³/мин.

Гидравлический тест на прочность (с давлением в 1,5 раза превышающим максимальное рабочее давление) выполняется по запросу.

Очистка

Краны шаровые Uni-Lok проходят специальную обработку с целью удаления машинного масла, свободных частиц и смазочных материалов.

Важная информация

Краны шаровые Uni-Lok допускается использовать только в полностью открытом либо полностью закрытом положении.

В ходе эксплуатации также может потребоваться регулировка уплотнений.

Функциональное назначение, характеристики, совместимость материалов, правильная установка и обслуживание - ответственность разработчика системы и конечного пользователя.

Для достижения оптимальной производительности и безопасной работы должны также приниматься во внимание особенности системы в целом.

Как заказать

Краны шаровые серии VB6B заказываются согласно кода, как показано ниже.

Пример: Код **VB6B3U-16T-SS** обозначает кран шаровый серии VB6B с обжимным присоединением Uni-Lok под трубу 1" из нерж.стали с уплотнением PCTFE.



Другие сплавы поставляются по запросу.

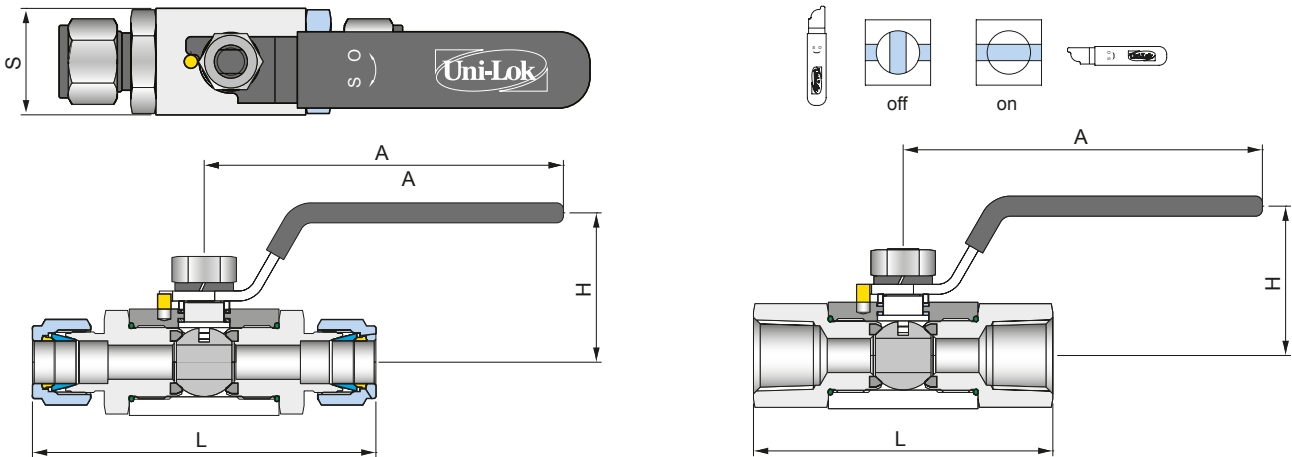
Серия крана	
B6B	2-ходовой кран
B6B C	2-ходовой Применение СПГ
B6BX	3-ходовой кран
Тип присоединения	
U	Uni-Lok обжимной фитинг
F	Резьба внутр.NPT/ISO7/1(PT)
M	Резьба наруж.NPT/ISO7/1(PT)

Тип присоединения						
Размер дюймовой трубки (Д. наруж.)						
Дiam. наруж.	дюйм	1/4	3/8	1/2	3/4	1
мм		6.35	9.53	12.70	19.05	25.40
Обозначение		04T	06T	08T	12T	16T
Размер резьбы (NPT или ISO7/1-PT)						
Размер		1/4	3/8	1/2	3/4	1
Обозначение		04N/R	06N/R	08N/R	12N/R	16N/R

Материал уплотнения	
пусто	PCTFE
PK	PEEK

Серия VB6B

2-ходовой запорный кран
с обжимными соединениями Uni-Lok,
а также с внутренней или наружной резьбой



Информация для заказа и размеры

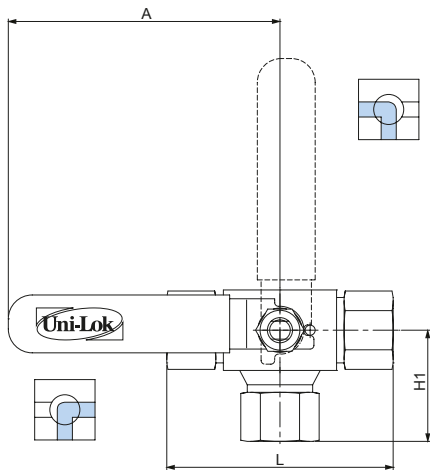
Код		Присоединение		Проходное отверстие	CV	Размеры (мм)			
		Вход	Выход			L	S	H	A
VB6B1	U-04T-	1/4" Uni-Lok		4.8	1.2	92.0	32.0	45.0	108.0
	U-06T-	3/8" Uni-Lok		7.1	3.7	95.0			
	U-08T-	1/2" Uni-Lok				103.0			
	F-04N-	1/4" внутр.NPT		10.0	7.5	70.0			
	F-06N-	3/8" внутр.NPT				75.0			
	F-08N-	1/2" внутр.NPT				90.0			
	M-04N-	1/4" наруж.NPT		7.1	3.7	85.0			
	M-06N-	3/8" наруж.NPT		9.7	7.2	85.0			
	M-08N-	1/2" наруж.NPT		10.0	7.5	85.0			
VB6B2	U-12T-	3/4" Uni-Lok		12.7	10.0	110.6	40.0	55.0	148.0
	F-08N-	1/2" внутр.NPT				90.0			
	F-12N-	3/4" внутр.NPT				98.0			
	M-12N-	3/4" наруж.NPT				105.0			
VB6B3	U-12T-	3/4" Uni-Lok		19.0	30.0	118.6	50.0	60.0	148.0
	U-16T-	1" Uni-Lok				127.5			
	F-12N-	3/4" внутр.NPT		15.8	19.0	95.0			
	F-16N-	1" внутр.NPT		19.0	30.0	106.0			
	M-12N-	3/4" наруж.NPT		15.8	19.0	115.0			
	M-16N-	1" наруж.NPT		19.0	30.0	125.0			

Резьба внутренняя коническая ISO7/1 также доступна для всех дюймовых размеров серии VB6B.
В обозначении резьбы для этого используйте "R" вместо "N".

Все размеры приведены только для справки и могут быть изменены.

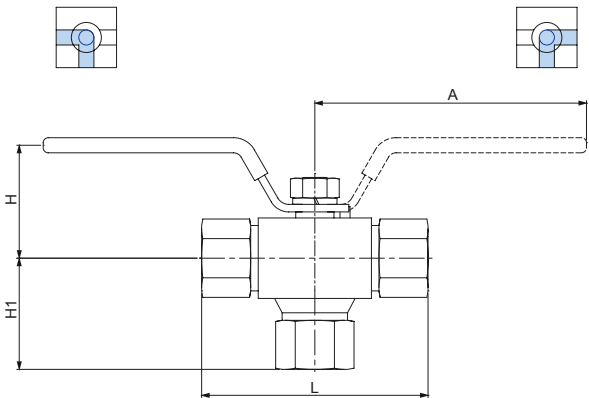
Серия VB6BX

3-ходовой кран для переключения потока
с обжимными соединениями Uni-Lok,
а также с внутренней или наружной резьбой



Вход сбоку (S)

Ход 1/4 оборота



Вход снизу (B)

Ход 1/2 оборота

Информация для заказа и размеры

Код		Присоединение		Проходное отверстие	d Мин.	Размеры (мм)				
		Вход	Выход			L	S	H	H1	A
VB6BX B 1	U-04T-	1/4" Uni-Lok		10.0	4.8	92.0	32.0	44.9	53.5	108.0
	U-06T-	3/8" Uni-Lok			7.1	95.0			55.0	
	U-08T-	1/2" Uni-Lok			10.0	106.0			57.5	
	F-04N-	1/4" внутр.NPT				72.0			36.7	
	F-06N-	3/8" внутр.NPT				75.0			40.2	
	F-08N-	1/2" внутр.NPT				89.0			44.2	
VB6BX B 2	U-12T-	3/4" Uni-Lok		12.7	12.7	115.0	40.0	55.0	65.5	148.0
	F-08N-	1/2" внутр.NPT				93.0			49.7	
	F-12N-	3/4" внутр.NPT				102.0			55.2	
VB6BX B 3	U-12T-	3/4" Uni-Lok		19.0	15.8	125.0	50.0	60.0	70.0	148.0
	U-16T-	1" Uni-Lok			20.0	134.0			76.6	
	F-12N-	3/4" внутр.NPT				119.0			56.7	
	F-16N-	1" внутр.NPT				129.0			60.8	

Резьба внутренняя коническая ISO7/1 также доступна для всех дюймовых размеров серии VB6BX.
В обозначении резьбы для этого используйте "R" вместо "N".

Информация для заказа для входа сбоку и входа снизу

Для заказа конфигурации со входом сбоку замените **B** на **S**.

Примеры: VB6**B**XB1U-04T-SS, VB6BX**S**1U-04T-SS

Давление - Диапазон температур

Серия	Материалы уплотнения			Давление	Температура
	Уплотнение	Уплот.штока	Торцев.уплот.		
2-ходовые					
VB6B1	PCTFE	PTFE	PTFE	6000psig(413бар)	-22°F~320°F (-30°C~160°C)
	PEEK			10000psig(689бар)	-40°F~446°F (-40°C~230°C)
VB6B2	PCTFE	PTFE	PTFE	5000psig(344бар)	-10°F~320°F (-23°C~160°C)
VB6B3	PEEK			6000psig(413бар)	-10°F~376°F (-23°C~191°C)
3-ходовые					
VB6BX1	PCTFE	PTFE	Viton	4000psig(275бар)	-22°F~320°F (-30°C~160°C)
	PEEK			6000psig(413бар)	-40°F~446°F (-40°C~230°C)
VB6BX2	PCTFE	PTFE	Viton	3000psig(206бар)	-10°F~320°F (-23°C~160°C)
VB6BX3	PEEK			4000psig(275бар)	-10°F~376°F (-23°C~191°C)

Усилие при переключении

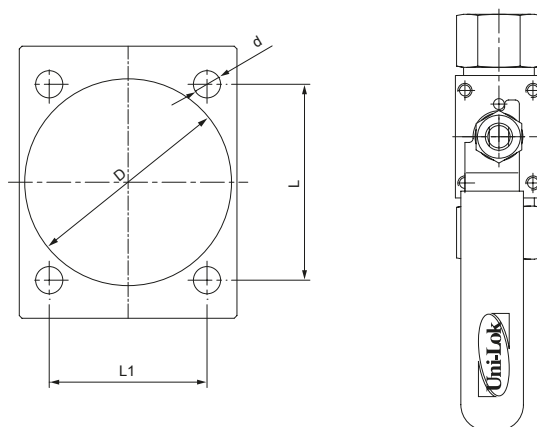
Серия	Давление (psig)		
	0	5000	6000
2-ходовые	Крутящий момент (Нм)		
VB6B1	3.92	-	6.37
VB6B2	7.35	10.30	-
VB6B3	12.26	19.61	-
	0	3000	4000
3-ходовые	Крутящий момент (Нм)		
VB6BX1	3.92	-	4.90
VB6BX2	7.35	7.85	-

Крепление на панель

Крепление на панель в виде 4х резьбовых отверстий на корпусе крана серии VB6B, с резьбой M4 X 6мм глубиной.

Для заказа добавьте -М к коду продукта.

Перед установкой крепления на панель необходимо снять рукоятку.



Серия	Размеры			мм
	L	L1	d	
VB6B1	34	25	4	30
VB6B2	36	29	5	38
VB6B3	40	35	6	38

Продукция Uni-Lok

Контрольно-измерительные приборы

Фитинги



- Обжимные фитинги
- Фитинги из PTFE
- Адаптеры для рукавов высокого давления
- Высокоточ.резьб.фитинги
- Плавкие вставки
- Диэлектрические фитинги

Краны и клапаны



- серия VB1 Кран шаровой шестигранный
- серия VB2 Кран шаровой разборный
- серия VB3 Кран шаровой цельнокорпусный
- серия VB6B Кран шаровой высокого давления
- серия VB6F Кран шаровой штампованный
- серия VB6T Кран шаровой цапфовый
- серия VP Кран цилиндрический
- серия VN5 Клапан игольчатый цельнокорпусный
- серия VN6 Клапан высокого давления
- серия VU6 Клапан со съемным штоком
- серия VMT Клапан дозирующий
- серия VM Клапанные блоки
- серия VG Клапан коренной для прибора
- серия VL Клапан дренажный
- серия VD Клапанный блок для подключения к технологическому трубопроводу
- серия VC Клапан обратный
- серия VR Клапан предохранительный
- серия VE Клапан ограничения расхода
- серия VF Фильтры тонкой очистки
- серия VPR Клапан редуцирующий
- серия VBR Регулятор давления «до себя»

УНР (Особо чистые среды)

Фитинги



- Фитинги для высокочистых сред
- Резьбовые и обжимные фитинги
- Фланцы и Адаптеры для баллонов

Клапаны



- серия VCD Клапан диафрагменный
- серия VCB Клапан сифонный
- серия VCC Клапан обратный сварной

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93