

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

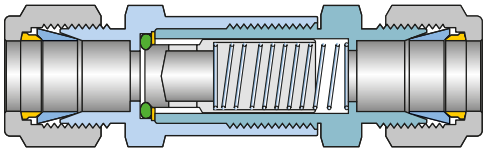
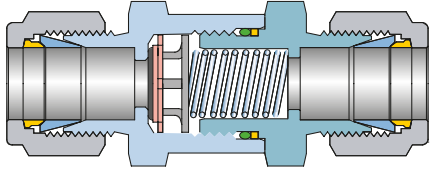
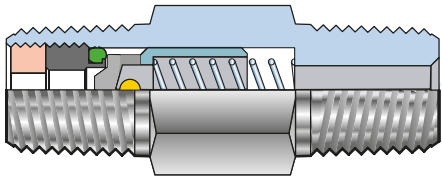
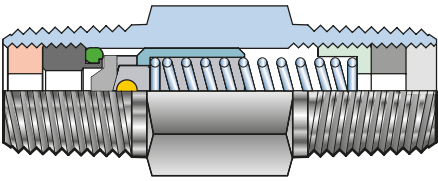
КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ

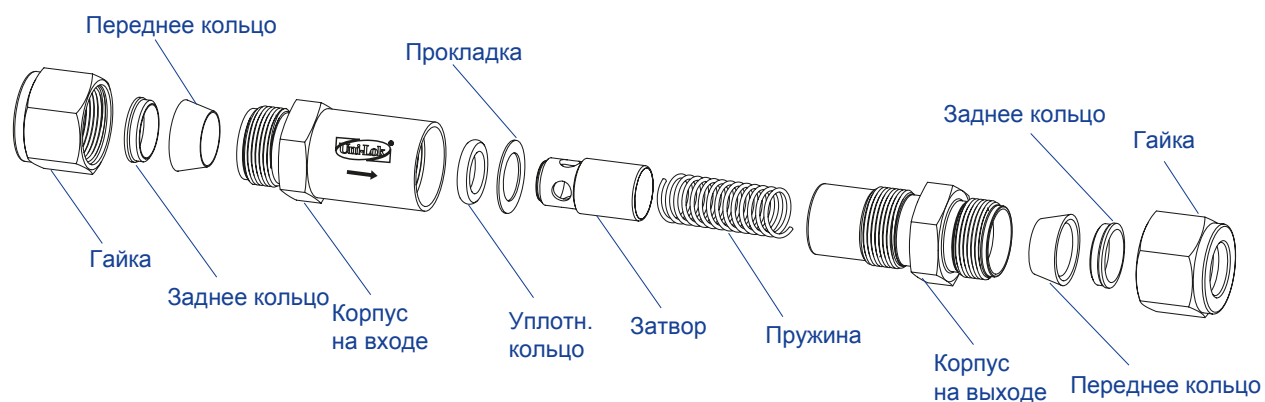
серии VC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Характеристики

Серия клапана			Давление открытия	Макс. рабочее давление
VC3	Общее назначение		Фиксированное	3000 psig 207 бар
VC6	Высокое давление		Фиксированное	6000 psig 413 бар
VC3C	Компактный цельно-корпусный		Фиксированное	3000 psig 207 бар
VC3CA	Регулируемое давление открытия		Регулируемое	3000 psig 207 бар



Чистка

Клапаны Uni-Lok проходят специальную обработку с целью удаления машинного масла, посторонних частиц и смазочного материала.

Тестирование

Каждый кран 100% тестируется на заводе-изготовителе давлением азота 1000psig на герметичность затвора и утечки.

По запросу доступна особая очистка для особо-чистых сред.

Как заказать

Клапаны обратные Uni-Lok серии VC заказываются по артикулу, как показано ниже.

Важная информация

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.

Пример: артикул **VC31U-04T-SS-01** означает клапан обратный серии VC3 с обжимным присоединением Uni-Lok под трубу 1/4", нерж.сталь 316, давление открытия 1psig.



Тип клапана	
C3	3000psig Фикс. CP
C6	6000psig Фикс. CP
C3C	3000psig Компактный фиксированное CP
C3CA	3000psig Компактный регулируемое CP

CP-давление открытия

Тип соединения	
U	Uni-Lok обжимной фитинг
F	Резьба внутр.NPT/ISO7/1(PT)
M	Резьба наруж.NPT/ISO7/1(PT)
C	UCR

UCR - Торцевое уплотнение

Материал корпуса	
SS	Нерж.сталь 316
BS	Латунь
MO	Сплав 400

Тип соединения							
Размер дюймовой трубы (Д. наруж.)							
Диам. наруж.	дюйм	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
	мм	3.17	6.35	9.52	12.70	19.05	25.40
Обозначение		02T	04T	06T	08T	12T	16T

Размер метрической трубы (Д. наруж.)							
Диам. наруж.	мм	3	6	8	10	12	25
Обозначение		M03T	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	

Размер торцевого уплот. (USR)		
Р-р трубки	1/4	1/2
Обозначение	04C	08C

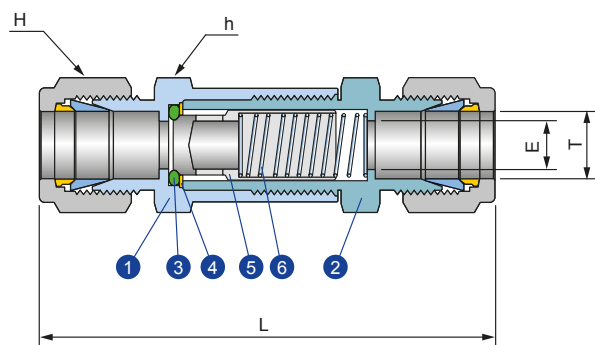
Давление открытия	
1/3	1/3 psig
01	1 psig
03	3 psig
10	10 psig
25	25 psig
100	100 psig

Материал уплот. кольца	
Пусто	Viton
E	Ethylene Propylene
N	Buna N
P	Neoprene
K	Kalrez

Комплект уплотнений и пружин имеется в наличии для замены и технического обслуживания. Для более подробной информации свяжитесь с нами.

Серия VC3

(3000 psig, Фиксированное давление открытия)



Конструкция и материалы

№	Описание	Материал	
Материал корпуса		Нерж.ст.	Латунь
1	Корпус на входе	316SS	Латунь
2	Корпус на выходе	316SS	Латунь
3	Уплот.кольцо	Viton	NBR
4	Прокладка	304SS	
5	Затвор	316SS	Латунь
6	Пружина	302SS	

Затвор - обработан силиконовой смазкой.
Корпус на входе - обработан сухой смазкой на основе молибдена.

Информация для заказа и размеры

Артикул		Присоединение		Cv	Размеры (мм)	
		Вход	Выход		L	h
VC31	U-02T-	1/8" Uni-Lok		0.16	54.5	15.87
	U-04T-	1/4" Uni-Lok		0.47	59.0	
	U-M06T-	6мм Uni-Lok			59.0	
	F-02N-	1/8" внутр.NPT			46.5	
	M-02N-	1/8" наруж.NPT			47.3	
	M-04N-	1/4" наруж.NPT			52.6	
	MU-04N04T-	1/4" наруж.NPT	1/4" Uni-Lok		56.0	
VC32	U-06T-	3/8" Uni-Lok		1.48	80.4	19.05
	U-M10T-	10мм Uni-Lok			81.7	
	F-04N-	1/4" внутр.NPT			54.5	
	M-06N-	3/8" наруж.NPT			70.6	
VC33	U-08T-	1/2" Uni-Lok		1.70	85.6	22.22
	U-M12T-	12мм Uni-Lok		2.60	86.0	
	F-06N-	3/8" внутр.NPT			76.2	
	M-08N-	1/2" наруж.NPT			83.0	
VC34	U-10T-	5/8" Uni-Lok		2.60	88.0	28.58
	F-08N-	1/2" внутр.NPT			91.2	
VC35	U-12T-	3/4" Uni-Lok		5.20	91.8	31.75
	F-12N-	3/4" внутр.NPT			87.5	
	M-12N-	3/4" наруж.NPT			86.0	
VC36	U-16T-	1" Uni-Lok		8.00	106.3	34.93
	F-16N-	1" внутр.NPT			123.0	
	M-16N-	1" наруж.NPT			115.0	

Резьба коническая ISO7/1 также доступна для всех размеров клапанов серии VC.
В обозначении резьбы для этого используйте 'R' вместо 'N'.

Давление при 70°F (21°C)

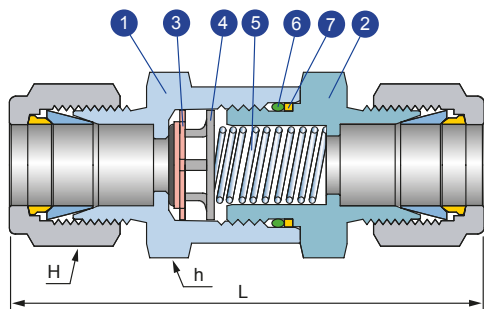
Серия	Нерж.сталь 316		Латунь	
	psig	бар	psig	бар
VC31	3000	207	3000	207
VC32 VC33	3000	207	3000	207
VC34 VC35 VC36	2000	138	1500	103

Давление открытия и повторного закрытия (psig)

Номинал. давление открытия	Диапазон давления открытия		Давление повтор. закрытия
	Мин.	Макс.	
1/3	0	3	до 6
1	0	4	до 5
3	2	7	до 4
10	7	15	3
25	20	30	17
50	40	60	35
75	60	90	53
100	80	120	70

Серия VC6

(6000 psig, Фиксированное давление открытия)



Конструкция и материалы

№	Описание	Материалы
1	Корпус на входе	Нерж. сталь 316
2	Корпус на выходе	Нерж.сталь 316
3	Затвор	Армирован.витон Нерж.сталь 316
4	Упор затвора	Нерж.сталь 316
5	Пружина	Нерж.сталь 302
6	Уплот.кольцо	Витон
7	Допол.кольцо	PTFE

Информация для заказа и размеры

Артикул	Присоединение		Cv	Размеры (мм)	
	Вход	Выход		L	h
VC61	U-02T-	1/8" Uni-Lok	0.67	57.7	17.46
	U-04T-	1/4" Uni-Lok		61.7	
	U-M06T-	6мм Uni-Lok		61.7	
	M-02N-	1/8" наруж.NPT		44.8	
	M-04N-	1/4" наруж.NPT		54.8	
VC62	U-06T-	3/8" Uni-Lok	1.80	69.9	25.40
	U-08T-	1/2" Uni-Lok		75.2	
	U-M08T-	8мм Uni-Lok		68.6	
	U-M10T-	10мм Uni-Lok		71.1	
	U-M12T-	12мм Uni-Lok		75.2	
	F-06N-	3/8" внутр.NPT		64.8	26.98
	F-08N-	1/2" внутр.NPT		77.0	
	M-12N-	3/4" наруж.NPT		59.2	
	M-16N-	1" наруж.NPT		69.2	
VC63	U-12T-	3/4" Uni-Lok	4.70	110.0	31.75
	U-16T-	1" Uni-Lok		120.0	34.92
	U-M25T-	25мм Uni-Lok		120.0	34.92
	F-12N-	3/4" внутр.NPT		104.0	31.75
	F-16N-	1" внутр.NPT		123.0	34.92

Резьба коническая ISO7/1 также доступна для всех размеров клапанов серии VC.
В обозначении резьбы для этого используйте 'R' вместо 'N'.

Давление при 70°F (21°C)

Серия	Нерж.сталь 316SS	
	psig	бар
VC61 VC62	6000	413
VC63	5000	344

Диапазон температуры уплотнительного кольца

Материал кольца	Температура	
	°C	°F
Viton	-28 ~ 204	-18 ~ 400
Ethylene Propylene	-45 ~ 135	-49 ~ 275
Buna N	-20 ~ 105	-4 ~ 221
Neoprene	-40 ~ 121	-40 ~ 250
Kalrez	-20 ~ 315	-22 ~ 599

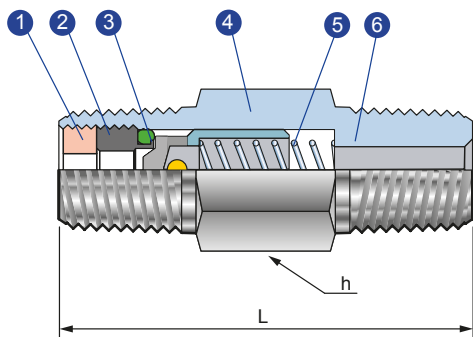
Применение в среде сжатого природного газа

Клапаны обратные Uni-Lok серии VC6 высокого давления могут применяться в среде сжиженного природного газа с совместимым уплотнительным кольцом из HNBR.

Для заказа, добавьте -Н к артикулу.

Серия VC3C

(3000 psig, Компактный, Фиксированное давление открытия)



Конструкция и материалы

№	Описание	Материалы
1	Стопорная гайка	Нерж.сталь 316
2	Вставка	Нерж.сталь 316
3	Уплотнит. кольцо	Viton
4	Затвор	Нерж.сталь 316
5	Пружина	Нерж.сталь 302
6	Корпус	Нерж.сталь 316

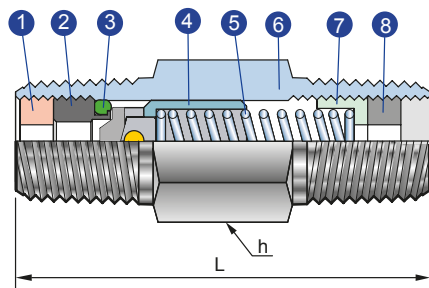
Информация для заказа и материалы

Артикул	Присоединение		Cv	Размеры (мм)	
	Вход	Выход		L	h
VC3C1	F-04N-	1/4" внутр.NPT	0.35	61.0	19.05
	M-04N-	1/4" наруж.NPT		41.0	14.28
	MF-04N-	1/4" наруж.NPT 1/4" внутр.NPT		44.0	19.05
	FM-04N-	1/4" внутр.NPT 1/4" наруж.NPT		58.0	
VC3C2	F-08N-	1/2" внутр.NPT	1.20	94.0	26.98
	M-08N-	1/2" наруж.NPT		58.0	22.22
	MF-08N-	1/2" наруж.NPT 1/2" внутр.NPT		72.0	26.98

Резьба коническая ISO7/1 также доступна для всех размеров клапанов серии VC. В обозначении резьбы для этого используйте 'R' вместо 'N'.

Серия VC3CA

(3000 psig, Компактный, Регулируемое давление открытия)



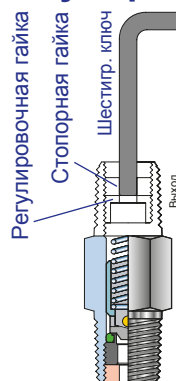
Конструкция и материалы

№	Описание	Материалы
1	Стопорная гайка	Нерж.сталь 316
2	Вставка	Нерж.сталь 316
3	Уплотнит. кольцо	Viton
4	Затвор	Нерж.сталь 316
5	Пружина	Нерж.сталь 302
6	Корпус	Нерж.сталь 316
7	Регулир. гайка	Нерж.сталь 316
8	Стопорная гайка	Нерж.сталь 316

Информация для заказа и размеры

Артикул	Присоединение		Cv	Размеры (мм)	
	Вход	Выход		L	h
VC3CA1	F-04N-	1/4" внутр.NPT	0.35	75.7	19.05
	M-04N-	1/4" наруж.NPT		41.1	14.28
VC3CA2	M-08N	1/2" наруж.NPT	1.20	65.0	22.22

Регулирование давления открытия



1. Открутите стопорный винт против часовой стрелки.
2. Установите торцевой кран в нужное регулируемое положение.
3. Поверните регулируемый винт.

Уменьшить давление открытия Увеличить давление открытия

4. Извлеките торцевой ключ из положения стопорного винта.
5. Поверните торцевой кран по часовой стрелке.

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