

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

НА ВЫСОКОЕ И НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ серии VR

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Характеристики

Компактная цельнокорпусная конструкция для экономии пространства.

Клапаны имеют повышенную точность и стабильное давления срабатывания.

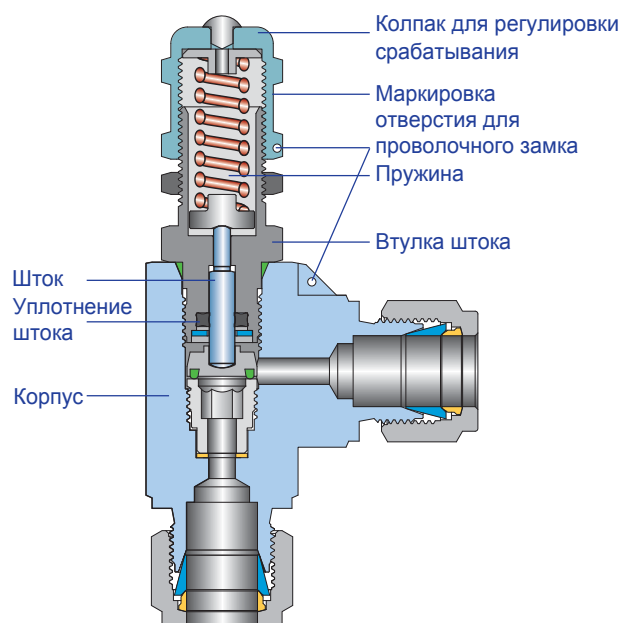
Проволочный замок фиксирует установленное давление.

Обозначения и коды, отмеченные соответствующим цветом, обозначают давление открытия пружины.

Пружины выбирают исходя из требуемого диапазона срабатывания.

Серия RA3 - одна пружина для всего установленного диапазона давления.

Серия RA6 - 7 заменяемых пружин для различных диапазонов давления.

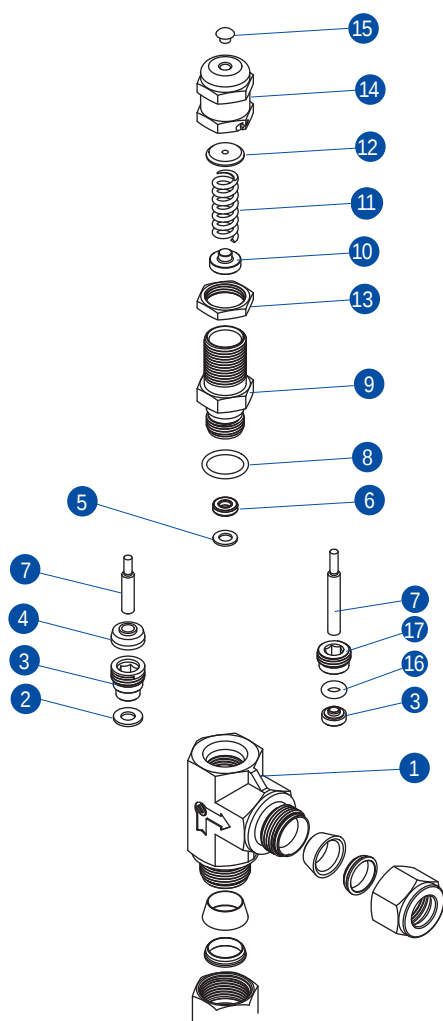


Серия VR3

3000psig (2076ap)

Серия VR6

6000psig (4136ap)



Материалы и конструкция

№	Описание	Материалы	
	Серия клапана	VR3	VR6
1	Корпус	Нерж.сталь 316	
2	Сальник	Нерж.сталь 304 Тефлоновое покрытие	-
3	Седло	Нерж.сталь 316	
4	Затвор	Нерж.сталь 316	
5	Шайба	Нерж.сталь 316	
6	Уплотнение штока	Viton	
7	Шток	Нерж.сталь 316	
8	Уплотнит.кольцо	Viton	
9	Втулка штока	Нерж.сталь 316	
10	Нижн.опора пружины	Нерж.сталь 316	
11	Пружина	Нерж.сталь 302	
12	Верх.опора пружины	Нерж.сталь 316	
13	Гайка для крепления	Нерж.сталь 304	
14	Колпак	Нерж.сталь 316	
15	Пробка	Нерж.сталь 316	
16	Уплотнит.кольцо	-	Viton
17	Вставка	-	Нерж.сталь 316

Очистка

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

Тестирование

Каждый клапан 100% тестируется на заводе-изготовителе под давлением азота на герметичность затвора и утечки.

Как заказать

Клапаны Uni-Lok серии VR заказываются согласно 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.

У предохранительных клапанов Uni-Lok, которые не использовались некоторое время, давление может быть выше установленного.

Давление открытия не зависит от давления на выходе.

Пример: Артикул **VR3MU-08N08T-SS** обозначает предохранительный клапан низкого давления серии VR3 с наруж.резьбой NPT 1/2, под обжимной фитинг Uni-Lok 1/2, нерж.сталь 316.



Тип клапана	
R3	Низкое давление, 3000psig
R6	Высокое давление, 6000psig

Тип присоединения	
U	Uni-Lok обжимной фитинг
F	Резьба внутр.NPT/ ISO7/1(PT)
M	Резьба нар.NPT/ISO7/1(PT)

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

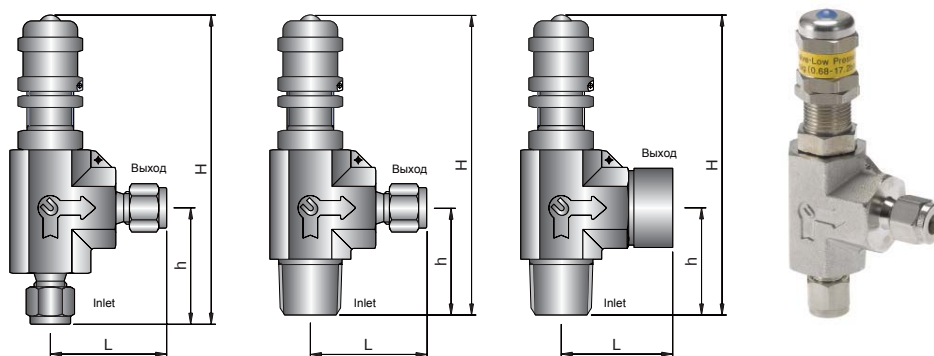
Размер метрической трубки (Д.наруж.)				
Диам. наруж.	мм	6	8	12
Обозначение		M06T	M08T	M12T

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

Тип пружины		
Обозначение	Цвет	Давление открытия (psig)
Y	Жёлтый	350~750
P	Пурпур.	750~1500
O	Оранж.	1500~2250
B	Коричн.	2250~3000
W	Белый	3000~4000
R	Красный	4000~5000
G	Зелёный	5000~6000

Опции доступны только для клапанов серии VR6. Пружина серии VR3 - жёлтого цвета, диапазон давления открытия 10~250psig.

Серия VR



Информация для заказа и размеры

Артикул	Присоединение		Проходное отверстие	Размеры (мм)		
	Вход	Выход		L	h	H
VR3 или VR6	U-04T-	1/4" Uni-Lok	4.8	39.6	39.6	109.4
	U-06T-	3/8" Uni-Lok		43.8	43.8	113.6
	U-08T-	1/2" Uni-Lok		46.5	46.5	116.4
	U-M06T-	6мм Uni-Lok		39.6	39.6	109.4
	U-M08T-	8мм Uni-Lok		46.5	46.5	116.4
	U-M12T-	12мм Uni-Lok		46.5	46.5	116.4
	MF-04N-	1/4" наруж.NPT 1/4" внутр.NPT		32.5	32.5	102.3
	MF-06N-	3/8" наруж.NPT 3/8" внутр.NPT		34.5		
	MF-08N-	1/2" наруж.NPT 1/2" внутр.NPT		38.0	36.5	106.3
	MU-08N08T-	1/2" наруж.NPT 1/2" Uni-Lok		46.5		
	MU-08NM12T-	1/2" наруж.NPT 12мм Uni-Lok				

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

Спецификация

Спецификация	Серия VR3	Серия VR6
Макс. рабочее давление	3000 psig 207 бар	6000 psig 413 бар
Температура	-23 ~ 204 °C -10 ~ 400F	
Давление открытия	10~250 psig 0.7~18 бар	350~6000 psig 25~413 бар

Давление повторного закрытия

Серия	Давление открытия при испытании		Миним. давление закрытия (%)
	psig	бар	
VR3	10~20	0.7~1.3	50
	175~225	12.0~15.5	90
VR6	100~200	6.8~13.7	50
	850~1000	58.5~68.9	84

Минимальное давление закрытия приводится как процентное отношение (%) к давлению тестирования.

Цветовая кодировка для пружин Диапазон открытия

Серия	Цвет	Давление открытия	
		psig	бар
VR3	Жёлтый	10~250	0.7~18
VR6	Жёлтый	350~750	24~52
	Пурпур.	750~1500	52~103
	Оранже.	1500~2250	103~155
	Коричн.	2250~3000	155~206
	Белый	3000~4000	206~275
	Красный	4000~5000	275~344
	Зелёный	5000~6000	344~413

НА ВЫСОКОЕ И НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ
КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ
серии VR



Характеристики

Компактная цельнокорпусная конструкция для экономии пространства.

Клапаны имеют повышенную точность и стабильное давление срабатывания.

Проволочный замок фиксирует установленное давление.

Обозначения и коды, отмеченные соответствующим цветом, обозначают давление открытия пружины.

Пружины выбирают исходя из требуемого диапазона срабатывания.

Серия RA3 - одна пружина для всего установленного диапазона давления.

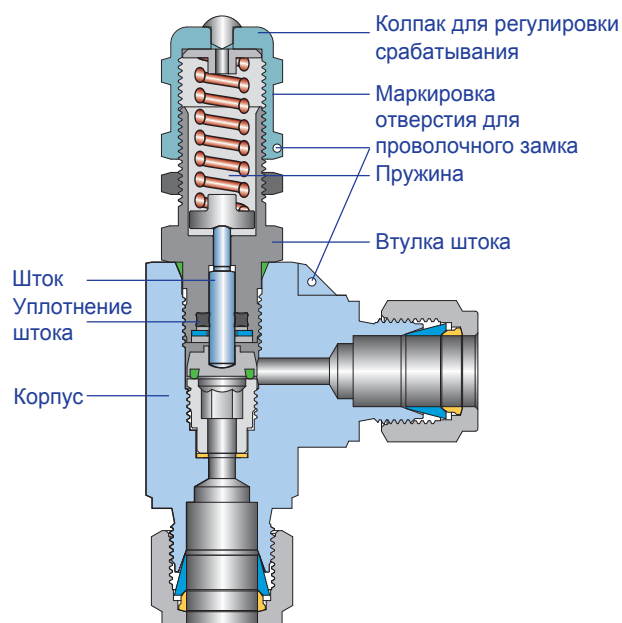
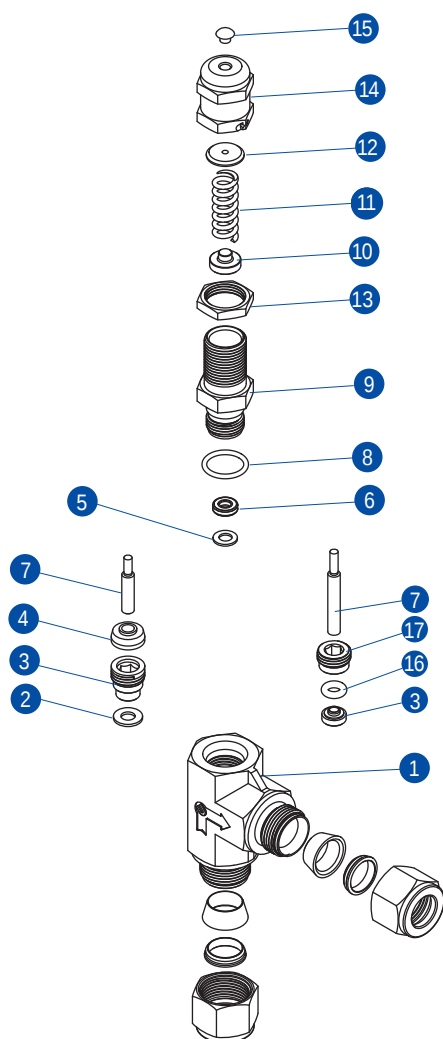
Серия RA6 - 7 заменяемых пружин для различных диапазонов давления.

Серия VR3

3000psig (207бар)

Серия VR6

6000psig (413бар)



Материалы и конструкция

№	Описание	Материалы	
		VR3	VR6
1	Корпус	Нерж.сталь 316	
2	Сальник	Нерж.сталь 304 Тефлоновое покрытие	-
3	Седло	Нерж.сталь 316	
4	Затвор	Нерж.сталь 316	
5	Шайба	Нерж.сталь 316	
6	Уплотнение штока	Viton	
7	Шток	Нерж.сталь 316	
8	Уплотнит.кольцо	Viton	
9	Втулка штока	Нерж.сталь 316	
10	Нижн.опора пружины	Нерж.сталь 316	
11	Пружина	Нерж.сталь 302	
12	Верх.опора пружины	Нерж.сталь 316	
13	Гайка для крепления	Нерж.сталь 304	
14	Колпак	Нерж.сталь 316	
15	Пробка	Нерж.сталь 316	
16	Уплотнит.кольцо	-	Viton
17	Вставка	-	Нерж.сталь 316

Очистка

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

Тестирование

Каждый клапан 100% тестируется на заводе-изготовителе под давлением азота на герметичность затвора и утечки.

Как заказать

Клапаны Uni-Lok серии VR заказываются согласно 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.

У предохранительных клапанов Uni-Lok, которые не использовались некоторое время, давление может быть выше установленного.

Давление открытия не зависит от давления на выходе.

Пример: Артикул **VR3MU-08N08T-SS** обозначает предохранительный клапан низкого давления серии VR3 с наруж.резьбой NPT 1/2, под обжимной фитинг Uni-Lok 1/2, нерж.сталь 316.



Тип клапана	
R3	Низкое давление, 3000psig
R6	Высокое давление, 6000psig

Тип присоединения	
U	Uni-Lok обжимной фитинг
F	Резьба внутр.NPT/ ISO7/1(PT)
M	Резьба нар.NPT/ISO7/1(PT)

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

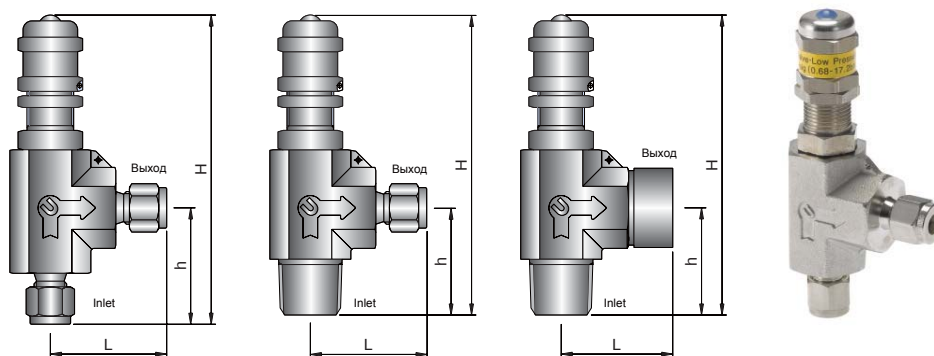
Размер метрической трубки (Д.наруж.)				
Диам. наруж.	мм	6	8	12
Обозначение		M06T	M08T	M12T

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

Тип пружины		
Обозначение	Цвет	Давление открытия (psig)
Y	Жёлтый	350~750
P	Пурпур.	750~1500
O	Оранж.	1500~2250
B	Коричн.	2250~3000
W	Белый	3000~4000
R	Красный	4000~5000
G	Зелёный	5000~6000

Опции доступны только для клапанов серии VR6. Пружина серии VR3 - жёлтого цвета, диапазон давления открытия 10~250psig.

Серия VR



Информация для заказа и размеры

Артикул		Присоединение		Проходное отверстие	Размеры (мм)		
		Вход	Выход		L	h	H
VR3 или VR6	U-04T-	1/4" Uni-Lok		4.8	39.6	39.6	109.4
	U-06T-	3/8" Uni-Lok			43.8	43.8	113.6
	U-08T-	1/2" Uni-Lok			46.5	46.5	116.4
	U-M06T-	6мм Uni-Lok			39.6	39.6	109.4
	U-M08T-	8мм Uni-Lok					
	U-M12T-	12мм Uni-Lok					
	MF-04N-	1/4" наруж.NPT	1/4" внутр.NPT		32.5	32.5	102.3
	MF-06N-	3/8" наруж.NPT	3/8" внутр.NPT		34.5		
	MF-08N-	1/2" наруж.NPT	1/2" внутр.NPT		38.0		
	MU-08N08T-	1/2" наруж.NPT	1/2" Uni-Lok		46.5	36.5	106.3
	MU-08NM12T-	1/2" наруж.NPT	12мм Uni-Lok				

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

Спецификация

Спецификация	Серия VR3	Серия VR6
Макс. рабочее давление	3000 psig 207 бар	6000 psig 413 бар
Температура	-23 ~ 204 °C -10 ~ 400F	
Давление открытия	10~250 psig 0.7~18 бар	350~6000 psig 25~413 бар

Давление повторного закрытия

Серия	Давление открытия при испытании		Миним. давление закрытия (%)
	psig	бар	
VR3	10~20	0.7~1.3	50
	175~225	12.0~15.5	90
VR6	100~200	6.8~13.7	50
	850~1000	58.5~68.9	84

Минимальное давление закрытия приводится как процентное отношение (%) к давлению тестирования.

Цветовая кодировка для пружин Диапазон открытия

Серия	Цвет	Давление открытия	
		psig	бар
VR3	Жёлтый	10~250	0.7~18
VR6	Жёлтый	350~750	24~52
	Пурпур.	750~1500	52~103
	Оранже.	1500~2250	103~155
	Коричн.	2250~3000	155~206
	Белый	3000~4000	206~275
	Красный	4000~5000	275~344
	Зелёный	5000~6000	344~413

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