



Предохранительные клапаны. Каталог.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: tto@nt-rt.ru

www.teplocontrol.nt-rt.ru

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

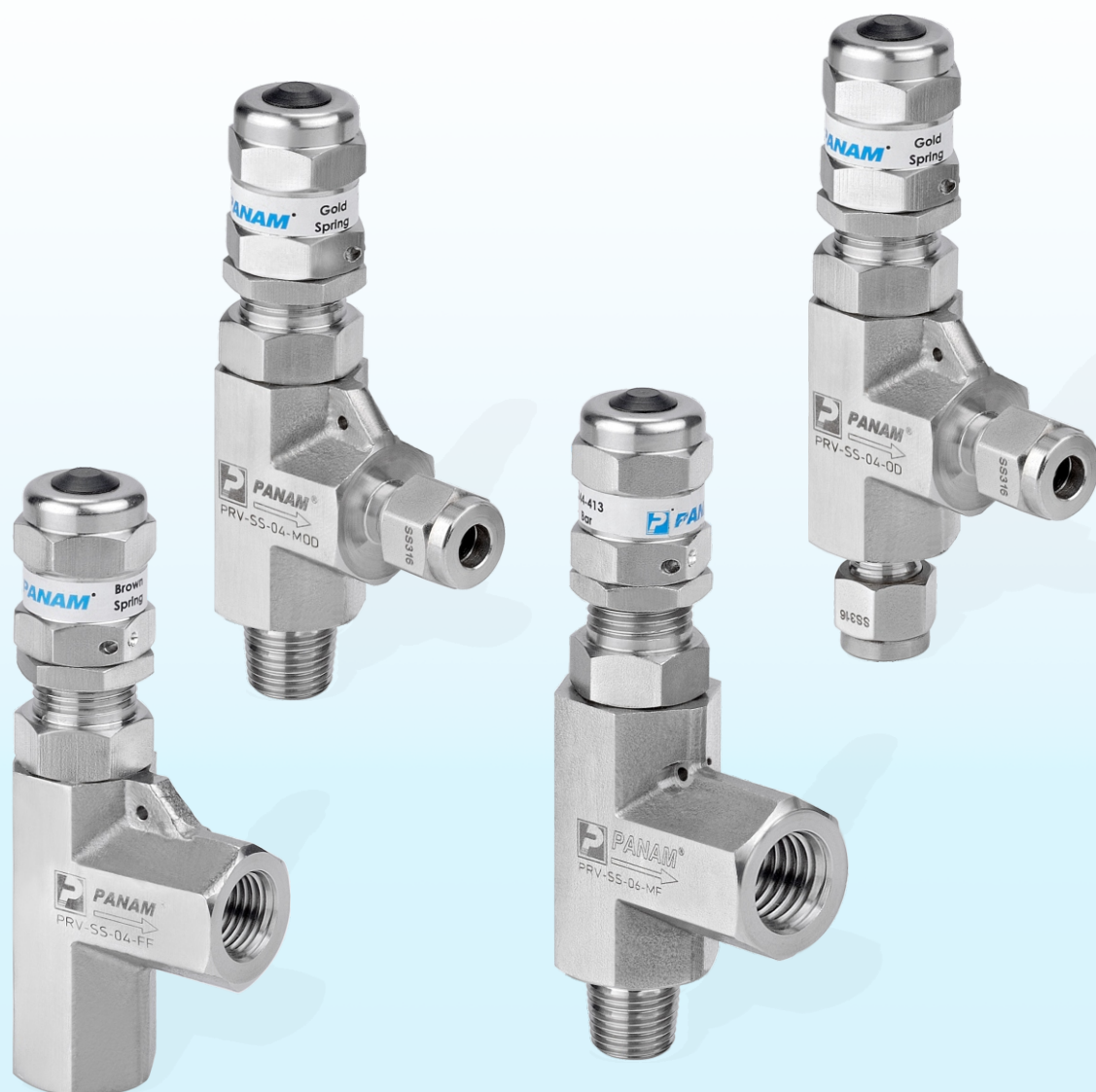
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
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

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69

Предохранительные клапаны



Предохранительные клапаны - особенности

Предохранительные клапаны компактной конструкции предназначены для установки и эксплуатации в небольших пространствах. Предохранительные клапаны - клапаны с внешней регулировкой давления открытия клапана. Установочное давление сохраняется при помощи пружинного фиксатора.

Серия PRVL (клапаны низкого давления)

-Максимальное Рабочее Давление до 300 psig (20,6 бар)
-Используется одна пружина для всего диапазона давления

Серия PRVL (клапаны высокого давления)

-Максимальное Рабочее Давление до 6000 psig (413 бар)
-Используется несколько пружин для выбора диапазона давления

Установочное давление

No.	Цвет маркировки пружинки	Установочное давление и срабатываемое давление		
		psig	bar	Mpa
A	Белый	50 до 350	3.4 до 24.1	0.34 до 2.41
B	Синяя	350 до 750	24.1 до 51.7	2.41 до 5.17
C	Золотой	750 до 1500	51.7 до 103	5.17 до 10.3
D	Черный	1500 до 2250	103 до 155	10.3 до 15.5
E	Зеленый	2250 до 3000	155 до 206	15.5 до 20.6
F	Желтый	3000 до 4000	206 до 275	20.6 до 27.5
G	Коричневый	4000 до 5000	275 до 344	27.5 до 34.4
H	Оранжевый	5000 до 6000	340 до 413	34.4 до 41.3

Установочное давление и срабатываемое давление

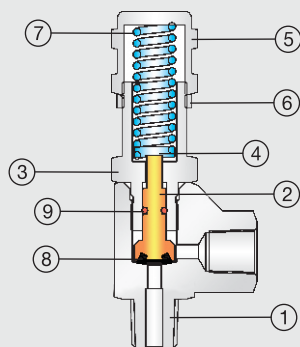
Установочное давление - это давление, при котором происходит открытие клапана. Разница между давлением срабатывания и закрытия клапана при комнатной температуре составляет 5%.

При срабатывании клапана нет показателей потока жидкостей или газа. Срабатываемое давление всегда ниже установочного давления.

Испытание: Каждый клапан подвергается испытаниям на установочное и срабатываемое давления.

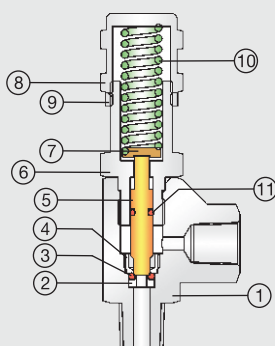
Очистка и Упаковка: Каждый клапан проходит процесс очистки. Упаковка проводится согласно стандартной спецификации для очистки и упаковки.

Конструкционные материалы - Предохранительные клапаны серии PRVL (низкого давления)



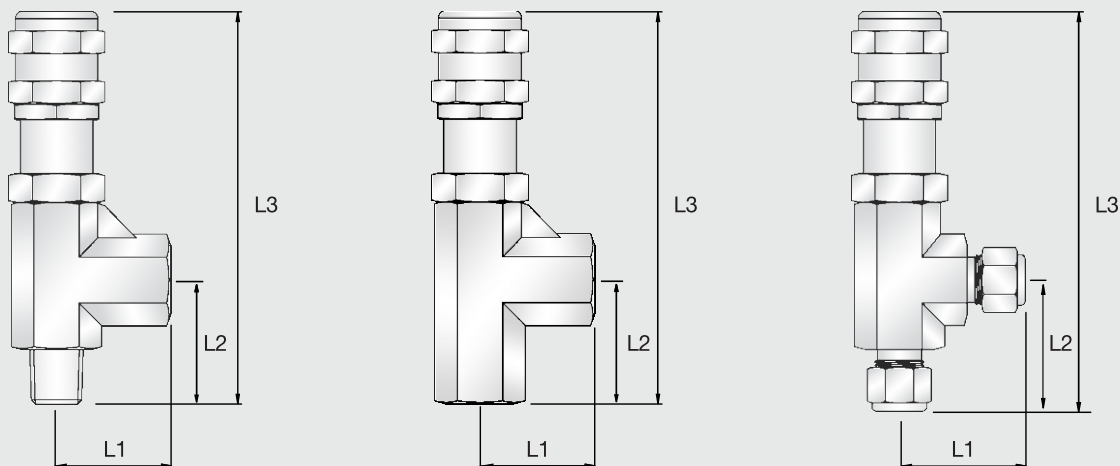
No.	Наименование	Кол-во	Материал
1	Корпус	1	SS 316
2	Шпindel	1	SS 316
3	Адаптер	1	SS 316
4	Заглушка шпинделя	1	SS 316
5	Заглушка	1	SS 316
6	Стопорная гайка	1	SS 316
7	Пружина	1	SS 302
8	Седло	1	Фторкаучук
9	Уплотнение штока	1	Витон / Неопрен

Конструкционные материалы - Предохранительные клапаны серии PRVH (высокого давления)



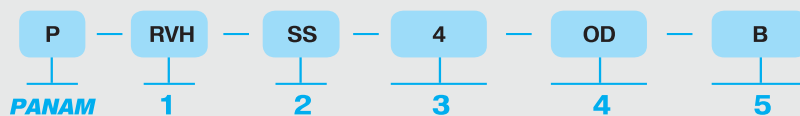
Sr. No.	Наименование	Кол-во	Материал
1	Корпус	1	SS 316
2	Заглушка уплотнительного кольца	1	SS 316
3	Уплотнительное кольцо	1	Фторкаучук
4	Гайка уплотнительного кольца	1	SS 316
5	Шпindel	1	SS 316
6	Адаптер	1	SS 316
7	Заглушка шпинделя	1	SS 316
8	Заглушка	1	SS 316
9	Стопорная гайка	1	SS 316
10	Пружина	1	SS 302
11	Уплотнительное кольцо	1	Фторкаучук

Габаритные размеры



Номер детали			Проход	Концевое Соединение		Размеры			
				Входное	Выходное	L1	L2	L3	
PRVL or PRVH	SS	04	OD	4.8	1/4" OD	1/4" OD	40.2	38.8	107.5
		06		4.8	3/8" OD	3/8" OD	46.4	46.4	113.5
		08		6.0	1/2" OD	1/2" OD	50.5	50.7	140.0
		M06		4.8	6mm OD	6mm OD	40.2	38.8	107.5
		M08		4.8	8mm OD	8mm OD	40.2	38.8	107.5
		M10		4.8	10 mm OD	10 mm OD	46.4	46.4	113.5
		M12		6.0	12mm OD	12mm OD	50.5	50.7	140.0
		04	MF	4.8	1/4" NPTM	1/4" NPTF	31.5	33.5	102.0
		06		4.8	3/8" NPTM	3/8" NPTF	33.0	34.5	104.0
		08		8.0	1/2" NPTM	1/2" NPTF	42.5	50.7	132.0
		04	FF	4.8	1/4" NPTF	1/4" NPTF	31.5	33.5	102.0
		06		4.8	3/8" NPTF	3/8" NPTF	36.5	34.2	104.0
		08		8.0	1/2" NPTF	1/2" NPTF	31.5	33.5	102.0
		04	MOD	4.8	1/4" NPTM	1/4" OD	33.0	34.5	104.0
		06		4.8	3/8" NPTM	3/8" OD	40.2	38.8	107.5
		08		6.0	1/2" NPTM	1/2" OD	50.5	50.7	132.0

Информация для заказа



1. Номинальное давление

Значение	Обозначение
Низкое давление	RVL
Высокое давление	RVH

2. Материал корпуса

Материал	Обозначение
Нерж.сталь 316	SS
Латунь	B
Монель	M

3. Размер концевых соединений

Номер	Обозначение
1/4"	4
3/8"	6
1/2"	8
6mm	M6
8mm	M8
10mm	M10
12mm	M12

4. Тип концевых соединений

Тип	Обозначение
Трубный фитинг x Трубный фитинг	OD
Наружный x Внутренний	MF
Внутренний x Внутренний	FF
Наружный x Трубный фитинг	MOD

5. Цвет пружины vs. давления

No.	Цвет пружины	psig
A	Белый	50 до 350
B	Синий	350 до 750
C	Золотой	750 до 1500
D	Черный	1500 до 2250
E	Зеленый	2250 до 3000
F	Желтый	3000 до 4000
G	Коричневый	4000 до 5000
H	Оранжевый	5000 до 6000

КАЗАНСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД “ТЕПЛОКОНТРОЛЬ”



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: tto@nt-rt.ru

www.teplocontrol.nt-rt.ru

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

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69