

SARASIN-RSBD

ФРАНЦИЯ

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ
В ЭНЕРГЕТИКЕ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ



ООО «ИстЭнергоГрупп»

119606 г. Москва, проспект Вернадского, д. 84; Тел.: (495) 4360308; Факс (495) 2313462

e-mail: mail@eastenergogroup.ru www.eastenergogroup.ru

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

Серия Starflow и серия 9

Компания Sarasin-RSBD

Компания Sarasin-RSBD производит широкий модельный ряд пружинных предохранительных клапанов для нефтеперерабатывающих предприятий, нефтяной, газовой и химической промышленности, трубопроводов, тепловых и атомных электростанций, сахарных заводов, целлюлозно-бумажной промышленности... Предохранительные клапаны компании Sarasin-RSBD производятся в соответствии с требованиями ASME, API и ISO и пожеланиями заказчиков.

Пружинные предохранительные клапаны

Корпус клапанов изготовлен из углеродистой стали, сплава или специальных материалов; сильфоны, рычаг и другие вспомогательные приспособления обеспечивают работоспособность в любых эксплуатационных условиях.



Для пара

Диаметр: 1-12"

Температура: до 540 °C



Для жидкости и газа

Диаметр: 1-12"

Давление: 414 бар (максимум)

Температура: -196 °C / +540 °C



Полуфорсунка

Для газа, жидкости и пара

Диаметр: ¼ -10"

Давление: 50 бар

Температура: -196 °C / +330 °C

ANSI 150-300 фунтов



Термокомпенсация

Для газа, жидкости и пара

Диаметр: ½ -1 ½" Давление: 431 бар

Температура: -196 °C / +400 °C

Фланцевый или винтовой

ANSI 150-2500 фунтов

ИМПУЛЬСНЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА (ИПУ)

Пружинные предохранительные клапаны производства компании Sarasin-RSBD являются автономными клапанами. Для работы они не нуждаются в дополнительном источнике питания. Передовая технология клапанов компании Sarasin-RSBD была принята в атомной энергетике, а также совсем недавно в нефтехимической промышленности. Они дополняют модельный ряд пружинных предохранительных клапанов и находят широкое применение, включая работу в сложных условиях.



Клапан с цельным патрубком

Тип 78



Клапан со съёмным патрубком

Тип 78

Преимущества импульсных предохранительных клапанов компании Sarasin-RSBD

- Герметичный импульсный клапан
- Полностью открываемый или закрываемый (минимальное техобслуживание)
- Великолепная герметичность (отсутствие технологических потерь)
- Надежность в работе, даже при нагрузках, которые значительно ниже номинальных для всех видов рабочей среды
- Великолепная стабильность и надежность работы
- Регулировка продувки (мгновенное срабатывание)
- Отсутствие ограничений по давлению/расходу
- Вместе с дополнительными приспособлениями (соленоидный клапан) предохранительный клапан может использоваться в качестве нагнетательного клапана.

Для обеспечения соответствия разнообразным требованиям компания Sarasin-RSBD выбирает соответствующий импульсный датчик для необходимого предохранительного клапана (с цельным или съёмным патрубком, с сильфонами, поршнем и т.п.).



Газ – жидкость

Плавное срабатывание



Газ

Мгновенное срабатывание



Пар – газ при

высокой температуре

Плавное срабатывание

ПРУЖИННЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ 9

Общие сведения

- Полный подъем
- Цельный патрубок
- Рабочая среда: газ, жидкости, пар
- Номинальный диаметр ½" – 1½"
- Установочное давление: до 6250 фунтов на кв. дюйм
- Температура: максимум 572 °F (752 °F по заказу)

Соединение

- Резьбовое
 - вход: трубная наружная резьба NPT (внутренняя резьба по заказу)
трубная наружная резьбы BSP
 - выход: трубная внутренняя резьба NPT
цилиндрическая внутренняя резьба BSP
- Фланцевое
 - Вход: свободный неподвижный фланец
 - Выход: резьбовой и приваренный фланец
 - Тип: ANSI, ISOPN или DIN

Концепция

- Совместный блок кольцо патрубка / реакционная кайма для полного подъема и настройки характеристик
- Седло металл/металл

Конструкция

- Корпус: углеродистая сталь (WCC)
Нержавеющая сталь (CF3M)
- Отделка: нержавеющая сталь

Приспособления, поставляемые по заказу

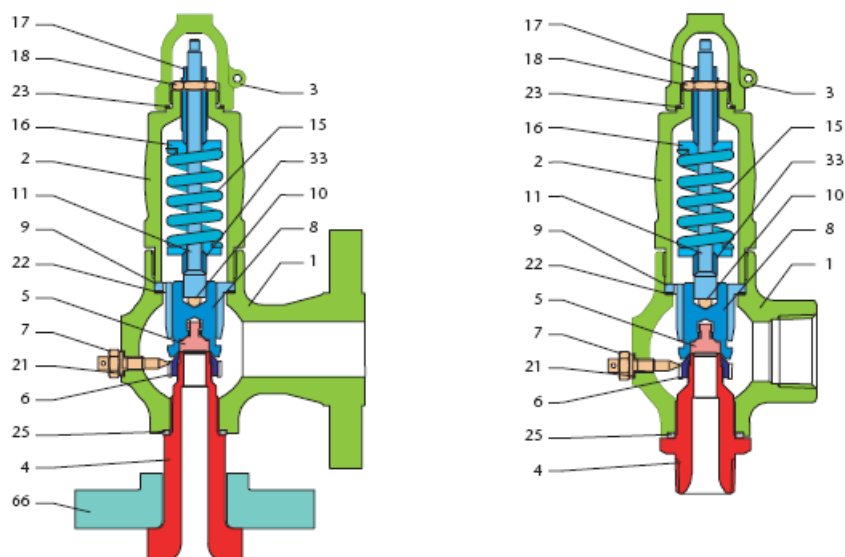
- Насадочный подъемный рычаг
- Испытательная заглушка
- Сильфоны (отверстия D и F)
- Мягкое седло

Коэффициент расхода ASME

Газ: 0,914

Жидкость: 0,702

Материалы



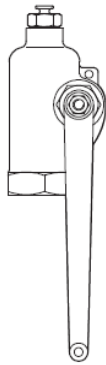
Стандартные материалы

Обозначение	Наименование	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
1	Корпус	WCC	CF3M
2	Крышка	WCC или CF3M	CF3M или 316L
3	Колпачок	WCC или CF3M	CF3M
4	Патрубок	316L	316L
5	Тарелка	316L	316L
6	Кольцо патрубка	CF3M	CF3M
7	Стопорный винт	316L	316L
8	Держатель тарелки	316L	316L
9	Направляющая	316L	316L
10	Шар	Углеродистая сталь	316L или керамика
11	Шпиндель	1396Сг или 316L	316L
15	Пружина	В зависимости от среды и температуры	
16	Пружинная шайба	Углеродистая сталь	316L
17	Регулировочный болт	316L	316L
18	Стопорная гайка	316L	316L
21-22-23	Прокладка	В зависимости от среды и температуры	
25	Прокладка патрубка	316L	316L
33	Распорка	316L	316L
66	Разъемный фланец	LF2 или A105	316

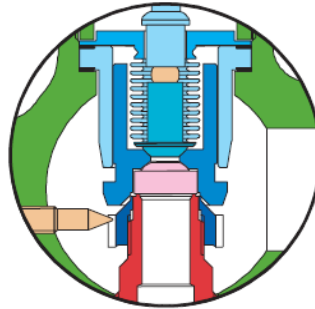
Другие материалы (Дуплекс, Монель, Хастеллой) используются по заказу.

Вспомогательные приспособления

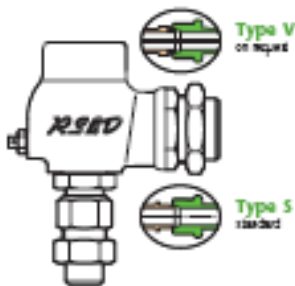
1) Насадочный подъемный рычаг



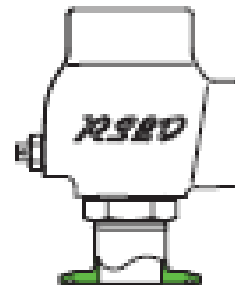
2) Сильфоны (отверстия D и F)



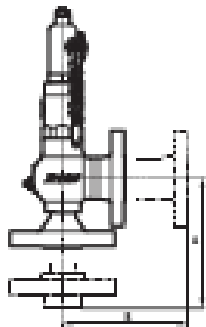
3) Входная и выходная арматура, привариваемая встык



4) Входное хомутное соединение



Специальные приспособления



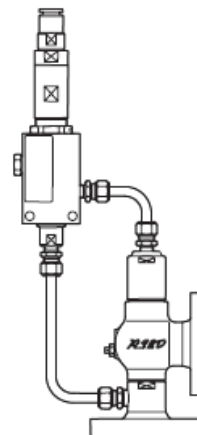
Размеры A и B по заказу



Криогенное исполнение



Смешанное соединение



Импульсное исполнение (серия 71)

Кодификация



- 1** → **Тип:** 9
- 2** → **Отверстие:** (B-D-E-F-G)
- 3** → **Материал:**
 - A: корпус из углеродистой стали / отделка из нержавеющей стали
 - X: корпус из углеродистой стали / отделка из нержавеющей стали
 - другое: по заказу
- 4** → **Класс входного давления:**
 - 1: 20b (ANSI150# / ISO PN20)
 - 2: 50b (ANSI1300# / ISO PN50)
 - 3: 100b (ANSI1600# / ISO PN100)
 - 4: 150b (ANSI1900# / ISO PN150)
 - 5: 255b (ANSI1500# / ISO PN250)
 - 6: 431b (ANSI2500# / ISO PN420)
- 5** → **Материал пружины:**
 - C: углеродистая сталь
 - D: легированная сталь
 - S: нержавеющая сталь 316
 - H: инконель
- 6** → **Входное отверстие:**
 - F: 1/2"
 - G: 3/4"
 - H: 1"
 - K: 1 1/2"
- 7** → **Выходное отверстие:**
(только отверстие B)
 - F: 1/2"
 - H: 1"
- 8** → **Соединения:**
 - A: фланцы ANSI или ISO PN
 - P: фланцы PN или DIN
 - K: вход. наружная трубная резьба BSP / выход. внутренняя цилиндрическая резьба BSP
 - N: вход. наружная трубная резьба NPT / выход. внутренняя резьба NPT
 - N2: вход. наружная трубная резьба NPT / выход. внутренняя резьба NPT
- 9** → **Опции:**
 - A: базовая модель
 - F: насадочный подъемный рычаг
 - L: разъемный фланец на входе
 - P: сильфоны
 - V: испытательные заглушки
 - Z: другое

Информация приводится для сведения, и она может изменяться без предварительного уведомления.