

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СБРОСНОЙ КЛАПАН RMG 873


Применение, особенности, технические характеристики

Применение

- в качестве предохранительного сбросного клапана в установках регулирования давления газа
- применим для природного газа согласно DVGW G 260, иные газы по запросу

Особенности

- прямого действия, с пропорциональной характеристикой открытия
- надежный режим работы
- высокая точность срабатывания
- нет необходимости в дыхательной линии
- простое техническое обслуживание

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Макс. рабочее давление PS		100 бар
Трубное подсоединение		• резьбовое соединение труб без пайки и разделительное кольцо по DIN 2353, для внешнего диаметра трубы вход: 12 мм/ выход: 20 мм, 25 мм
Группы давления срабатывания	10 бар до 25 бар ≥ 25 бар до 100 бар	AG 2,5 AG 1
Диаметра седла клапана		24 мм
Самый узкий диаметр потока		8 мм
Искусственная вентиляция полости установки пружины		внутри, через выпускную линию
Материал	Части корпуса Внутренние части Уплот. пластина клап. Прокладки	алюминиевый деформируемый сплав, медно-цинковый сплав алюминиевый деформируемый сплав, медно-цинковый сплав синтетический материал пербунан
Диапазон температур		-20°C до +60°C
Функциональность и прочность		согласно DIN EN 334
Регистрационный № по DIN-DVGW		NG-4305AT0376
Знак CE по PED		
Проверка деталей со стороны TÜV		согласно инструкции AD A2 и имеющейся инструкции TÜV

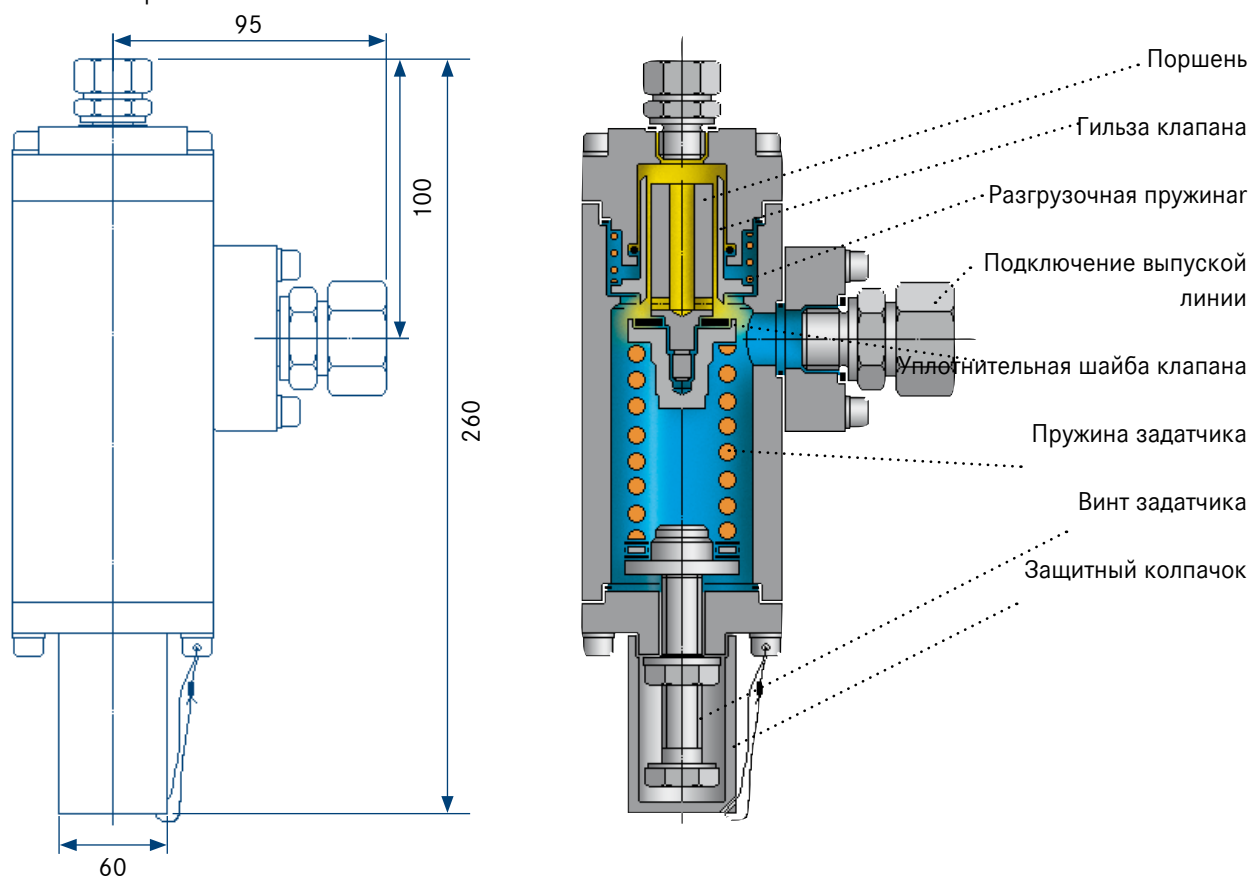
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СБРОСНОЙ КЛАПАН RMG 873

Размеры, конструкция и принцип действия

Задача предохранительного клапана (SBV) RMG 873 состоит в защите узлов установки от слишком высокого давления.

Подлежащее контролю давление воздействует на компаратор, сконструированный в качестве тарелки клапана. Если давление системы превышает предварительно заданное значение взведенной пружины задатчика, клапан открывается и газ выходит через подсоединение выпускной линии. Если подлежащее контролю давление уменьшается ниже давления срабатывания, клапан самостоятельно закрывается.

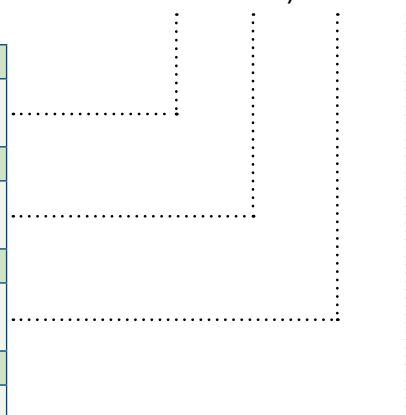
Подрессоривание подвижной гильзы клапана при помощи разгрузочной пружины предотвращает перенагрузку уплотнительной шайбы клапана, в случае превышения подлежащим контролем давлением определенного значения при предварительно взведенной пружине задатчика. Гильза клапана движется против усилия пружины по направлению вверх, и поршень прилегает к стенкам клапана; полное усилие пружины задатчика не воздействует на прокладку клапана, а забирается корпусом. Для защиты от самостоятельной перестановки винт установки заданного значения законтрен. Запломбированный защитный колпачок препятствует несанкционированному изменению настройки.



Обозначение прибора (пример):

RMG 873 - E12 / E20 - F1

Тип		RMG 873
Подключение на входе		E12
Подключение на выходе E20/E25		E20 / E25
Пружина задатчика	Давление срабатывания	
F1	10 до 50 бар	
F2	40 до 100 бар	





RMG является Вашим компетентным партнером на протяжении всей цепочки от разработок до конечных потребителей. Наши надежные продукты и системы предлагают Вам полный контроль в сфере регулировочной и измерительной техники.

Кроме того мы разрабатываем и производим соответствующие требованиям установки, а также предлагаем Вам надежные и современные решения по автоматизации станций. Обращайтесь к нам - мы будем рады выполнить Ваши требования.

WWW.RMG.COM

ГЕРМАНИЯ

RMG REGEL + MESSTECHNIK GMBH

Osterholzstraße 45
D-34123 Kassel
Tel +49 (0)561. 5007-0
Fax +49 (0)561. 5007-107

RMG MESSTECHNIK GMBH

Otto-Hahn-Straße 5
D-35510 Butzbach
Tel +49 (0)6033. 897-0
Fax +49 (0)6033. 897-130

местоположение Ebersberg:

- разработка программного обеспечения -
Anzinger Straße 5
D-85560 Ebersberg
Tel +49 (0)8092. 20 97-0
Fax +49 (0)8092. 20 97-10

WÄGA WÄRME-GASTECHNIK GMBH

Osterholzstraße 45
D-34123 Kassel
Tel +49 (0)561. 5007-0
Fax +49 (0)561. 5007-207

RMG-GASELAN REGEL + MESSTECHNIK GMBH

Julius-Pintsch-Ring 3
D-15517 Fürstenwalde
Tel +49 (0)3361. 356-60
Fax +49 (0)3361. 356-836

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

BRYAN DONKIN RMG GAS CONTROLS LTD.

Enterprise Drive, Holmewood
Chesterfield S42 5UZ, England
Tel +44. 12 46 501-501
Fax +44. 12 46 501-500

КАНАДА

BRYAN DONKIN RMG CANADA LTD.

50 Clarke Street South, Woodstock
Ontario N4S 7Y5, Canada
Tel +1. 519 53 98 531
Fax +1. 519 53 73 339

ПОЛЬША

GAZOMET SP. Z O.O.

ul. Sarnowska 2
63-900 Rawicz, Polen
Tel +48. 65 546 24 01
Fax +48. 65 546 24 08