

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СБРОСНОЙ КЛАПАН RMG 846



Техническая информация о продукте

846.00

Издание 12/2004

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СБРОСНОЙ КЛАПАН RMG 846

Применение

- в качестве ПСК утечки газа
- для станций в коммунальном хозяйстве и промышленных предприятиях
- для природного газа и всех неагрессивных газов

Особенности

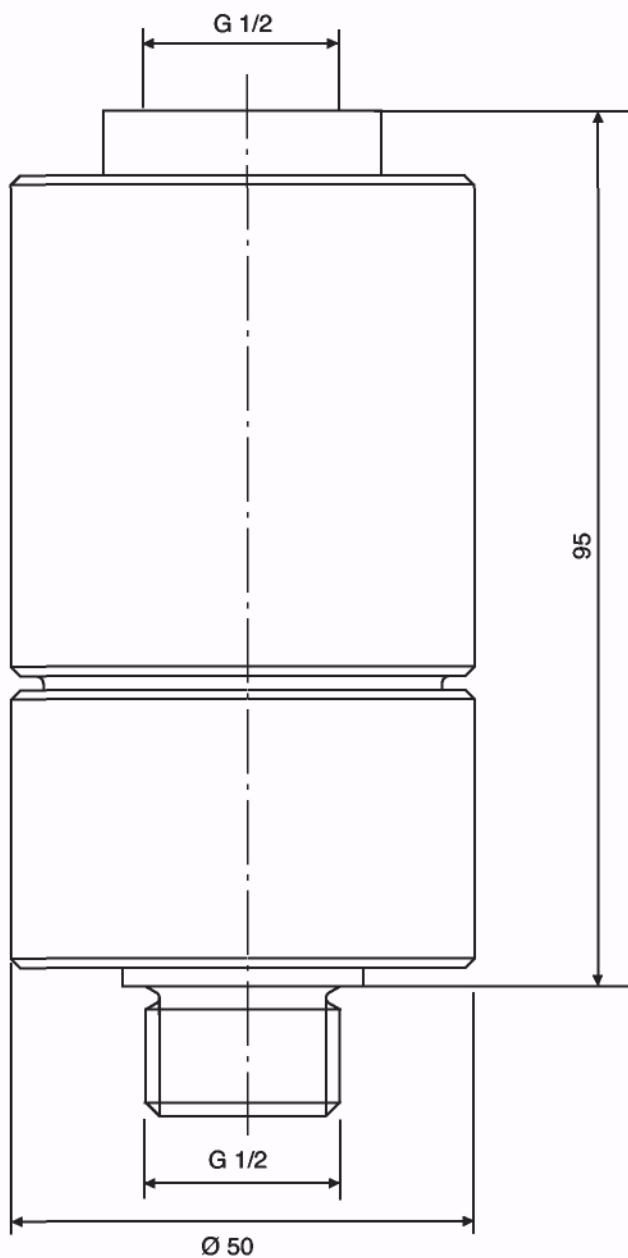
- простая, компактная конструкция
- установка, независимая от положения
- надежность в эксплуатации
- высокая точность срабатывания

1. Технические характеристики

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|
| макс. допустимое давление PS | 20 бар (ANSI 150) | | |
| спец. диапазоны настройки (W_a) | W_a (бар) | Пружина задатчика №. | |
| | 0,2 ... 0,5 | F1 | |
| | 0,4 ... 1,5 | F2 | |
| | 1,0 ... 2,5 | F3 | |
| | 2,0 ... 4,0 | F4 | |
| | 3,0 ... 7,0 | F5 | |
| Диаметр седла клапана | 7 мм | | |
| Подключения | вход: G 1/2 снаружи выход: G1/2 внутри | | |
| Вентиляция полости уст-ки пружины | внутри, через сбросную линию | | |
| Материалы | Корпус регулир. клапана Корпус пружины Измерительная мембрана Пружина задатчика | алюм. деформируемый сплав алюм. деформируемый сплав NBR высокосортная сталь | |
| Вес | 0,5 кг | | |
| Диапазон температуры класс 2 | -20 °C до +60 °C | | |
| Функциональность и прочность | DIN EN 334 | | |

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СБРОСНОЙ КЛАПАН RMG 846

2. Размеры в мм



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СБРОСНОЙ КЛАПАН RMG 846

3. Конструкция и принцип действия

Задача предохранительного сбросного клапана (ПСК) RMG 846 состоит в автоматическом пропуске из линии под давлением потока газа, если давление в системе, подлежащей защите, повышаясь, достигает установленного давления срабатывания. ПСК снова закрывается, когда давление в системе, подлежащей защите, опускается ниже давления закрытия ПСК.

Предохранительный сбросной клапан RMG 846 применяется в качестве ПСК утечек газа. Он устанавливается на стороне выхода за регулятором давления газа во избежание нежелательного срабатывания основного предохранительного устройства – предохранительного отсекающего клапана (ПОК), в случае если регулятор давления газа закрывается не полностью герметично.

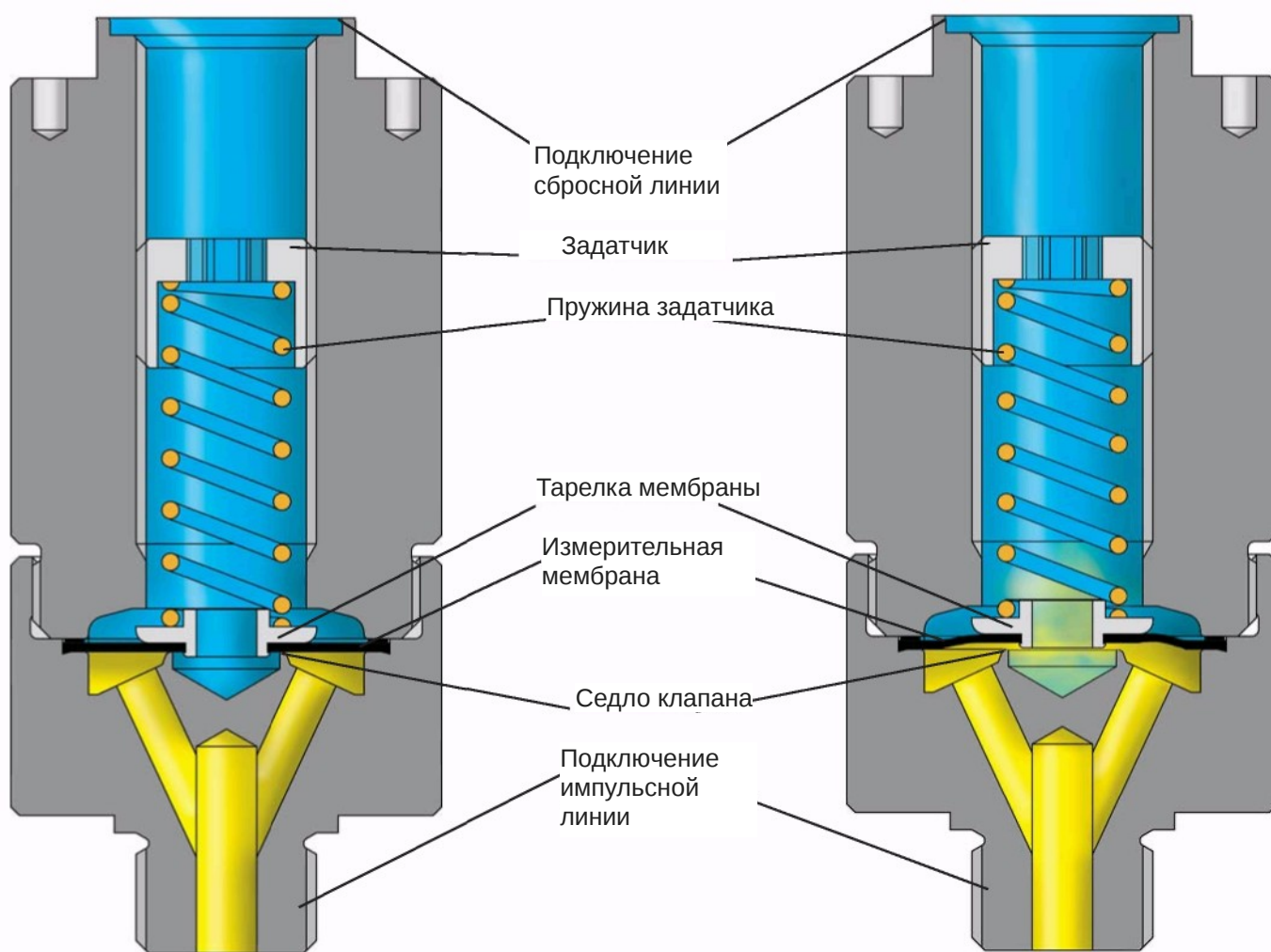
Давление контролируемой линии подводится через соединительную линию на нижнюю сторону измерительной мембраны. На верхнюю сторону поверхности мембраны воздействует усилие установленного заданного значения (усилие пружины). Если контролируемое давление повышается до установленного давления срабатывания, измерительная мембрана подымается и открывает ПСК. Газ проходит через седло клапана и сбросную линию. При падении давления ниже давления срабатывания ПСК снова полностью герметично закрывается.

Полость установки пружины соединена со сбросной линией через отверстие, тем самым можно отказаться от прокладки отдельной дыхательной линии.

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СБРОСНОЙ КЛАПАН RMG 846

ПСК "закрыт"

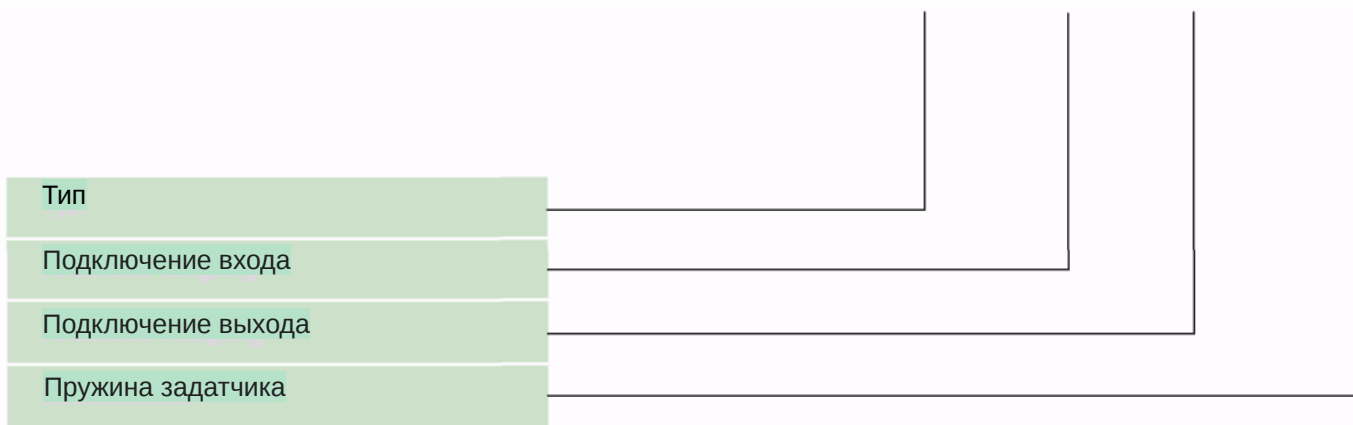
ПСК "открыт"



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СБРОСНОЙ КЛАПАН RMG 846

4. Обозначение прибора (пример)

RMG846 - G1/2a / G1/2 i - F1



Мы поставляем продукты для регулирования давления газа



RMG REGEL + MESSTECHNIK GMBH

Osterholzstraße 45, 34123 Kassel
Telefon (0561) 5007-0 • Telefax (0561) 5007-107
регуляторы давления газа и предохранительные устройства



RMG-GASELAN Regel + Meßtechnik GmbH

Julius-Pintsch-Ring 3, 15517 Fürstenwalde
Telefon (03361) 356-60 • Telefax (03361) 356-836
оборудование для регулирования давления газа, ротационные счетчики, комплектные станции



Bryan Donkin RMG Gas Controls Ltd.

Enterprise Drive, Holmewood, Chesterfield S42 5UZ, England
Telefon (+44) 1246 501-501 • Telefax (+44) 1246 501-500
оборудование для регулирования давления газа, подземные компактные модули, комплектные станции



Bryan Donkin RMG Co. of Canada Ltd.

50 Clarke Street South, Woodstock, Ontario N4S 7Y5, Canada
Telefon (+1) 519 5398531 • Telefax (+1) 519 5373339
бытовые регуляторы давления и предохранительные устройства

Иные компании Группы RMG:



RMG Messtechnik GmbH

Otto-Hahn-Straße 5, 35510 Butzbach
Telefon (06033) 897-0 • Telefax (06033) 897-130
турбинные счетчики, вихревые счетчики и электронные преобразователи



Karl Wieser GmbH

Anzinger Straße 14, 85560 Ebersberg
Telefon (08092) 2097-0 • Telefax (08092) 2097-10
Место производства Байндерсхайм
Heinrich-Lanz-Straße 9, 67259 Beindersheim/Pfalz
Telefon (06233) 3762-0 • Telefax (06233) 3762-40
приборы для регистрации, передачи и обработки данных измерения



WÄGA Wärme-Gastechnik GmbH

Osterholzstraße 45, 34123 Kassel
Telefon (0561) 5007-0 • Telefax (0561) 5007-207
станции для регулирования давления газа, измерения расхода и оптимизации поставки



ZUG GAZOMET Sp. z o.o.

ul. Sarnowska 2, 63-900 Rawicz, Polen
Telefon (+48) 65 546 24 01 • Telefax (+48) 65 546 24 08
шаровые краны, газовая арматура, станции регулирования давления и измерения, металлоконструкции

Группа RMG в Интернете: <http://www.rmg.de>

Ваш компетентный партнер

Всеобъемлющие услуги для газоснабжения



Возможны технические изменения!