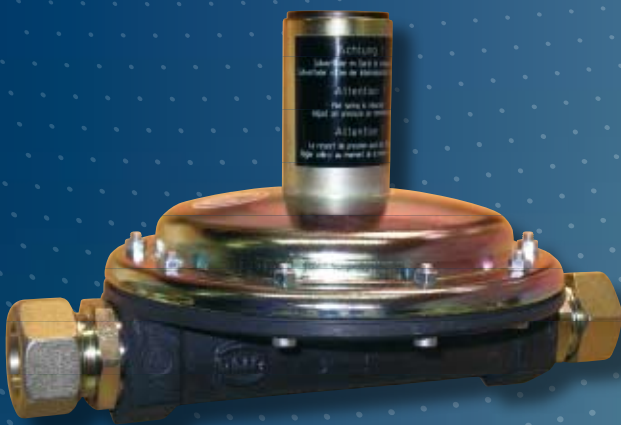


Техническая информация

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СБРОСНОЙ КЛАПАН RMG 835



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СБРОСНОЙ КЛАПАН RMG 835

Применение, особенности, технические характеристики

Применение

- в качестве ПСК газа утечки в станциях регулирования давления газа
- применим для природного газа согласно DVGW G 260, иные газы по запросу


Особенности

- простая конструкция и простое техническое обслуживание
- монтаж, независимый от положения
- безопасный принцип работы
- высокая точность срабатывания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Доп. сжимающая нагрузка PS	до 25 бар
Спец. диапазон регулирования W_{dS}	0,030 бар - 2,0 бар
Диаметр седла клапана	- измерительный механизм 0: 3 мм - измерительные механизмы 1 и 2: 25 мм
Подключение	- до P_u 4: внутренняя резьба G1 - P_u 16 и P_u 25: с трубными резьбовыми соединениями без пайки по DIN 2353, для наруж. диаметра трубы 12 мм (изм. механизм 0) и 28 мм (изм. механизмы 1 и 2)
Вентиляция полости установки пружины	- при применении в качестве ПСК газа утечки через сбросную линию (внутри) - в качестве основного предохранительного устройства с отдельным подсоединением для дыхательной линии с наружным диаметром трубы 12 мм
Материал	Корпус рег. клапана деформ. сплав алюмин. / литейный сплав алюминия Корпус пружины сталь Изм. мембрана NBR Прокладка клапана FKM
Рабочая температура	-15°C до +60°C
Функциональность и прочность	в соответствии с DIN 3381
Регистрационный № по DIN-DVGW	NG-4305AS0583

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СБРОСНОЙ КЛАПАН RMG 835

Применение, особенности, технические характеристики

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Знак CE по PED	
Взрывозащита	<p>Механические узлы прибора не имеют собственных потенциальных источников воспламенения и тем самым не подпадают в сферу действия ATEX 95 (94/9/EG).</p> <p>Примененные на приборе электрические узлы удовлетворяют требованиям ATEX</p>

3

ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ ДАВЛЕНИЯ СРАБАТЫВАНИЯ (МБАР)			
Пружина задатчика № цвет	Измерительный механизм 0	Измерительный механизм 1	Измерительный механизм 2
1 серый	30 - 45	5 - 30	
2 желтый	35 - 100	15 - 75	
3 слоновой кости	80 - 200	40 - 150	
4 светло-красный	150 - 300	75 - 200	
5 зеленый	250 - 400	100 - 300	200 - 600
6 голубой	300 - 500	150 - 400	300 - 800
7 темно-синий	450 - 1000	200 - 1000	400 - 2000

ГРУППА ДАВЛЕНИЯ СРАБАТЫВАНИЯ	
Измерительный механизм 0	<p>AG 5 для $p_d < 50$ мбар</p> <p>AG 2,5 для $p_d = 50 \dots 100$ мбар</p> <p>AG 1 для $p_d > 100$ мбар</p>
Измерительный механизм 1	<p>AG 10 для $p_d < 50$ мбар</p> <p>AG 5 для $p_d = 50 \dots 100$ мбар</p> <p>AG 2,5 для $p_d > 100$ мбар</p>
Измерительный механизм 2	<p>AG 5 для $p_d < 400$ мбар</p> <p>AG 2,5 для $p_d \geq 400$ мбар</p>

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СБРОСНОЙ КЛАПАН RMG 835

Устройство и принцип действия

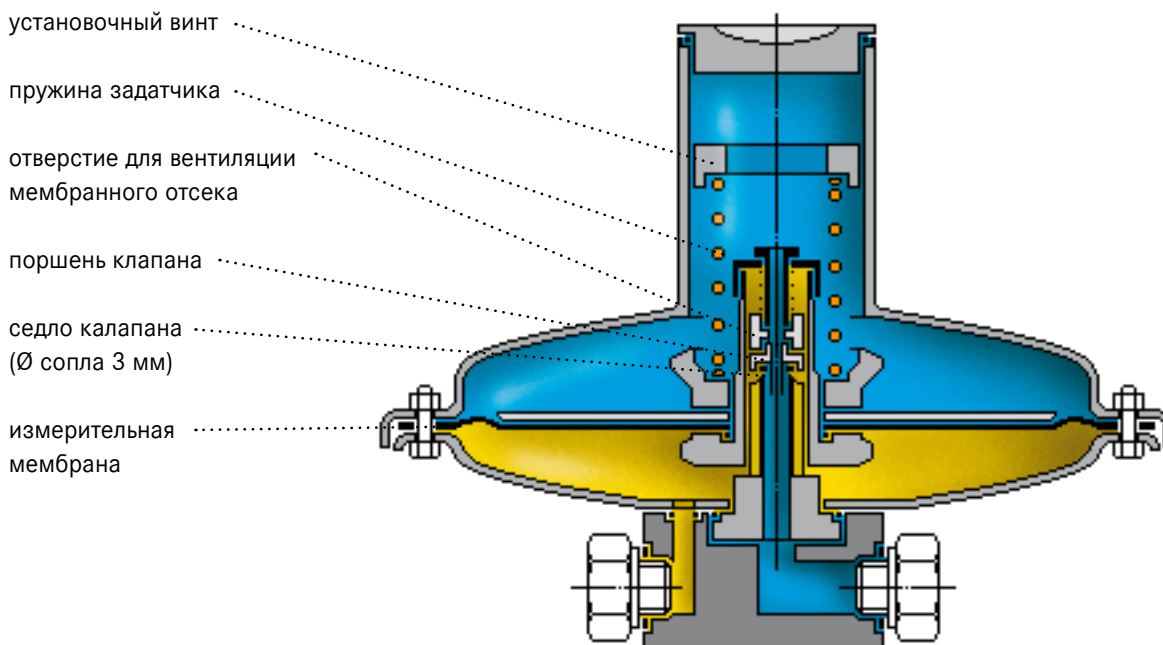
Задача предохранительного сбросного клапана (ПСК) RMG 835 состоит в самостоятельном высвобождении потока газа из линии управления давлением, как только давление в системе, подлежащей защите, повышаясь, достигнет установленного давления срабатывания. ПСК снова закрывается, когда давление в системе, подлежащей защите, опустится ниже значения давления закрытия ПСК.

Предохранительный сбросной клапан RMG 835 в основном используется в качестве ПСК газа утечки. Он располагается с выходной стороны за регулятором давления газа, чтобы предотвратить нежелательное срабатывание основного предохранительного устройства - предохранительного отсекающего клапана (ПОК), в случае, если регулятор давления газа закрывается не полностью герметично.

Давление линии, подлежащей контролю, подается на нижнюю сторону измерительной мембраны через соединительную трубку. На верхнюю сторону поверхности мембраны воздействует усилие установленного заданного значения (усилие пружины). При повышении контролируемого давления до установленного давления срабатывания измерительная мембрана поднимается и ПСК открывается. Газ проходит через седло клапана и сбросную линию. При понижении давления ниже давления срабатывания ПОК снова закрывается и будет полностью герметичным, если давление упадет до значения давления закрытия (примерно 0,9 x давление срабатывания).

Полость установки пружины соединена со сбросной линией через отверстие в тарелке клапана; тем самым можно отказаться от прокладки отдельной дыхательной линии.

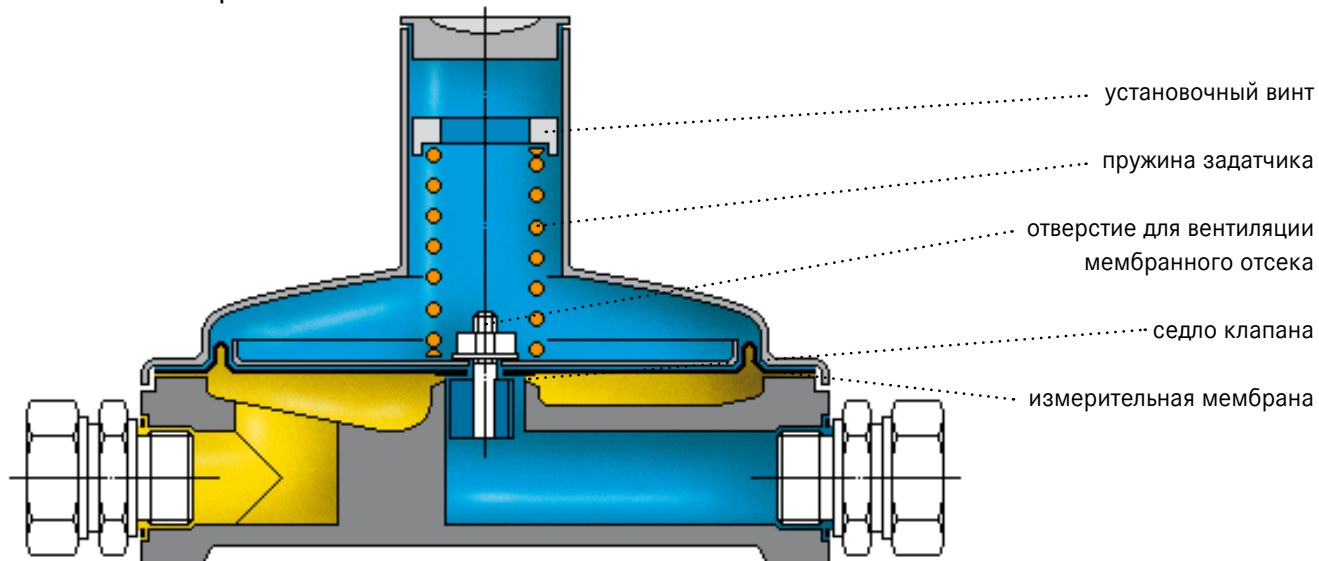
RMG 835 с измерительным механизмом 0



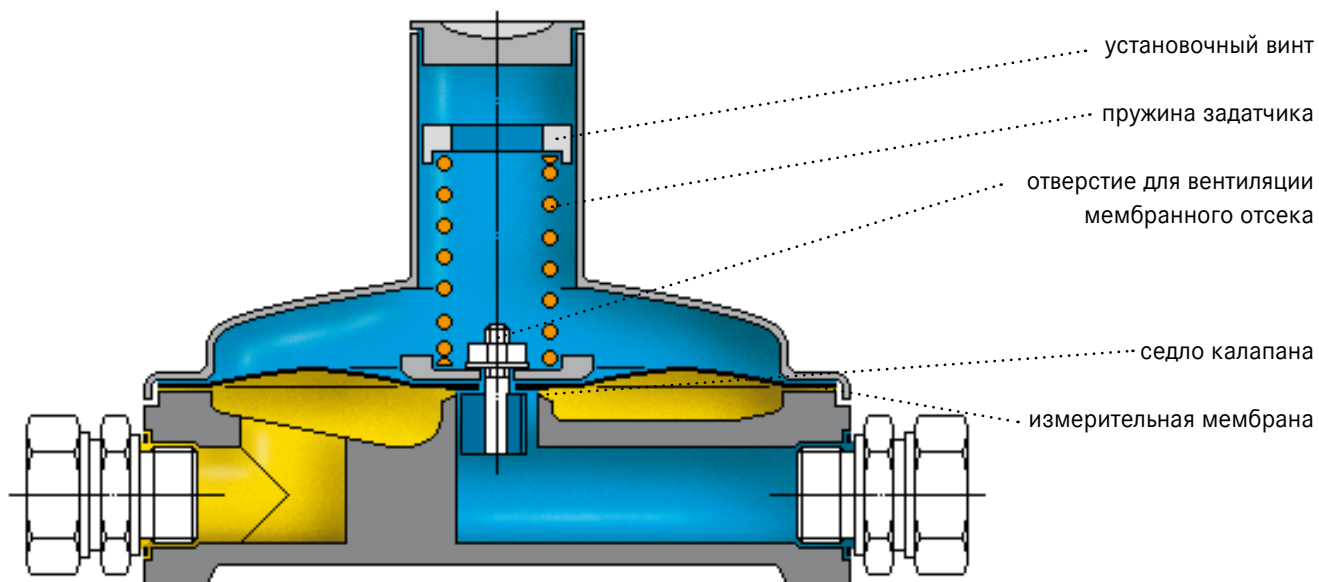
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СБРОСНОЙ КЛАПАН RMG 835


Устройство и принцип действия

RMG 835 с измерительным механизмом 1



RMG 835 с измерительным механизмом 2



выходное давление 

атмосфера 

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СБРОСНОЙ КЛАПАН RMG 835

Размеры, веса и подключения

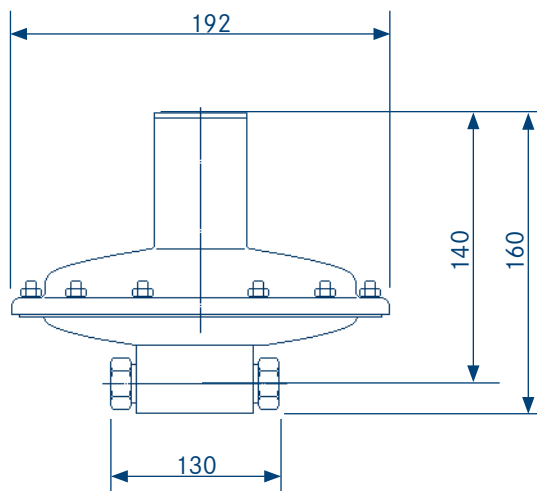
RMG 835 с измерительным механизмом 0

Соединительная линия:

резьба М 16 x 1,5, для трубки 12 x 1,5

Сбросная линия:

резьба М 16 x 1,5, для трубки 12 x 1,5



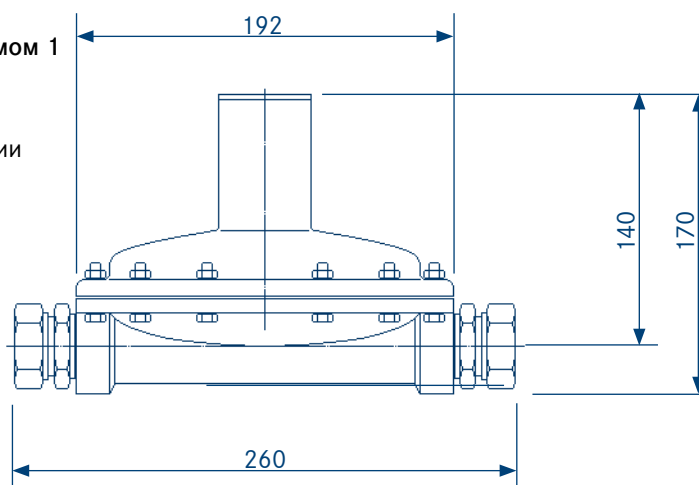
RMG 835 с измерительным механизмом 1 или 2

Подключение для измерительной линии

резьба G1, или трубка 28 x 1,5

Подключение для сбросной линии

резьба G1, или трубка 28 x 1,5

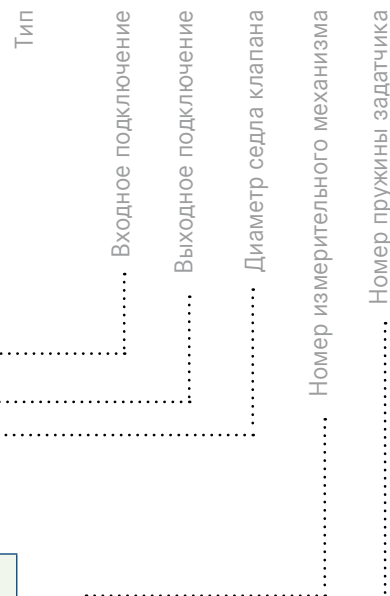


ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СБРОСНОЙ КЛАПАН RMG 835

Обозначение прибора

Пример

RMG 835 - E25/E28 - 25 / 2 - F5



СКЛАДСКИЕ НОМЕРА RMG*

Корпус со вспомогательным оборудованием

с изм. мех-мом	p _{max} 4 бар	p _{max} 16 бар	p _{max} 25 бар
0	-	10 020 080	-
1 или 2	10 004 720	-	-
1 или 2	-	10 004 700	10 004 721

0	-	10 020 080	-	E 12	E 12	3
1 или 2	10 004 720	-	-	G 1	G 1	25
1 или 2	-	10 004 700	10 004 721	E 28	E 28	25

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

Изм. механизм	Диапазон настройки в мбар	№ детали RMG для пруж. задат.		
0	30 - 45	10 004 334	0	F1
	35 - 100	10 004 335	0	F2
	80 - 200	10 004 336	0	F3
	150 - 300	10 004 337	0	F4
	250 - 400	10 004 338	0	F5
	300 - 500	10 004 339	0	F6
	450 - 1000	10 004 340	0	F7
1	5 - 30	10 004 334	1	F1
	15 - 75	10 004 335	1	F2
	40 - 150	10 004 336	1	F3
	75 - 200	10 004 337	1	F4
	100 - 300	10 004 338	1	F5
	150 - 400	10 004 339	1	F6
	200 - 1000	10 004 340	1	F7
2	200 - 600	10 004 338	2	F5
	300 - 800	10 004 339	2	F6
	400 - 2000	10 004 340	2	F7

*) Этот складской номер указан на типовой табличке на корпусе.



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