

Предохранительный сбросной клапан RMG 832



Техническая информация

832.00

Издание 09/2000

Безопасность и надежность в газорегулирующей технике



Предохранительный сбросной клапан RMG 832

Применение

- в качестве ПСК газа утечки
- в качестве основного предохранительного устройства
- для коммунального хозяйства и промышленных объектов
- для природного газа и любых неагрессивных газов

Особенности

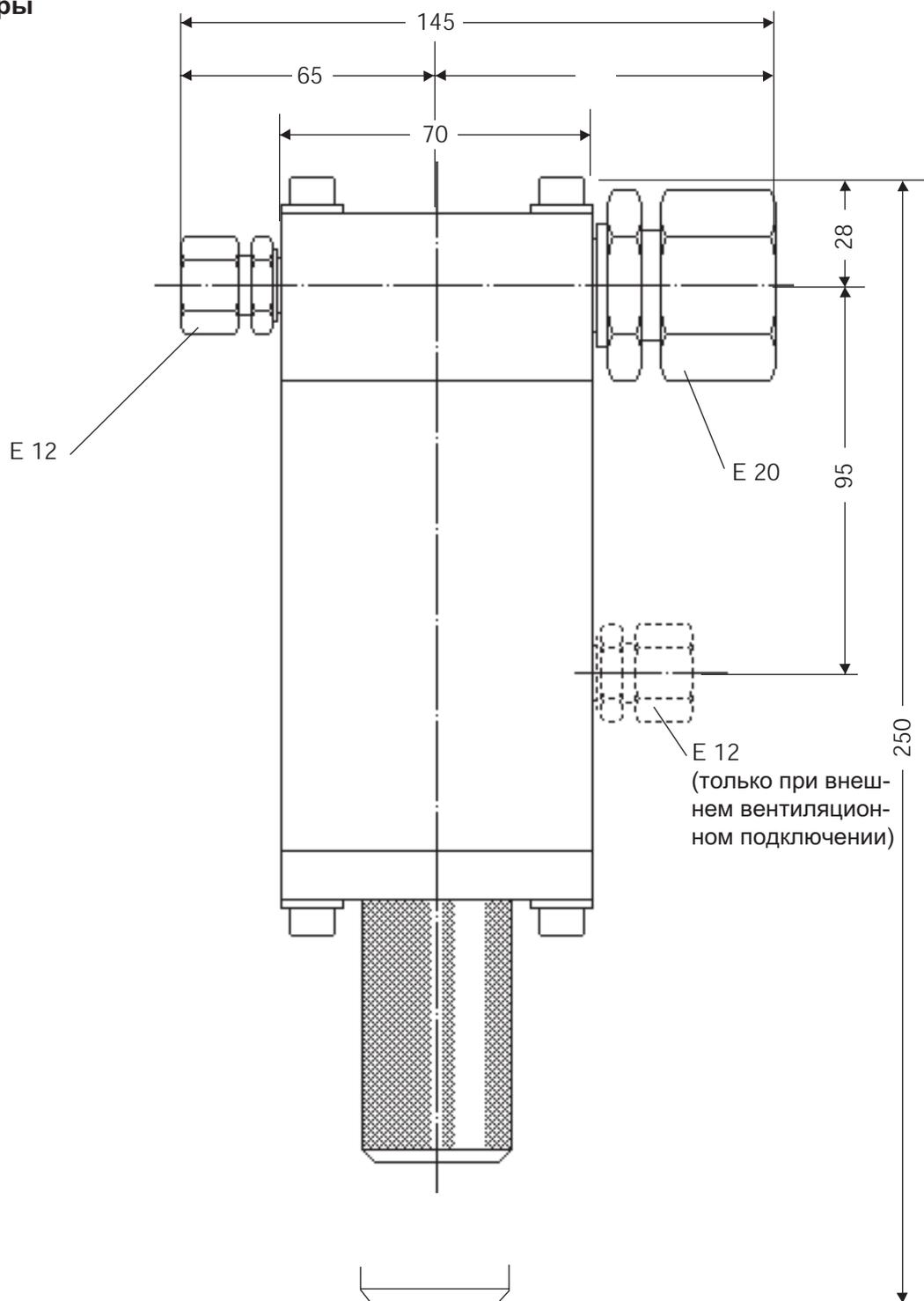
- простая, компактная конструкция
- свободное расположение при монтаже
- безопасный принцип работы
- высокая точность срабатывания
- интегрированная дыхательная трубка при использовании в качестве ПСК газа утечки

1. Технические характеристики

Макс. рабочее давление p_{max}	100 бар			
Пределы установки (W_h) и группы давления срабатывания (AG)	(бар)	Пружина задатчика № цвет Ø пров.		AG (%)
	0,5 ... 2	1	серый 5,0	5 / 2,5
	1 ... 4	2	желтый 5,6	2,5 / 1
	2 ... 8	3	коричн. 6,3	2,5 / 1
	4 ... 16	4	красный 7	2,5 / 1
	12 ... 30	5	зеленый 8	2,5 / 1
Диаметр сопла клапана	8 мм			
Коэффициент расхода K_G	32 м ³ /ч			
Соединения	Бесшовные штуцерные соединения по DIN 2353, Ру 100 для наружных диаметров: вход: 12 мм выход: 20 мм			
Вентиляция пружинного отсека - ПСК газа утечки - основное предохранительное устройство	внутренняя, через сбросную трубку отдельное соединение для дыхательной трубки с наружным диаметром 12 мм			
Материалы	Корпус основного клапана Корпус пружины Измерительная мембрана Уплотнение клапана	ковкий сплав алюминия ковкий сплав алюминия NBR (пербунал) витон		
Вес	3 кг			
Диапазон температур	-15°C ... +60°C			
Функциональность и прочность	в соответствии с DIN 3381			
Регистр. № по DIN-DVGW	NG-4305AT0046			

Предохранительный сбросной клапан RMG 832

2. Размеры



Предохранительный сбросной клапан RMG 832

3. Устройство и принцип действия

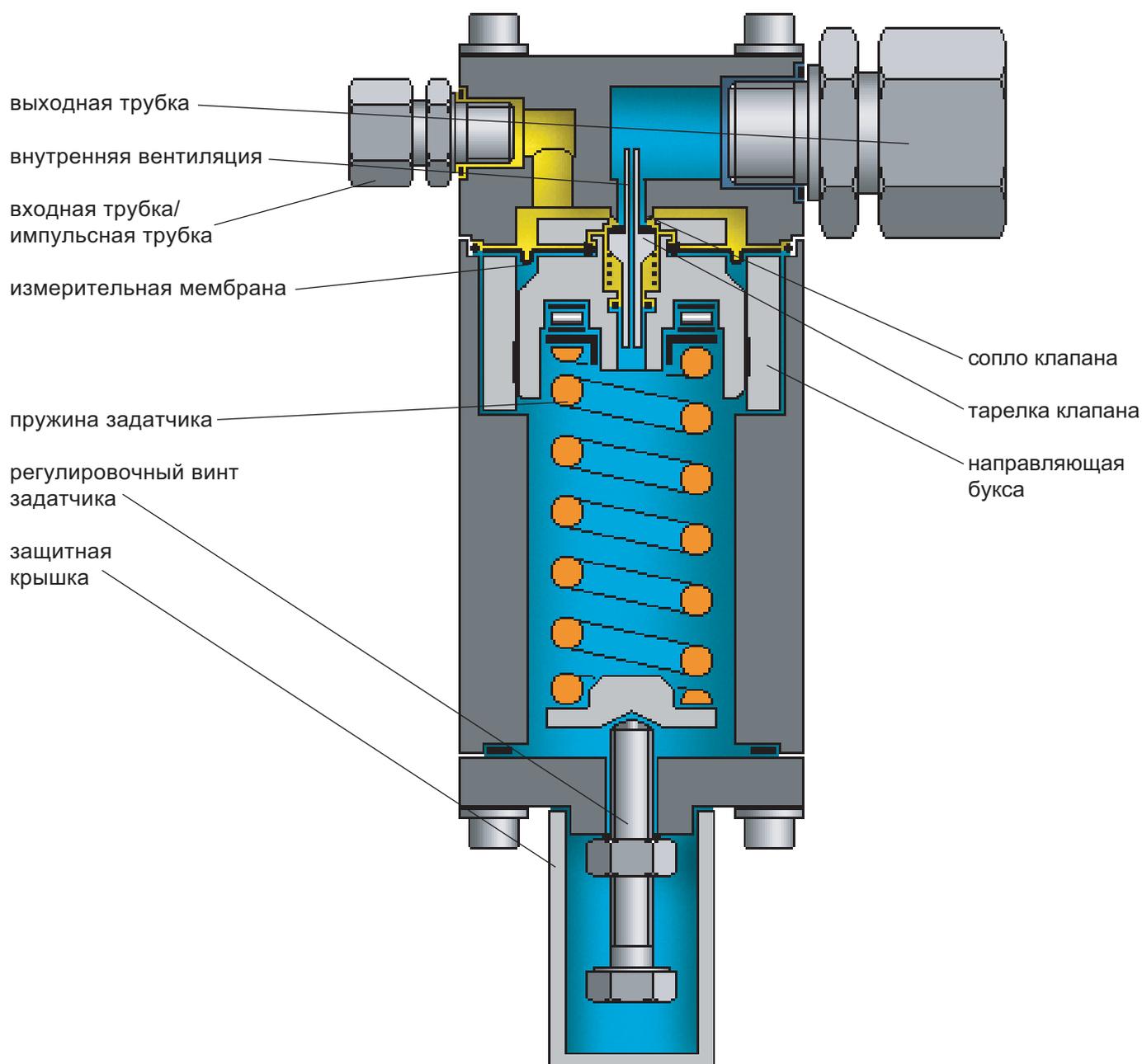
Предохранительный сбросной клапан (ПСК) предназначен для самостоятельного освобождения потока газа из линии управления давлением, как только давление в системе поднимется до установленного значения срабатывания. ПСК снова закрывается, когда давление в системе опустится ниже давления закрытия.

Предохранительный сбросной клапан RMG 832 представляет собой непосредственно работающий прибор (без вспомогательной энергии) с пружинной нагрузкой. Предохранительное устройство выполняется в двух вариантах: как ПСК газа утечки и как основное предохранительное устройство. При использовании прибора в качестве ПСК газа утечки вентиляция пружинного отсека осуществляется внутренне. При его использовании в качестве основного предохранительного устройства в корпус пружины встраивается соединение для отдельной дыхательной трубки.

Давление, подлежащее контролю (фактическое значение), подается на уравнивательную мембрану через входное соединение и выравнивается посредством заданной силы регулируемой пружины задатчика. Силы, действующие на стенки, передаются на направляющую буксу и далее на корпус. Этим обеспечивается высокая воспроизводимая точность срабатывания. Как только давление в системе превысит установленное значение срабатывания, основной клапан откроется и позволит газу продвигаться по выходной трубке. Предохранительное сбросное устройство снова самостоятельно закрывается, когда давление в системе опустится ниже давления срабатывания ПСК.

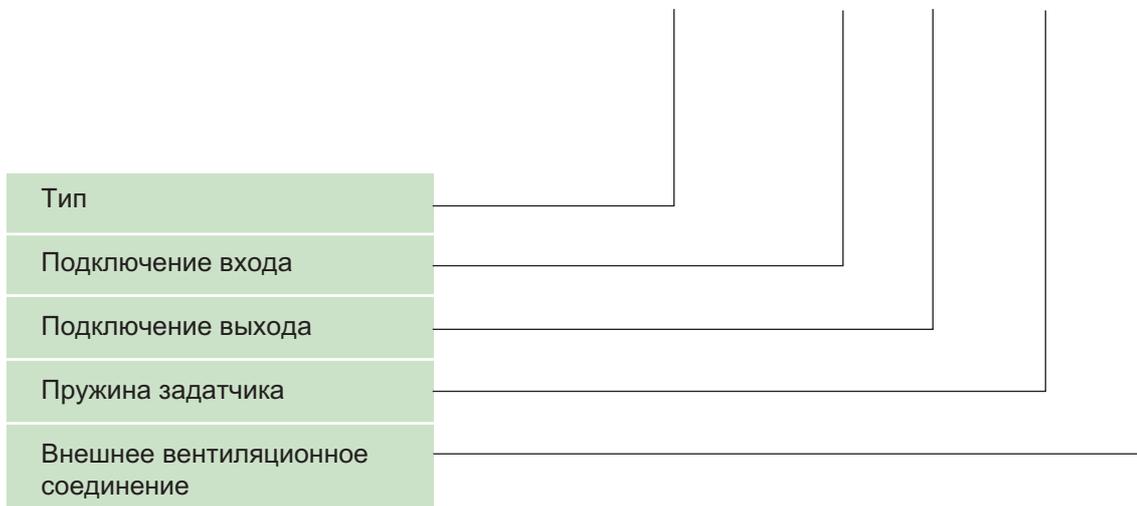
Поршень основного клапана приводится в движение с помощью силовой пружины. Это защищает уплотнение клапана от недопустимой нагрузки. Измерительная мембрана выполнена в форме гофрированной мембраны. Благодаря этому точность срабатывания прибора остается высокой и при низких температурах окружающей среды.

Предохранительный сбросной клапан RMG 832



Предохранительный сбросной клапан RMG 832

4. Обозначение прибора (пример) **RMG 832 - E12 / E20 - F1 - eA**



Фирмы группы RMG



RMG REGEL + MESSTECHNIK GMBH

Osterholzstrasse 45, D-34123 Kassel, Deutschland
Telefon (+49) 561 5007-0 • Telefax (+49) 561 5007-107

Регуляторы давления газа и предохранительные устройства,
регулирующие вентили для ограничения расхода газа



RMG-GASELAN Regel + Meßtechnik GmbH



Julius-Pintsch-Ring 3, D-15517 Fürstenwalde, Deutschland
Telefon (+49) 3361 356-60 • Telefax (+49) 3361 356-836

Регуляторы давления газа и предохранительные устройства,
ротационные газовые счетчики, сооружение станций



Bryan Donkin RMG Gas Controls Ltd.

Enterprise Drive, Holmewood, Chesterfield S42 5UZ, England
Telefon (+44) 1246 501-501 • Telefax (+44) 1246 501-500

Домашние регуляторы давления газа, регуляторы давления
газа и предохранительные устройства, сооружение станций



Bryan Donkin RMG Co. of Canada Ltd.

50 Clarke Street South, Woodstock, Ontario N4S 7Y5, Canada
Telefon (+1) 519 5398531 • Telefax (+1) 519 5373339

Домашние регуляторы давления газа и относящиеся к ним
предохранительные устройства



RMG Messtechnik GmbH

Otto-Hahn-Strasse 5, D-35510 Butzbach, Deutschland
Telefon (+49) 6033 897-0 • Telefax (+49) 6033 897-130

Турбинные газовые счетчики, вихревые счетчики, электронные
преобразователи и одоризационные установки для газа



Karl Wieser GmbH

Anzinger Strasse 14, D-85560 Ebersberg, Deutschland
Telefon (+49) 8092 2097-0 • Telefax (+49) 8092 2097-10

Филиал в Байднерсхайме

Heinrich-Lanz-Strasse 9, D-67259 Beindersheim/Pfalz, Deutschland
Telefon (+49) 6233 3762-0 • Telefax (+49) 6233 3762-40

Приборы для регистрации, передачи и обработки данных



WÄGA Wärme-Gastechnik GmbH

Osterholzstrasse 45, D-34123 Kassel, Deutschland
Telefon (+49) 561 5007-0 • Telefax (+49) 561 5007-207

Станции для газоредуцирования, измерения расхода газа и
оптимизации поставки газа

Посетите нас в интернете: <http://www.rmg.de>

Ваш компетентный партнер

Всеобъемлющая программа для газоснабжения



Возможны технические
изменения!