

Фильтр RMG 905



Техническая информация

905.00

Издание 03/2002

Безопасность и надежность в газорегулирующей технике



Фильтр RMG 905

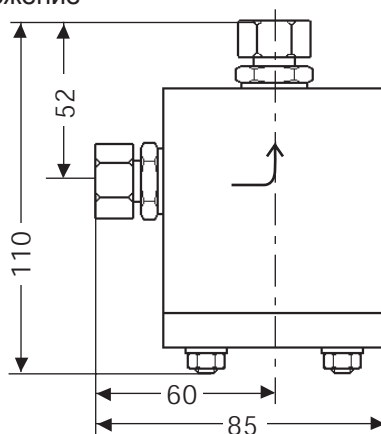
Особенности

- Большая площадь фильтрации
- Высокая степень отделения
- Быстрая замена фильтрующего элемента
- Малое сопротивление потока

Технические данные

Допустимая нагрузка $p_{доп}$	100 бар
Подключение к трубопроводу	Бесшовное трубное соединение с врезавшим кольцом по DIN 2353 для наружного диаметра трубы 10 мм (соединительная резьба M14 x 1,5)
Площадь фильтрации	247 см ²
Тонкость фильтрации	5 мкм ... 7 мкм
Сопротивление потока: -ориентировочно для нового эл-та -граничное значение для загряз- -ненного фильтрующего элемента	$\Delta p \leq 0,1$ бар $\Delta p_{max} = 1$ бар (продавливающая разность давлений для фильтрующего элемента - около 3 бар)
Протекающая среда	Природный газ, воздух, азот Другие газы по запросу
Материалы	Корпус: легированный алюминий Фильтрующий элемент: бумага О-кольцо: пербунал
Испытание по DVGW	В соединении с регуляторами давления газа RMG
Вес	Около 0,6 кг

Чертеж - нормальное монтажное положение -



Фильтр RMG 905

Устройство и принцип действия

Фильтр тонкой очистки RMG 905 состоит из двух корпусных деталей и фильтрующего элемента. Он предназначен для фильтрации газообразной среды. Газ проходит фильтрующий элемент снаружи и направляется внутрь. Существует возможность многократного использования фильтрующего элемента благодаря его очистке. Фильтр RMG 905 может монтироваться в любом положении.

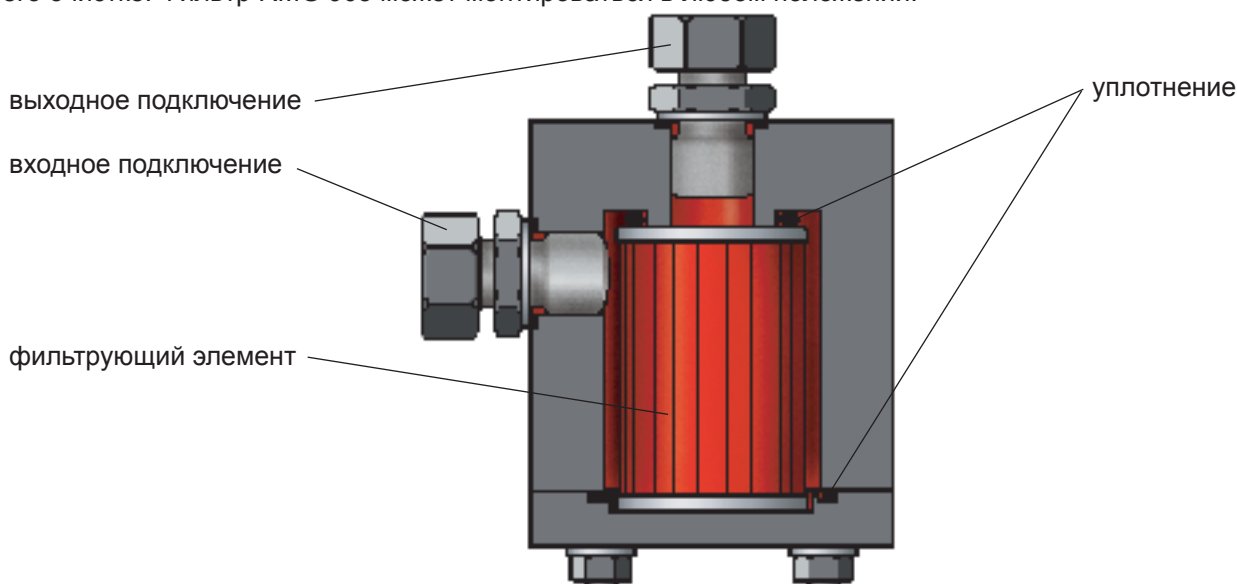
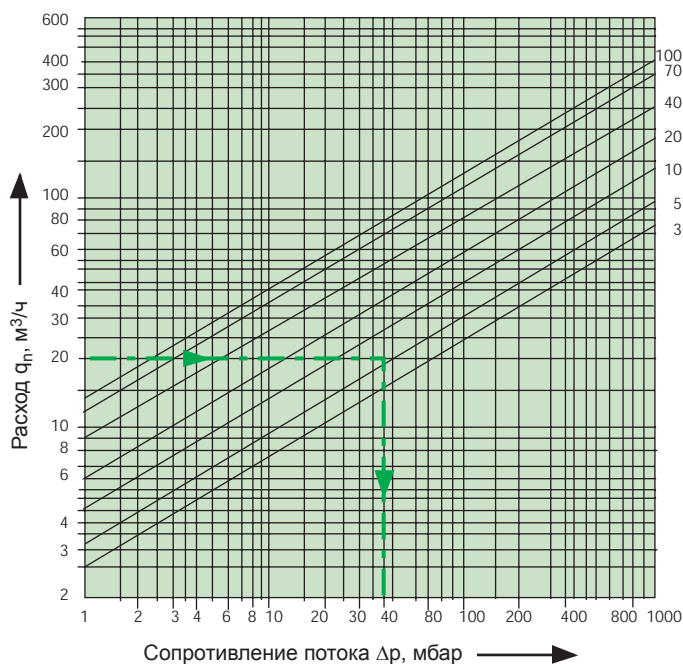


Диаграмма для определения сопротивления потока (новый фильтрующий элемент)

Диаграмма предназначена для природного газа. В случае использования других видов газов прежде всего необходимо сделать пересчет на эквивалентный расход природного газа. В новом состоянии не должно быть превышено сопротивление потока в 100 мбар.



$$q_n \text{ прир. газа} = \frac{q_n \text{ газа}}{f}, \text{ м}^3/\text{ч}$$

Коэффициент пересчета f

азот	0,81
воздух	0,80

Пример

Дано:

$$p_e = 5 \text{ бар}$$

$$q_n = 16 \text{ м}^3/\text{ч, воздух}$$

Эквивалентный расход природного газа

$$q_n \text{ прир. газа} = \frac{q_n \text{ гор. газа}}{f} = \frac{16 \text{ м}^3/\text{ч}}{0,8}$$

$$q_n \text{ прир. газа} = 20 \text{ м}^3/\text{ч}$$

Ответ: сопротивление потока $\Delta p = 40 \text{ мбар}$



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



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, ротационные газовые счетчики и 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

Регуляторы давления газа, подземные установки, 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 и электронные преобразователи



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

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

Ваш компетентный партнер

Всеобъемлющая программа для газоснабжения

