

ФИЛЬТР - РЕГУЛЯТОР ГАЗА
максимальное рабочее давление 1 бар
Технические характеристики

ФИЛЬТР - РЕГУЛЯТОР ГАЗА
максимальное рабочее давление 1 бар

СЕРИЯ
T-GR
803...808

ОСОБЕННОСТИ

Применение: для общего и промышленного применений

Рабочая среда: природный газ, сжиженный природный газ, метан, пропан, бутан, бытовой газ, воздух, нейтральные газы

Температура окружающей среды: от -15 °C до +60 °C

Макс. температура поверхности: 60 °C

Макс. входное и рабочее давление: 1 бар

Диапазон настройки выходного давления: 10-500 мбар (выходное давление может быть изменено или настроено с помощью пружин, см. Таблицу 1)

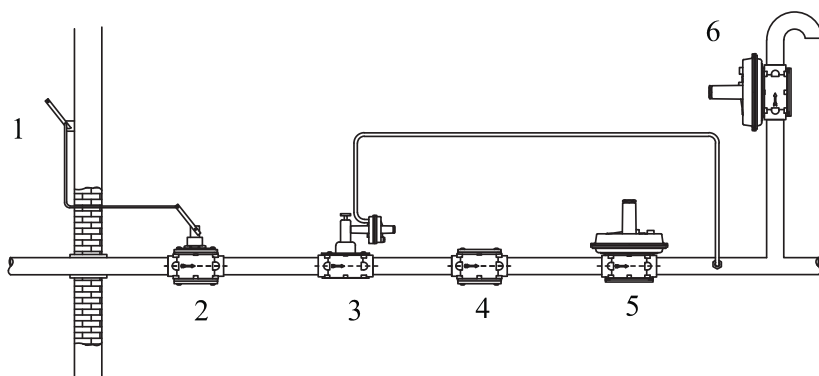
Присоединительные размеры: Ду 15, Ду 20, Ду 25, Ду 32, Ду 40, Ду 50.

Тонкость и класс фильтрации: 20 мкм - G2

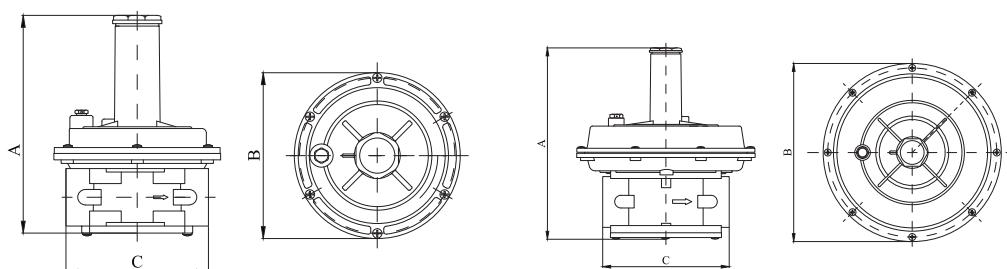
Материалы конструкции: корпус и крышки из алюминия; кольцевые уплотнения и прокладки, обеспечивающие герметичность, из NBR (нитрил-бутадиеновая резина); мощный, коррозионноустойчивый съемный фильтр из синтетической ткани



Пример установки фильтра-регулятора:



- 1 - рычаг для удаленного управления вентилем
- 2 - вентиль
- 3 - клапан с отсечением потока газа при превышении или понижении давления
- 4 - газовый фильтр T-GFT
- 5 - регулятор газа T-GR
- 6 - перепускной клапан



прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	расход Q*	фильтрующая поверхность	габаритные размеры мм			масса
G	мм		м³/ч	мм²	A	B	C	кг
1/2	15	T-GR 803	20	6149	187	140	120	1,2
3/4	20	T-GR 804	25	6149	187	140	120	1,16
1	25	T-GR 805	35	6149	187	140	120	1,11
1 1/4	32	T-GR 806	85	13916	243	225	160	3,2
1 1/2	40	T-GR 807	85	13916	243	225	160	3,19
2	50	T-GR 808	135	13916	243	225	160	3,28

Замечание: измерения расхода при ΔP=10 мбар

ФИЛЬТР - РЕГУЛЯТОР ГАЗА
максимальное рабочее давление 1 бар

СЕРИЯ
T-GR
803...808

Диапазон настройки выходного давления регулятора газа T-GR может быть настроен и изменен с помощью различных пружин, см. Таблицу 1.

прис. размер, Ду	макс. входное давление	настраиваемый диапазон выходного давления	код пружины	цвет маркировки пружины
мм	бар	мбар		
15-20-25	1	8-16	GY - 01	красный
15-20-25	1	16-35	GY - 02	желтый
15-20-25	1	35-90	GY - 03	зеленый
15-20-25	1	90-140	GY - 04	синий
15-20-25	1	140-200	GY - 05	черный
15-20-25	1	200-500	GY - 06	белый
32-40-50	1	9-14	GY - 07	красный
32-40-50	1	14-24	GY - 08	желтый
32-40-50	1	24-32	GY - 09	синий
32-40-50	1	32-55	GY - 10	зеленый
32-40-50	1	55-80	GY - 11	черный
32-40-50	1	80-160	GY - 06	белый
32-40-50	1	160-300	GY - 13	бело-красный
32-40-50	1	300-500	GY - 14	бело-желтый

Таблица 1. Таблица выбора пружин к регулятору T-GR.

Зависимость потери давления от пропускной способности регулятора T-GR для природного газа показана на Рисунке 1.

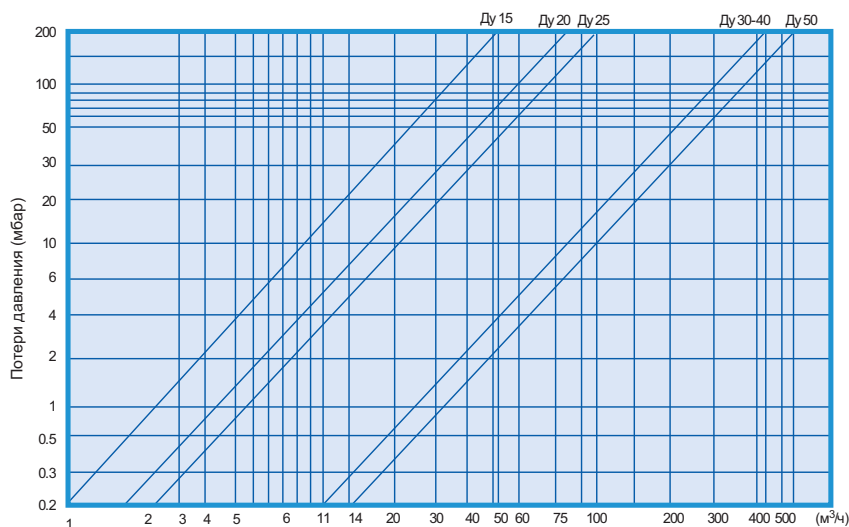


Рисунок 1. Зависимость потерь давления от пропускной способности регулятора газа T-GR для природного газа.

Для вычисления пропускной способности другого газа необходимо воспользоваться формулой перевода:

$$Q_1 = Q_2 \times K, \text{ где}$$

Q_1 - расход интересующего газа (м³/ч), Q_2 - пропускная способность, найденная из Рисунка 1 (м³/ч), K - коэффициент перевода.

газ	коэффициент перевода, K
водород	3,04
бытовой газ	1,17
CO ₂	0,81
азот	0,80
воздух	0,78
кислород	0,76
сжиженный природный газ	0,63
бутан	0,56

Таблица 4. Коэффициенты перевода.

газ	относительная плотность газов (кг/м³)
водород	0,06
бытовой газ	0,45
природный газ	0,62
CO ₂	0,94
азот	0,97
воздух	1
кислород	1,07
сжиженный природный газ	1,56
бутан	2,01

Таблица 5. Относительная плотность газов.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
 Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
 Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
 Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: trk@nt-rt.ru

www.tork.nt-rt.ru