

ФИЛЬТР - РЕГУЛЯТОР ГАЗА
максимальное рабочее давление 0,5 бар
Технические характеристики

ФИЛЬТР - РЕГУЛЯТОР ГАЗА
максимальное рабочее давление 0,5 бар

СЕРИЯ
T-GR.1
803...805

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 °С до +60 °С

Макс. температура поверхности: 60 °С

Макс. входное и рабочее давление: 0,5 бар

Диапазон настройки выходного давления: 8-98 мбар (выходное давление может быть изменено или настроено с помощью пружин, см. Таблицу 1)

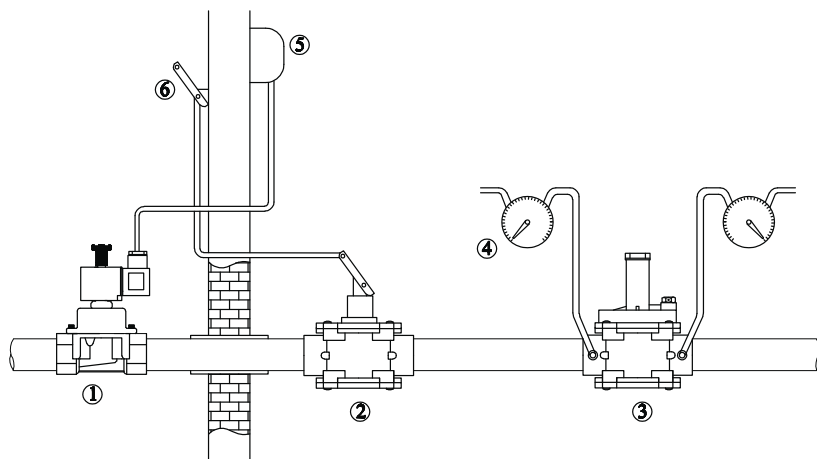
Присоединительные размеры: Ду 15, Ду 20, Ду 25

Тонкость и класс фильтрации: 20 мкм - G2

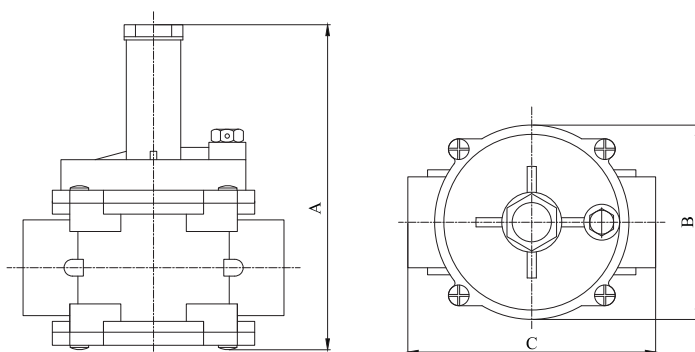
Материалы конструкции: корпус и крышки из алюминия; кольцевые уплотнения и прокладки, обеспечивающие герметичность, из NBR (нитрил-бутадиеновая резина); моющийся, коррозионноустойчивый съемный фильтр из синтетической ткани



Пример установки фильтра-регулятора:



- 1 - соленоидный клапан с ручным сбросом
- 2 - вентиль
- 3 - регулятор газа T-GR.1
- 4 - манометр
- 5 - контроллер утечки газа
- 6 - рычаг для удаленного управления вентилем



прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	расход Q*	фильтрующая поверхность	габаритные размеры			масса
G	мм		м³/ч	мм²	A	B	C	кг
1/2	15	T-GR.1 803	10	7682	150	93	120	0,72
3/4	20	T-GR.1 804	15	7682	150	93	120	0,75
1	25	T-GR.1 805	20	7682	150	93	120	0,78

Замечание: измерения расхода при ΔP=10 мбар

ФИЛЬТР - РЕГУЛЯТОР ГАЗА
максимальное рабочее давление 0,5 бар

СЕРИЯ
T-GR.1
803...805

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

прис. размер, Ду	входное давле- ние	настраиваемый диапазон выходного давления	код пружины	цвет маркировки пружины
мм	бар	мбар		
15-20-25	100	8-27	GY - 15	красный
15-20-25	100-200	8-40	GY - 16	желтый
15-20-25	200-300	8-57	GY - 17	зеленый
15-20-25	300-400	8-73	GY - 18	синий
15-20-25	400-500	8-88	GY - 18	синий
15-20-25	400-500	30-98	GY - 19	белый

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

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

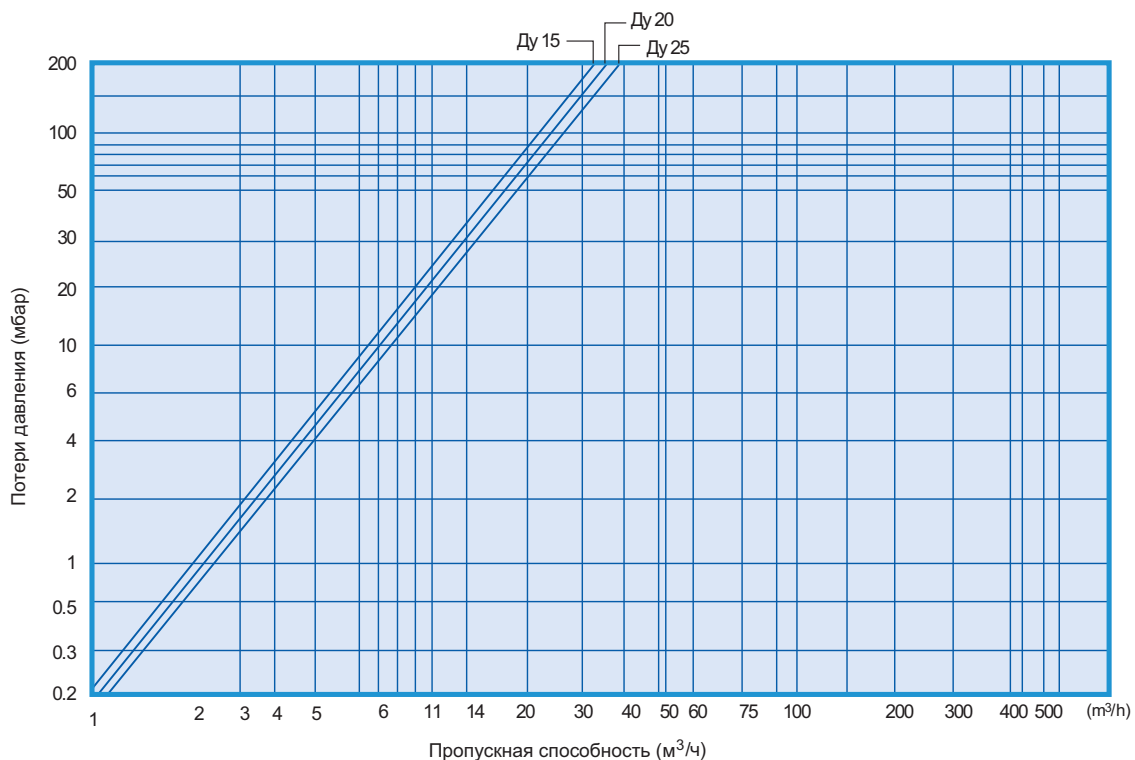


Рисунок 1. Зависимость потерь давления от пропускной способности регулятора газа T-GR.1 для природного газа.

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