

Фильтры Fig.1 и Fig.12 с корпусами из латуни и бронзы

Описание

Fig.1 и Fig.12 - это "Y" образные фильтры из латуни и бронзы с резьбовым соединением. Стандартная сетка из нержавеющей стали имеет перфорацию 0,8 мм. Возможна поставка фильтров с другими сетками из нержавеющей стали и из монеля. При необходимости в крышке фильтра может быть просверлено отверстие с резьбой для установки продувочного клапана.

DN и соединения

Fig.12 Латунь 2", Fig.12 Бронза 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" и 2 1/2"
Fig.1 Бронза 3". Резьба BSP или NPT.

Опции

Сетки

Нержавеющая сталь	Перфорация	1.6, 3.0 мм
	Мелкоячеистая сетка (Mesh)	40, 100, 200
Монель	Перфорация	0.8, 3.0 мм
	Мелкоячеистая сетка (Mesh)	100

Соединения для продувочного и дренажного клапанов

В крышке фильтра возможно просверлить отверстия перечисленных диаметров для установки продувочного или дренажного клапана.

DN	Продувочный клапан	Дренажный клапан
3/8" и 1/2"	1/4"	1/4"
3/4" и 1"	1/2"	1/2"
1 1/4" и 1 1/2"	1"	3/4"
2" и 2 1/2"	1 1/4"	3/4"
3"	1 1/2"	3/4"

Ограничение применения

Фильтр	Fig.12	Fig.1
Корпус соответствует нормали	PN25	PN16
РМА - Макс. допустимое давление	25 бари	16 бари
ТМА - Макс. допустимая температура	210°C	250°C
Минимальная рабочая температура	-198°C	0°C
Давление холодного гидротестирования	38 бари	24 бари

Рабочий диапазон

Fig.12

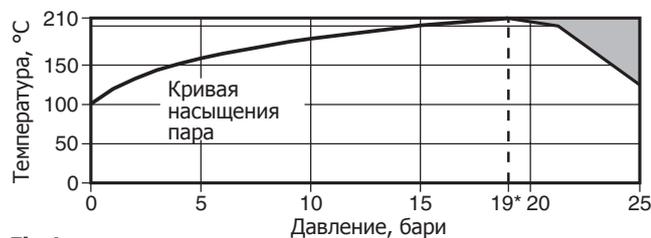
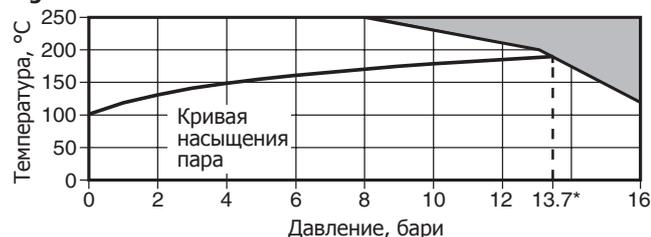


Fig.1



Изделие **не должно** использоваться в данной области.

*РМО - Макс. рабочее давление на насыщенном паре.

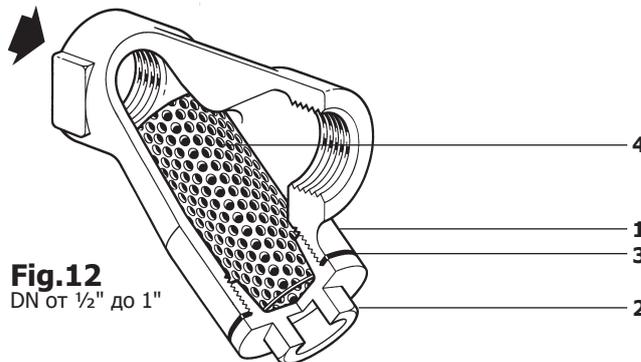


Fig.12
DN от 1/2" до 1"

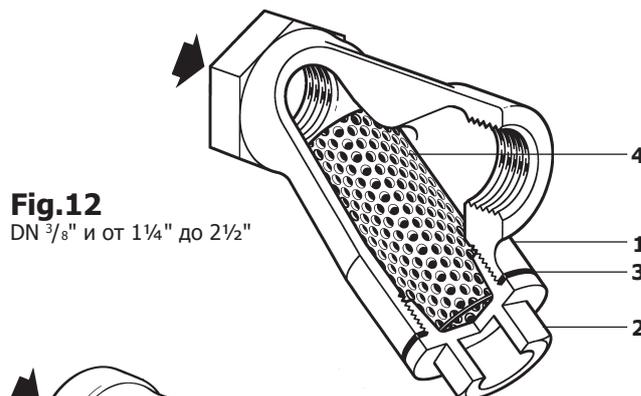


Fig.12
DN 3/8" и от 1 1/4" до 2 1/2"

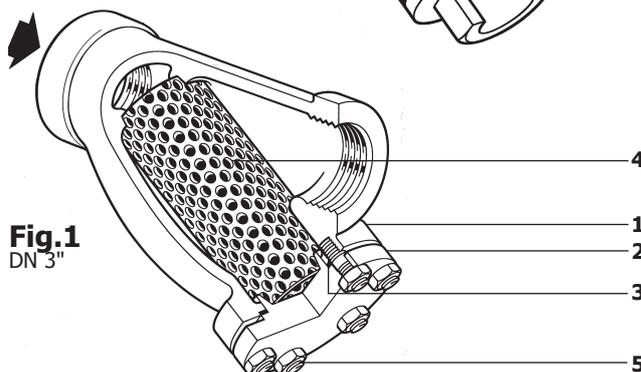


Fig.1
DN 3"

Материалы

№	Деталь	Материал
1	Корпус	2" Латунь EN 12165 CW617N
		1/2" - 3" Бронза EN 1982 CC491K
2	Крышка	2" - 2 1/2" Латунь EN 12165 CW617N
		3" Бронза EN 1982 CC491K
3	Прокладка	Графит армированный
4	Сетка	Сталь нерж. ASTM A240 316 L
5	Шпильки	3" Сталь BS 970 216 M28
		Гайки 3" Сталь BS 1768 Gr. 1

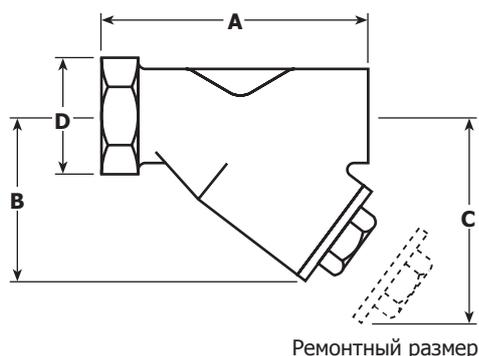
Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

Корпус - латунь

DN	A	B	C	D	Площадь сетки, см ²	Вес
2"	69	50	80	24 A/F	27	0.45

Корпус - бронза

DN	A	B	C	D	Площадь сетки, см ²	Вес
1/2"	72	54	85	30 A/F	27	0.55
3/4"	89	64	110	36 A/F	43	0.70
1"	104	72	130	46 A/F	73	1.00
1 1/4"	138	100	170	52 A/F	135	1.60
1 1/2"	150	110	190	60 A/F	164	2.10
2"	178	133	212	79 A/F	251	4.80
2 1/2"	210	152	240	98 A/F	327	7.70
3"	270	190	305	124 A/F	361	17.70



Монтаж

Фильтр должен быть установлен по направлению потока, как показано на корпусе, вертикально вниз или горизонтально. На горизонтальной линии на паре и газе карман с сеткой должен быть в горизонтальной плоскости.

Обслуживание

Давление

Перед обслуживанием фильтра убедитесь, что линия отключена, и давление стравлено до атмосферного. Это легко выполнить с помощью сбросных клапанов типа BDV (см литературу). Не полагайтесь на показания манометра, даже если он показывает ноль.

Температура

Во избежание ожогов после отключения пара дайте время, чтобы температура снизилась. Используйте защитную одежду и очки.

Как заказать

Пример: Фильтр Fig.12, 1 1/2", корпус - бронза, с сеткой из нержавеющей стали, перфорация 0,8 мм. Соединение - резьба BSP.

Коэффициент Kv

DN	2"	1 1/2"	1"	3/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Перфорация 0,8, 1,6 и 3 мм	2.6	3	6.2	11.3	26	41	68	98	115
Mesh 40 и 100	2.6	3	6.2	11.3	26	41	68	98	115
Mesh 200	2.6	3	6.2	9.3	21	33	55	78	93

Запасные части

Поставляемые запчасти изображены сплошными линиями. Детали, изображенные пунктирными линиями, как запчасти не поставляются.

Поставляемые запчасти

Сетка фильтра	4
(укажите материал, перфорацию и DN фильтра)	
Прокладка крышки (3 шт.)	3

Обозначения в заказе

При заказе всегда используйте наименование, приведенное в таблице и указывайте модель фильтра, DN и тип сетки.

Пример: Сетка из нержавеющей стали с перфорацией 0,8 мм для фильтра Fig.12, 1 1/2".

Fig.12

DN от 1/2" до 1"

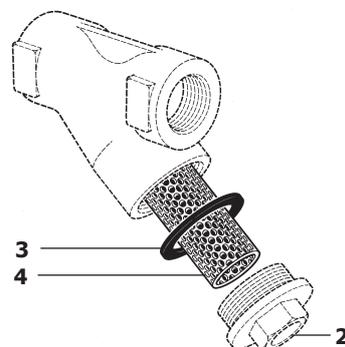


Fig.12

DN 3/8" и от 1 1/4" до 2 1/2"

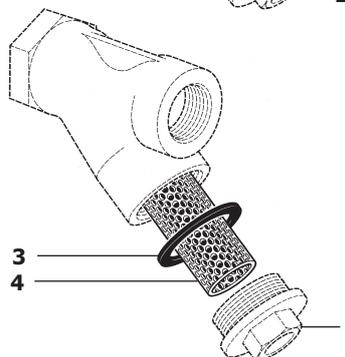
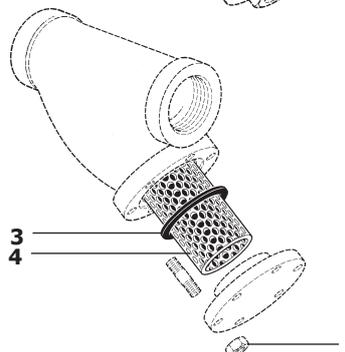


Fig.1

DN 3"



Рекомендуемые усилия затяжки

Дет.	DN	Кол.	или		Нм
мм					
2	3/8", 1/2"	1	22 A/F	M28	35 - 40
	3/4"	1	27 A/F	M32	42 - 48
	1"	1	27 A/F	M42	70 - 80
	1 1/4"	1	41 A/F	M56	124 - 144
	1 1/2"	1	41 A/F	M60	164 - 184
	2"	1	55 A/F	M72	234 - 264
5	3"	6	3/4" A/F	7/16" UNF x 1 1/2" (38 мм)	50 - 55
			55 A/F	3 1/4" - 16 UNS	300 - 330