

Фильтр-ловушка Fig.36 из аустенитной нержавеющей стали

Описание

Fig.36 - фильтр-ловушка из аустенитной нержавеющей стали, фланцевый, "Y"-образного типа. Стандартная сетка для фильтров Ду15-80 имеет отверстия 0,8 мм, для Ду100-200 - 1,6 мм. По отдельному заказу возможны другие размеры отверстий, а также сетки из монели. При необходимости в крышке фильтра-ловушки возможно заказать отверстие для установки продувочного или дренажного клапана.

Опции

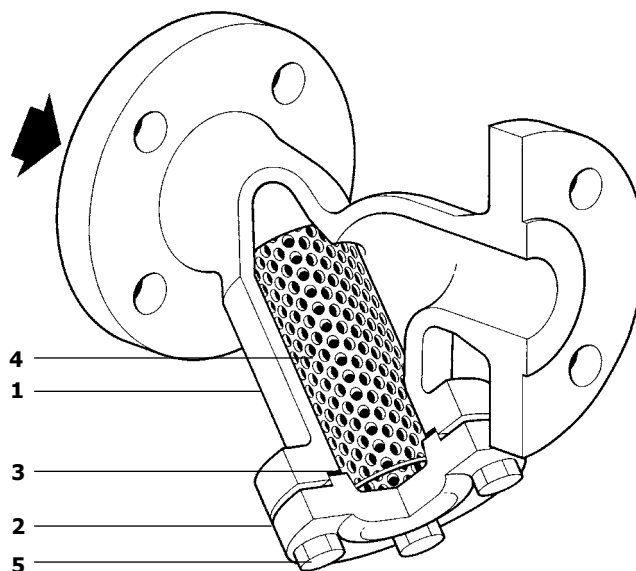
Сетки фильтров-ловушек

Сталь нержавеющая	Перфорация	1,6 мм (от Ду15 до Ду80) 3 мм (от Ду15 до Ду200)
Мелкоячеистая сетка		40, 100, 200 (mesh)
		0,8 мм (от Ду15 до Ду80)
Монель	Перфорация	1,6 мм (от Ду100 до Ду200) 3 мм (от Ду15 до Ду200)
Мелкоячеистая сетка		100 (mesh)

Соединения для продувочного клапана и дренажного клапана

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

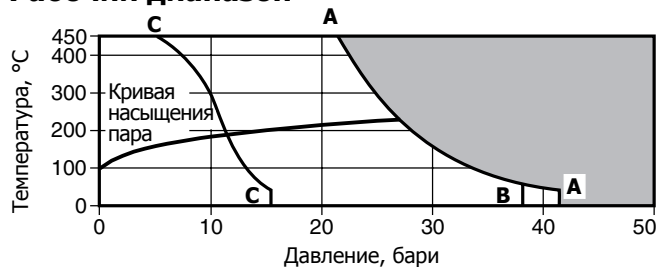
Ду фильтра	Продувочный клапан	Дренажный клапан
Ду15	1/4"	1/4"
Ду20 и 25	1/2"	1/2"
Ду32 и 40	1"	3/4"
Ду50 - 125	1 1/4"	3/4"
Ду150 и 200	2"	3/4"



Ограничение применения

Корпус соответствует нормам	Py50 / ANSI 300
РМА Максимальное допустимое давление	41 бари при 38°C
TMA Максимальная допустимая температура	450°C при 21 бари
Минимальная допустимая температура	-29°C
	ANSI 150 16 бари
PMO Максимальное рабочее давление	Py40 38 бари
	ANSI 300 41 бари
TMO Макс. рабочая температура	398,8°C при 46,2 бари
Минимальная рабочая температура	-29°C
Давление холодного гидротестирования	76 бари

Рабочий диапазон



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

A - A Фланцы ANSI 300
A - B Фланцы Py40
C - C Фланцы ANSI 150

Размеры и соединения

Ду15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150 и 200
Стандартные фланцы:
Py16, 25 и 40 (Ду15-50)
Py25 и 40 (Ду65-150)
Py40 (Ду200)
Фланцы ANSI 150 и 300 (все размеры)
Фланцы JIS/KIS возможны по отдельному заказу.

Материалы

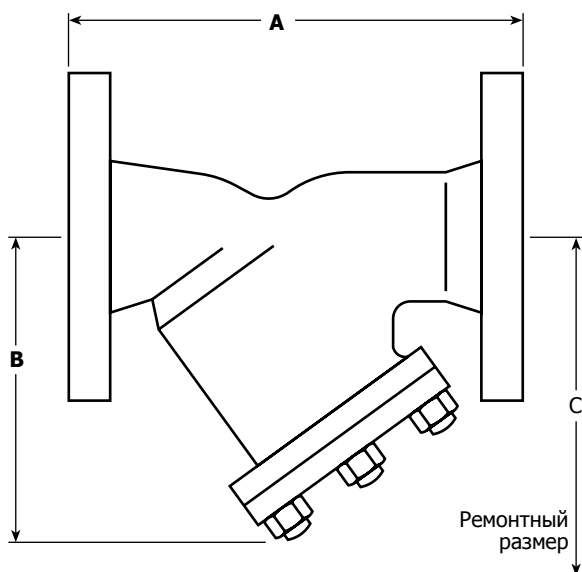
№ Деталь	Материал
1 Корпус	Аустенитная нерж. сталь AISI 316L
2 Крышка	Аустенитная нерж. сталь AISI 316L
3 Прокладка крышки	Аустенитная нерж. сталь AISI 316L
4 Сетка	Аустенитная нерж. сталь AISI 316L
5 Болт крышки	Аустен. нерж. сталь Class A2 Grade 80

Коэффициент Kv

Ду	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
> 100 (Mesh)	5	8	13	22	29	46	72	103	155	237	340	588
200 (Mesh)	4	6	10	17	23	37	58	83	124	186	268	464

Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

Ду	Ру	ANSI		В	С	Площадь сетки	Вес
		150	300				
15	130	124	130	70	120	28 см ²	2,5
20	150	142	149	80	130	46 см ²	4,5
25	160	156	163	95	162	79 см ²	5,0
32	180	180	180	130	235	135 см ²	10,0
40	200	200	208	146	260	161 см ²	12,0
50	230	230	241	180	320	251 см ²	16,5
65	290	290	290	200	325	325 см ²	23,0
80	310	310	310	205	330	360 см ²	35,6
100	351	351	351	255	405	540 см ²	38,5
125	400	400	400	315	510	840 см ²	76,0
150	480	475	480	345	560	1115 см ²	109,0
200	600	594	600	440	710	1905 см ²	144,0



Монтаж

Фильтр-ловушка устанавливается по направлению потока, указанному стрелкой на корпусе, на горизонтальном или вертикальном трубопроводе.

Запасные части

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

Поставляемые запчасти



Сетка фильтра (указать материал, перфорацию, Ду фильтра)			4
Прокладка крышки	Ду15 - 100 Ду125 - 200	(3 шт.) (1 шт.)	3

Обозначение

При заказе запасных частей используйте описание из таблицы "Запасные части", указывая тип и размер фильтра-ловушки, а также количество отверстий.

Пример: Сетка из нержавеющей стали с перфорацией 0,8 мм для фильтра-ловушки Fig.36, Ду65.

Рекомендуемые усилия затяжки

Дет.	Размер	Кол.		или мм		Нм
5	Ду15-25	4		17	M10 x 25	22 - 25
	Ду32-40	4		19	M12 x 35	22 - 25
	Ду50	8		19	M12 x 35	22 - 25
	Ду65	8		19	M12 x 45	40 - 45
	Ду80	8		19	M12 x 50	40 - 45
	Ду100	8		24	M16 x 50	100 - 110
	Ду125	8		30	M20 x 60	100 - 110
	Ду150	8		30	M20 x 65	210 - 230
	Ду200	8		36	M20 x 75	210 - 230

