

Фильтр Fig.3716 с корпусом из чугуна SG (стандарт DIN)

Описание

Fig.3716 - фланцевый фильтр "Y"-образного типа с корпусом из чугуна SG (стандарт DIN). Стандартная сетка для фильтров DN15-DN80 имеет перфорацию 0,8 мм, для DN100-DN200 - 1,6 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. В верхней части фильтра могут быть сделаны отверстия с резьбой для подключения манометров, предназначенных для контроля перепада давления на фильтре.

Опции

Сетки

Нержавеющая сталь	Перфорация	1.6 мм (DN15 - DN80)
		3.0 мм (DN15 - DN200)
	Mesh	40, 100 и 200
Монель	Перфорация	0.8 мм (DN15 - DN80)
		1.6 мм (DN100 - DN200)
		3.0 мм (DN15 - DN200)
	Mesh	100

Соединения для продувочного клапана, дренажного клапана и манометра

В крышке фильтра возможно просверлить отверстия перечисленных диаметров для установки продувочного или дренажного клапана. В верхней части фильтра могут быть просверлены отверстия для подсоединения манометров.

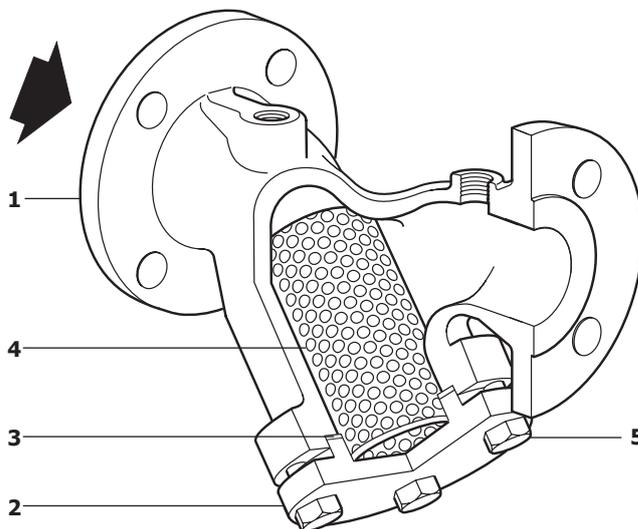
DN фильтра	Продувочный клапан	Дренажный клапан	Под манометр
DN15 - DN20	3/8"	3/8"	1/4"
DN25 - DN32	1/2"	1/2"	1/4"
DN40 - DN80	3/4"	3/4"	1/4"
DN100 - DN200	1"	1"	1/4"

DN и соединения

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150 и DN200.

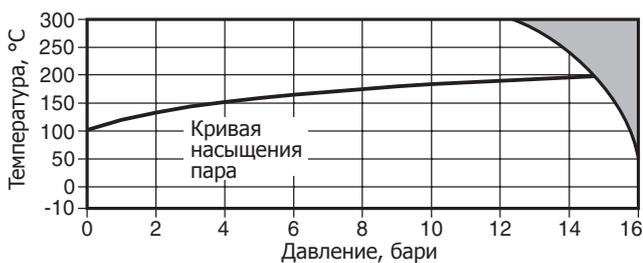
Стандартные фланцы EN 1092 PN16.

Возможна поставка фильтров DN50-DN200 с фланцами ASME (ANSI) 150 и JIS 10K.



7.5

Рабочий диапазон



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

Прим.: За отдельную плату могут быть проведены испытания на применение при более низкой температуре.

Корпус соответствует нормали	PN16
ТМА Макс. допустимая температура	300°C при 12,3 бари
РМА Макс. допустимое давление	16 бар при 100°C
Минимальная допустимая температура	-10°C
ТМО Макс. рабочая температура	300°C при 12,3 бари
РМО Максимальное рабочее давление (на насыщенном паре 15 бари при 201°C)	16 бари при 100°C
Минимальная рабочая температура	-10°C
Давление холодного гидроиспытания	24 бари

Материалы

№ Деталь	Материал	
1 Корпус	Чугун SG	DIN 1693 GGG40
2 Крышка	Чугун SG	DIN 1693 GGG40
3 Прокладка	Графит армированный	
4 Сетка фильтра	Аустенитная нерж. сталь	ASTM A240 316L
5 Болты	Сталь углеродистая	BS 3692 Gr 8.8

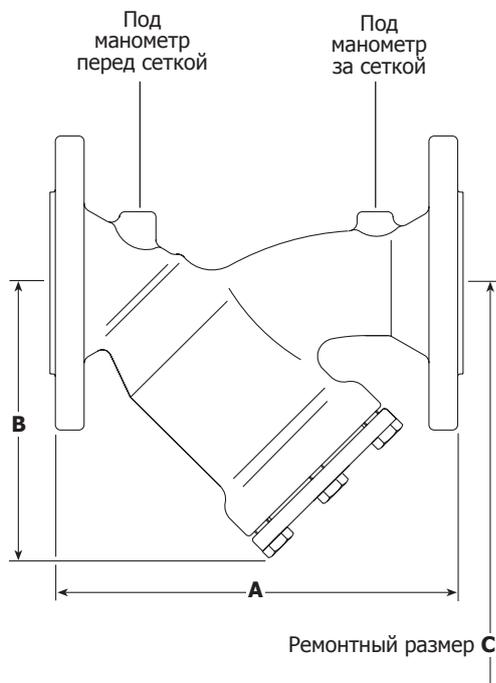
Коэффициент K_V

Для перевода величин: $C_V (UK) = K_V \times 0.963$ $C_V (US) = K_V \times 1.156$

	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
Перфорация 0,8, 1,6 и 3 мм	5	8	13	22	29	46	72	103	155	237	340	588
Mesh 40 and 100	5	8	13	22	29	46	72	103	155	237	340	588
Mesh 200	4	6	10	17	23	37	58	83	124	186	268	464

Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

	PN16 A	ASME 150	B	C	Площадь сетки см ²	Вес
DN15	130	-	69	101	28	2.1
DN20	150	-	82	125	46	2.9
DN25	160	-	90	140	79	3.8
DN32	180	-	114	198	135	6.6
DN40	200	-	127	210	161	9.0
DN50	230	233	150	248	251	10.5
DN65	290	288	162	263	325	17.5
DN80	310	311	178	272	360	20.0
DN100	350	345	210	323	540	24.0
DN125	400	396	253	393	840	38.0
DN150	480	482	293	454	1115	50.5
DN200	600	610	375	584	1905	88.0



Информация о безопасности, монтаже и обслуживании

Полная информация содержится в "Инструкции по монтажу и эксплуатации (IM-S60-18), прилагаемой к каждому изделию.

Внимание:

Прокладка армирована нержавеющей сталью. Не порежьте руки об острые края.

Как заказать

Пример: Фильтр DN50 Fig.3716, фланцевый PN16 с сеткой из нержавеющей стали с перфорацией 0,8 мм.

Запасные части

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

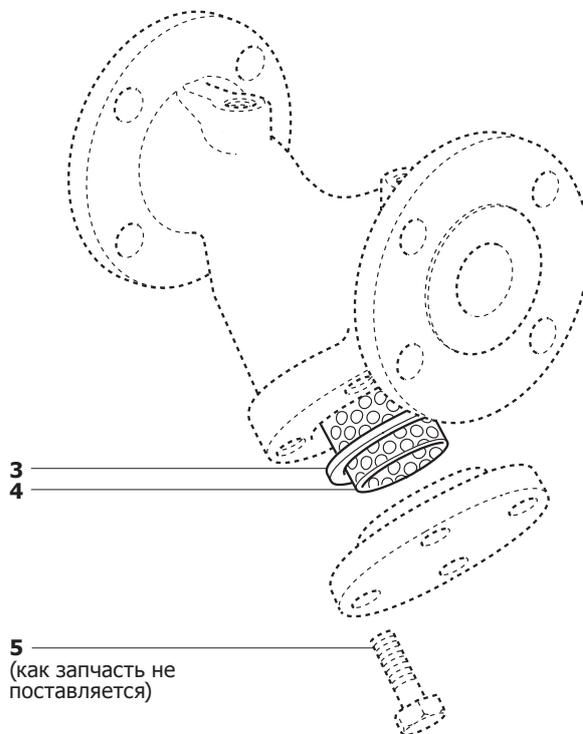
Поставляемые запчасти

Сетка (указать перфорация или какой mesh)		4
Прокладка	DN15 - DN100 (3 шт.)	3
крышки	DN125 - DN200 (1 шт.)	3

Как заказать

При заказе запасных частей используйте описание из таблицы "Запасные части", указывая тип и DN фильтра, а также тип сетки.

Пример: Сетка из нержавеющей сталь с перфорацией 0,8 мм для фильтра Fig.3716 DN65.



Рекомендуемые усилия затяжки

Дет.	DN	Кол.	ИЛИ		Нм
5	DN15 и DN20	4	13	M8 x 20	15 - 20
	DN25	4	13	M8 x 20	15 - 20
	DN32 и DN40	4	13	M8 x 20	15 - 20
	DN50	4	17	M10 x 25	22 - 25
	DN65	4	17	M10 x 30	22 - 25
	DN80	6	17	M10 x 30	22 - 25
	DN100	6	19	M12 x 35	50 - 60
	DN125	8	19	M12 x 40	50 - 60
	DN150	8	19	M12 x 40	50 - 60
	DN200	8	24	M16 x 50	100 - 110