

Фильтр Fig.3616 с корпусом из аустенитной нержавеющей стали (стандарт DIN)

Описание

Fig.3616 - фильтр с корпусом из аустенитной нержавеющей стали (стандарт DIN), фланцевый, "Y"-образного типа. 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.

DN и соединения

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150 и DN200.
Стандартные фланцы PN16.

Опции

Сетка фильтра

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

Соединения для продувочного клапана, дренажного клапана и присоединения манометра.

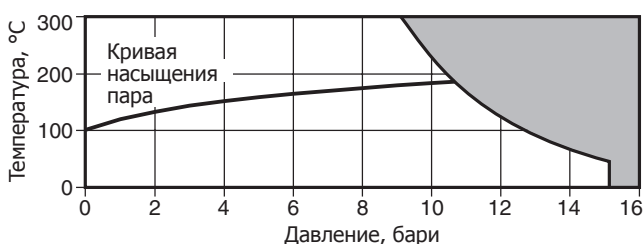
В крышке фильтра возможно просверлить отверстия перечисленных диаметров для установки продувочного или дренажного клапана.

	Продувочный клапан		Манометр
	Дренажный клапан	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"

Ограничение применения

Корпус соответствует нормали	PN16
PMA - Максимальное допустимое давление	15 бари
TMA - Максимальная допустимая температура	300°C
Минимальная рабочая температура	-10°C
Давление холодного гидротестирования	24 бари

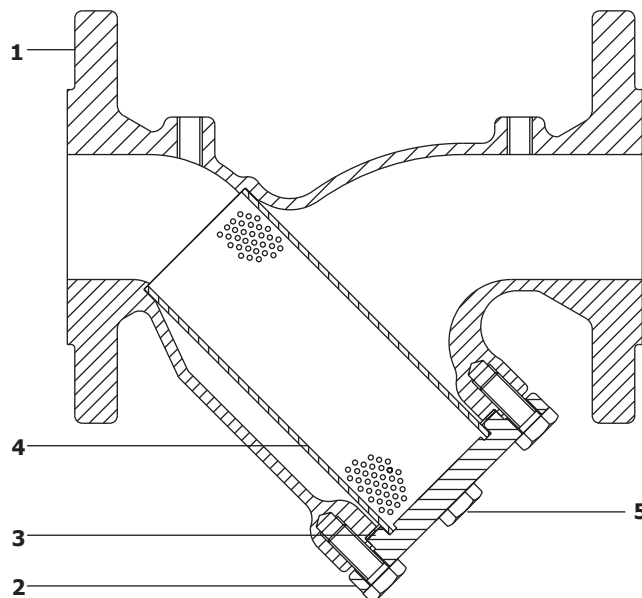
Рабочий диапазон



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

Коэффициент Kv

	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 и 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

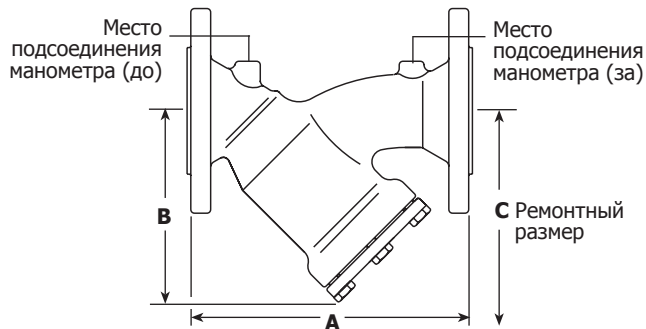


Материалы

№ Деталь	Материал
1 Корпус	Аустенитная нерж. сталь EN10213 pt4 1.4408
2 Крышка	Аустенитная нерж. сталь EN10088 pt3 1.4401
3 Прокладка крышки	Армированный графит
4 Сетка	Аустенитная нерж. сталь ASTM A240 316L
5 Болты	Аустенитная нерж. сталь EN ISO 3506A2 - 70

Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

	PN16			Поверхность сетки, см ²	Вес
	A	B	C		
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	150	248	251	10,5
DN65	290	162	263	325	17,5
DN80	310	178	272	360	20,0
DN100	350	210	323	540	24,0
DN125	400	253	393	840	38,0
DN150	480	293	454	1 115	50,5
DN200	600	375	584	1 905	88,0



Запасные части

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

Поставляемые запчасти

Сетка фильтра (указать материал, перфорацию)	4
Прокладка от DN15 - DN100 (3 шт.)	3
Прокладка от DN125 - DN200 (1 шт.)	3

Обозначение

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

Пример: Сетка из нержавеющей сталь с перфорацией 0,8 мм для фильтра Fig.3616, DN65, PN16.

Информация о безопасности

Давление

Перед обслуживанием клапана убедитесь, что давление в системе сброшено до атмосферного. При необходимости используйте специальные вентили для сброса давления типа BDV (см. отдельную литературу). Убедитесь, что давление сброшено даже если манометр показывает ноль.

Температура

Перед обслуживанием дайте оборудованию остыть до температуры окружающего воздуха.

Внимание: Прокладка крышки имеет армирование из нержавеющей стали, которое может выступать наружу. Не порезаться об острые края.

Монтаж

Полная информация содержится в Паспорте - Руководстве по монтажу и эксплуатации (IM-S60-18), поставляемой с каждым изделием.

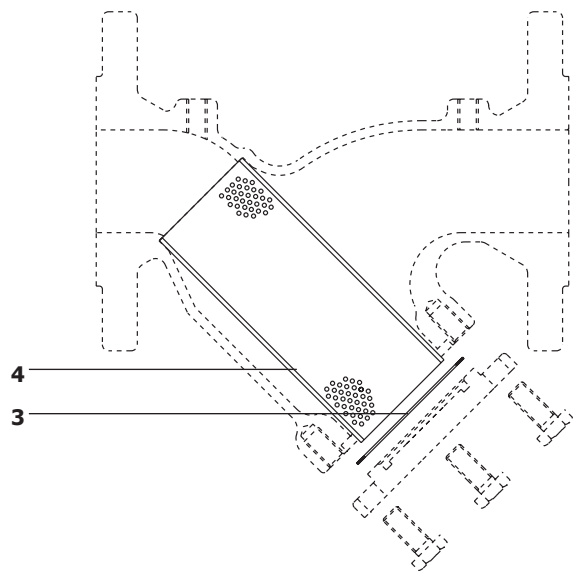
Фильтр устанавливается по направлению потока, указанному стрелкой на корпусе, на горизонтальном или вертикальном трубопроводе. При использовании на жидкостях сетка должна быть направлена вниз. Необходимо предусмотреть установку соответствующих вентилей для возможности обслуживания фильтра. Перед монтажом удалите транспортные заглушки. Открывайте вентили медленно. Проверьте все соединения на наличие протечек.

Обслуживание

Обслуживание можно проводить не демонтируя фильтр с трубопровода. Рекомендуется всегда использовать новую прокладку крышки.

Как заказать

Пример: Фильтр Fig.3616, DN50 фланцы PN16 со стандартной сеткой, перфорация 0,8 мм.



Рекомендуемые усилия затяжки

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