

Фильтры Fig B34 с корпусом из стали

Описание

У фильтров **Fig B34** сетка расположена перпендикулярно потоку среды. Фильтры предназначены для монтажа на горизонтальных трубопроводах. В нижней части корпуса фильтра имеется отверстие для дренажа, заглушенное пробкой. Модификация **Fig B34 'T'** предназначены для монтажа на вертикальных трубопроводах. Отверстие для дренажа у них предлагается в качестве опции. В стандартной комплектации фильтры оснащаются сетками из нержавеющей стали с перфорацией 3 мм. В крышке фильтра имеется глухое отверстие с резьбой для установки рым-болта:

- DN125 - DN150 отв. с резьбой 3/8" UNC-2B.
- DN200 - DN350 отв. с резьбой 1/2" UNC-2B.

Опции - доступны для всех DN :

- Сетка из нерж. стали с перфорацией **0,8 мм.**
- Сетка из нерж. стали с перфорацией **1,6 мм.**
- Сетка из нерж. стали **40 Mesh.**
- Сетка из нерж. стали **100 Mesh.**

Стандарты

Изделия полностью соответствуют Европейским Директивам 97 / 23 / ЕС и маркируются знаком **CE**.

Сертификат на материалы

С изделием возможна поставка сертификата на материалы EN 10204 3.1 и одобрение NACE. **Прим.:** Сертификаты должны заказываться при размещении заказа на изготовление.

Опции

Установка манометров - Корпус имеет отливы в местах до и после сетки. В отливах может быть сделаны резьбовые отверстия для установки манометров.

В крышке может быть сделано отверстие для подключения воздушника. При монтаже на вертикальном трубопроводе дренаж корпуса может осуществляться из отверстия сделанного в нижней боковой части корпуса.

DN и соединения

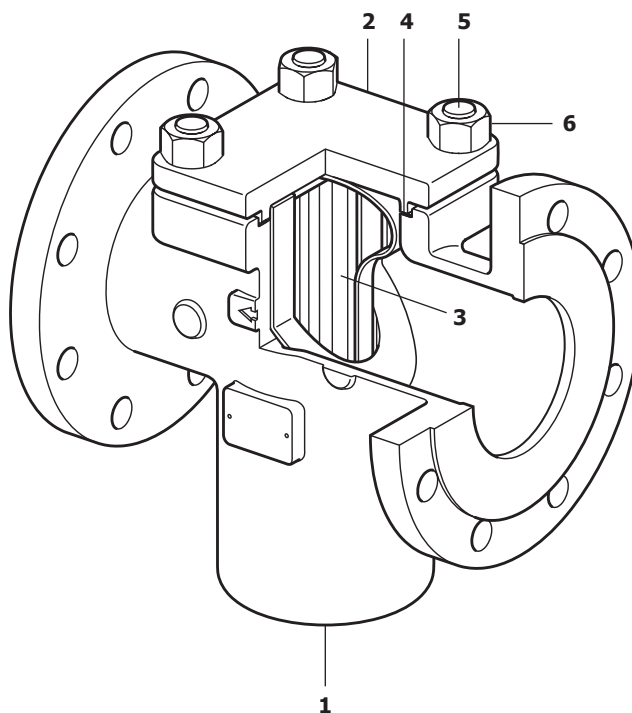
DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250, DN300 и DN350.

Фланцы:

- EN 1092 PN16, PN25 и PN40.
- JIS / KS 10K и JIS / KS 20K.
- ASME B 16.5 класс 150 и класс 300.

Присоединительные поверхности фланцев:

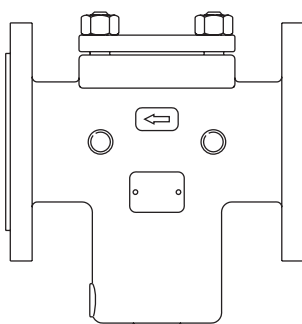
- EN 558 Series 1 для PN и JIS / KS.
- ASME B16.10 класс 150 для ASME класс 150.
- ASME B16.10 класс 300 для ASME класс 300.



Материалы

№	Деталь	Материал	
1	Корпус	Сталь	EN 10213 1.0619+N and ASTM A216 WCB
2	Крышка	Сталь	EN 10213 1.0619+N and ASTM A216 WCB
3	Сетка	Сталь нержавеющая	
4	Прокладка	Графит армированный	
5	Шпильки	Сталь	ASTM A193 Gr. B7
6	Гайки	Сталь	ASTM A194 Gr. 2H

7.5

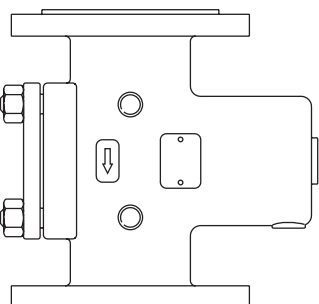


Стандартная версия

Для установки на горизонтальном трубопроводе

'T'-образная версия

Для установки на вертикальном трубопроводе



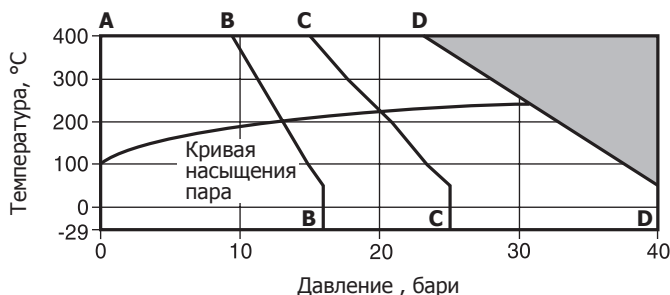
Рабочий диапазон - EN 1092

Фланцы:

PN16

PN25

PN40



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

A - B - B PN16

Корпус соответствует нормали	PN16
РМА Максимальное допустимое давление	16 бари при 50°C
ТМА Максимальная допустимая температура	400°C при 9,5 бари
Минимальная допустимая температура	-29°C
РМО Максимальное рабочее давление на насыщенном паре	13,4 бари при 193°C
ТМО Максимальная рабочая температура	400°C при 9,5 бари
Минимальная рабочая температура	-29°C
Давление холодного гидротестирования:	24 бари

A - C - C PN25

Корпус соответствует нормали	PN25
РМА Максимальное допустимое давление	25 бари при 50°C
ТМА Максимальная допустимая температура	400°C при 14,8 бари
Минимальная допустимая температура	-29°C
РМО Максимальное рабочее давление на насыщенном паре	20,2 бари при 217°C
ТМО Максимальная рабочая температура	400°C при 14,8 бари
Минимальная рабочая температура	-29°C
Давление холодного гидротестирования:	37,5 бари

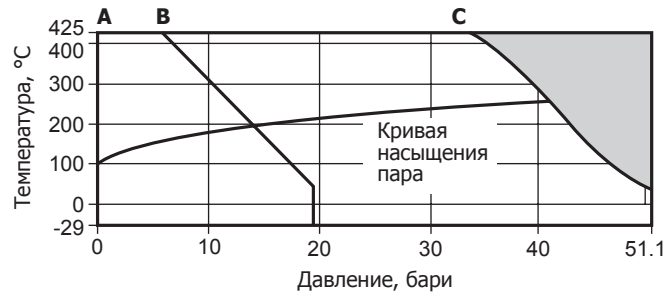
A - D - D PN40

Корпус соответствует нормали	PN40
РМА Максимальное допустимое давление	40 бари при 50°C
ТМА Максимальная допустимая температура	400°C при 23,8 бари
Минимальная допустимая температура	-29°C
РМО Максимальное рабочее давление на насыщенном паре	31,2 бари при 236°C
ТМО Максимальная рабочая температура	400°C при 23,8 бари
Минимальная рабочая температура	-29°C
Давление холодного гидротестирования:	60 бари

Трубопроводная арматура

Рабочий диапазон - ASME

Фланцы:
ASME Class 150
ASME Class 300



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

А - В - В ASME 150

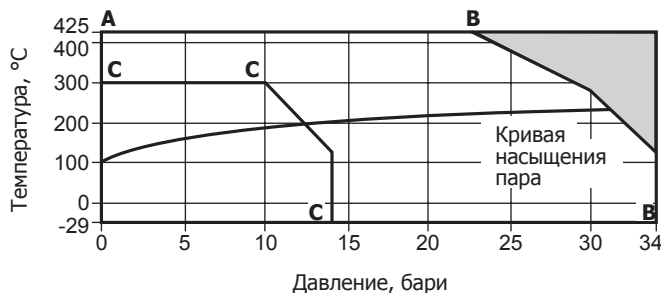
Корпус соответствует нормали	ASME класс 150
РМА Максимальное допустимое давление	19,6 бари при 38°C
ТМА Максимальная допустимая температура	425°C при 5,5 бари
Минимальная допустимая температура	-29°C
РМО Максимальное рабочее давление на насыщенном паре	13,9 бари при 197°C
ТМО Максимальная рабочая температура	425°C при 5,5 бари
Минимальная рабочая температура	-29°C
Давление холодного гидроиспытания:	29,4 бари

А - С - С ASME 300

Корпус соответствует нормали	ASME класс 300
РМА Максимальное допустимое давление	51,1 бари при 38°C
ТМА Максимальная допустимая температура	425°C при 28,8 бари
Минимальная допустимая температура	-29°C
РМО Максимальное рабочее давление на насыщенном паре	42 бари при 255°C
ТМО Максимальная рабочая температура	425°C при 28,8 бари
Минимальная рабочая температура	-29°C
Давление холодного гидроиспытания:	77 бари

Рабочий диапазон - JIS / KS

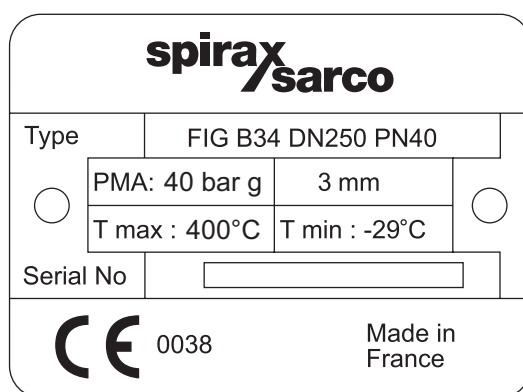
Фланцы:
JIS / KS 10K
JIS / KS 20K



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

A - B - B	JIS / KS 20K	Корпус соответствует нормали	JIS / KS 20K
		PMA Максимальное допустимое давление	34 бари при 120°C
		TMA Максимальная допустимая температура	425°C при 20 бари
		Минимальная допустимая температура	-29°C
		PMO Максимальное рабочее давление на насыщенном паре	30,7 бари при 232°C
		TMO Максимальная рабочая температура	425°C при 20 бари
		Минимальная рабочая температура	-29°C
Давление холодного гидроиспытания:		51 бари	
c - c - c	JIS / KS 10K	Корпус соответствует нормали	JIS / KS 10K
		PMA Максимальное допустимое давление	14 бари при 120°C
		TMA Максимальная допустимая температура	300°C при 10 бари
		Минимальная допустимая температура	-29°C
		PMO Максимальное рабочее давление на насыщенном паре	12,6 бари при 193°C
		TMO Максимальная рабочая температура	300°C при 10 бари
		Минимальная рабочая температура	-29°C
Давление холодного гидроиспытания:		21 бари	

Типичная идентификационная пластина



Коэффициент K_v

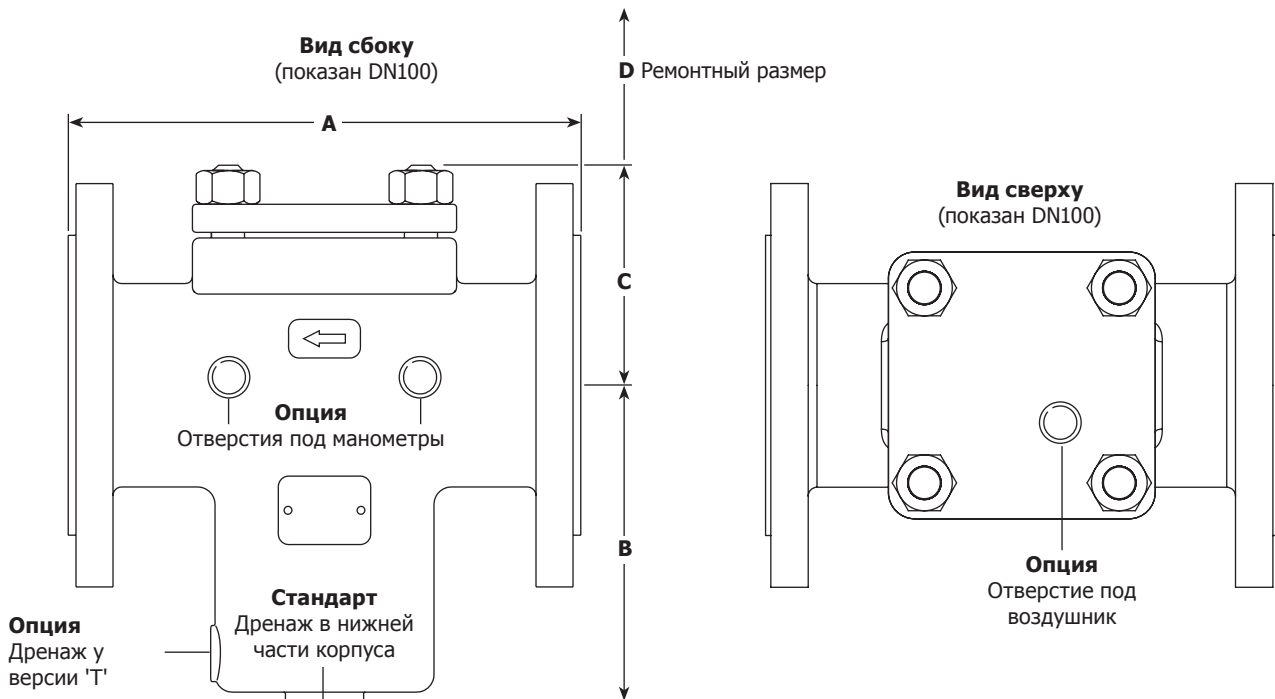
DN	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350
K_v	25	43	84	156	353	488	748	1869	3686	5244	8100

Для перевода величин: C_v (UK) = $K_v \times 0,63$ C_v (US) = $K_v \times 1,156$

Трубопроводная арматура

Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

Нормаль корпуса	DN	Размер						Подключения				Вес	
		PN JIS KS	A		B	C	D	Стандарт Дренаж в нижней части	Боковой дренаж у версии 'Т'	Опции Под манометры	Под воздушник в крышке	PN JIS KS	ASME
			150	300									
PN40	DN40	200	165	229	121.5	71.5	150	1/2"	3/8"	1/4"	1/4"	14.0	15.0
	DN50	230	203	267	131.5	79.0	170	1/2"	3/8"	1/4"	1/4"	16.0	16.5
PN25	DN65	290	216	292	152.0	97.5	190	3/4"	1/2"	1/4"	1/4"	19.0	20.0
PN16	DN80	310	241	318	161.0	114.5	210	3/4"	1/2"	1/4"	1/4"	30.0	33.0
JIS/KS 20	DN100	350	292	350	181.0	125.5	250	3/4"	1/2"	1/4"	1/4"	35.5	42.5
JIS/KS 10	DN125	400	330	400	218.5	148.0	290	1 1/2"	3/4"	1/4"	1/4"	67.0	74.5
ASME 150 и ASME 300	DN150	480	356	444	238.5	174.5	330	1 1/2"	3/4"	1/4"	1/4"	76.0	86.5
	DN200	600	495	559	290.5	206.0	400	1 1/2"	3/4"	1/4"	1/4"	166.0	175.0
	DN250	730	622	622	325.5	244.0	480	1 1/2"	3/4"	1/4"	1/2"	205.0	210.5
	DN300	850	698	711	368.5	307.5	550	2"	1"	1/4"	1/2"	341.5	369.5
	DN350	980	787	838	383.5	332.0	600	2"	1"	1/4"	1/2"	459.5	426.5



7.5

Нормаль корпуса	DN	Площадь поверхности сетки (см ²)	Площадь в сетке для прохода среды относительно общей, %				Отношение площади в сетке для прохода среы к площади входного отверстия фильтра			
			3.0	1.6	0.8	M100 M40	3.0	1.6	0.8	M100 M40
			PN40	DN40	139	32%	30%	26%	23%	3.54
PN25	DN50	216	3.52	3.30	2.86					2.51
	DN65	343	3.31	3.10	2.69					2.36
PN16	DN80	590	3.76	3.52	3.05					2.68
	DN100	916	3.73	3.50	3.03					2.66
JIS/KS 20	DN125	1191	3.11	2.91	2.52					2.22
JIS/KS 10	DN150	1692	3.06	2.87	2.49					2.19
	DN200	3486	3.55	3.33	2.89					2.54
ASME 150 и ASME 300	DN250	5223	3.40	3.19	2.77					2.43
	DN300	7379	3.34	3.13	2.71					2.39
	DN350	9597	3.19	2.99	2.59	2.28				

Информация о безопасности, монтаже и обслуживании

Полная информация содержится в Паспорте - Руководстве по монтажу и эксплуатации) IM-S60-24, прилагаемой к каждому изделию.

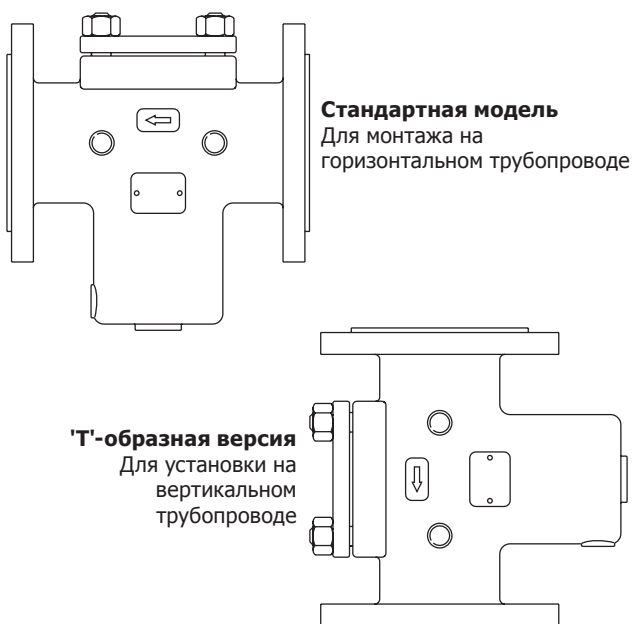
Внимание:

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

Замечания по монтажу:

Стандартная версия фильтра **Fig B34** предназначена для монтажа на горизонтальном трубопроводе, **'Т'-образная версия** - для монтажа на вертикальном трубопроводе. направление движения среды в обоих случаях должно совпадать со стрелкой на корпусе.

Рекомендуется предусмотреть установку запорных клапанов для возможности отключения среды для ремонта и обслуживания фильтра.



Замечания по обслуживанию:

Обслуживание должно проводиться с соблюдением всех необходимых мер безопасности. При обслуживании фильтра всегда используйте новую прокладку.

Рекомендуемые усилия затяжки

DN	Кол-во	Резьба	Усилие (Нм)
DN40	4	1/2" - 13 UNC	15
DN50			22
DN65	4	5/8" - 11 UNC	40
DN80	4	3/4" - 10 UNC	70
DN100			100
DN125	6	7/8" - 11 UNC	100
DN150	6		160
DN200	8	1 1/8" - 7 UNC	205
DN250	12		205
DN300	12	1 1/8" - 7 UNC	375
DN350	14		420

Переработка:

Изделие не содержит вредных для здоровья людей материалов и может быть полностью переработано.

Как заказать

Пример: Фильтр DN200 Fig B34, фланцы EN 1092 PN16, сетка с перфорацией 3 мм.

Запасные части

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

Поставляемые запчасти

Сетка (указать материал, перфорацию и DN фильтра)	4
Прокладка крышки (3 шт.)	3
Комплект шпилек и гаек	5, 6

Обозначение

При заказе запасных частей используйте описание из таблицы "Поставляемые запчасти":

Пример: Сетка из нержавеющей стали с перфорацией 3,0 мм для фильтра Fig B34, DN100.

