ФХ

INEX
industrial experience

ФИЛЬТР У-ОБРАЗНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ

Назначение:

У-образные фильтры механической очистки со сменным фильтрующим картриджем предназначены для устранения проблем, связанных с загрязнением устройств взвешенными частицами.

Область применения:

Химическая, металлургическая, пищевая, фармацевтическая, нефтеперерабатывающая промышленность и энергетика.

Общие характеристики:

Диаметр условного прохода: от 25 до 200 мм;
Номинальное давление: 1,0; 1,6 МПа;
Температурный режим: от -50°С до 160°С фторопласт (FEP) / от -50°С до 180°С фторопласт (PFA);
Класс герметичности - «А» по ГОСТ 9544-2015.
Тонкость фильтрации: минимальный размер ячейки фильтрующего элемента 300 мкм

Особенности конструкции:

- Исполнение корпуса 1-литой Ст. 25Л / 2-литой Ст. 08Х18Н10;
- Проточная часть покрыта фторопластом (FEP) / (PFA);
- Присоединение – фланцевое по ГОСТ 33259-2015,
  (стандартное исп. В, Е, остальное по согласованию с заказчиком);
- Минимальное гидравлическое сопротивление;
- Простота и быстрота обслуживания;
- Ремонтопригодность.

Материалы производства:

Корпус –углеродистая Ст. 25Л / нержавеющая сталь Ст. 08Х18Н10 с покрытием;
Материал покрытия проточной части – фторопласт (FEP) / (PFA);
Толщина футеровки - от 3 до 6 мм (в зависимости от диаметра).

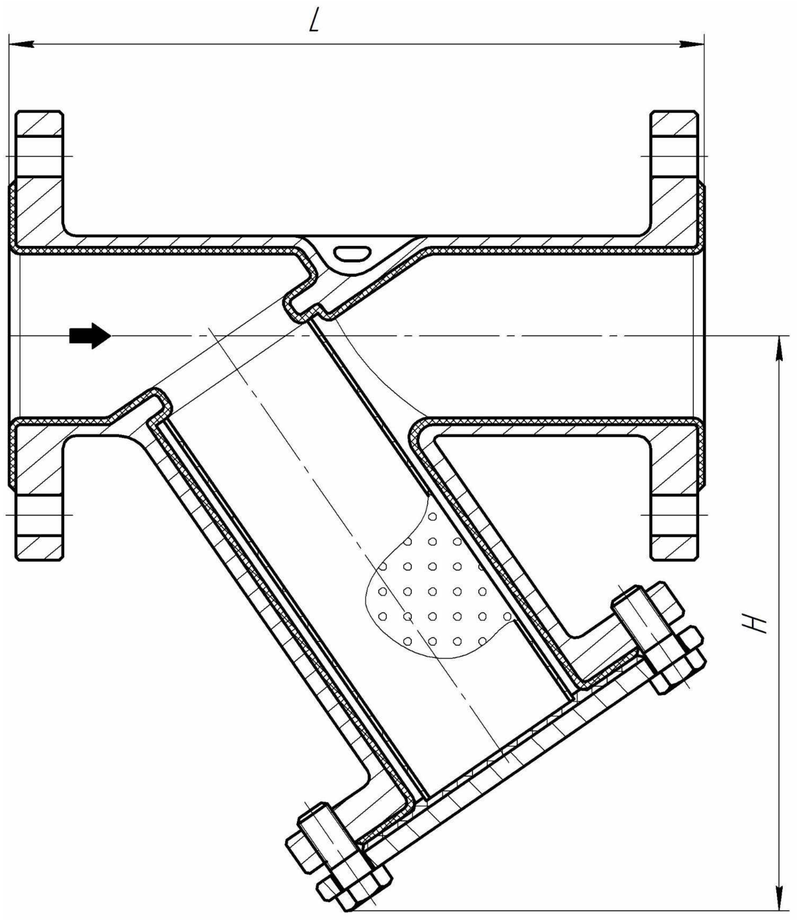
Дополнительно:

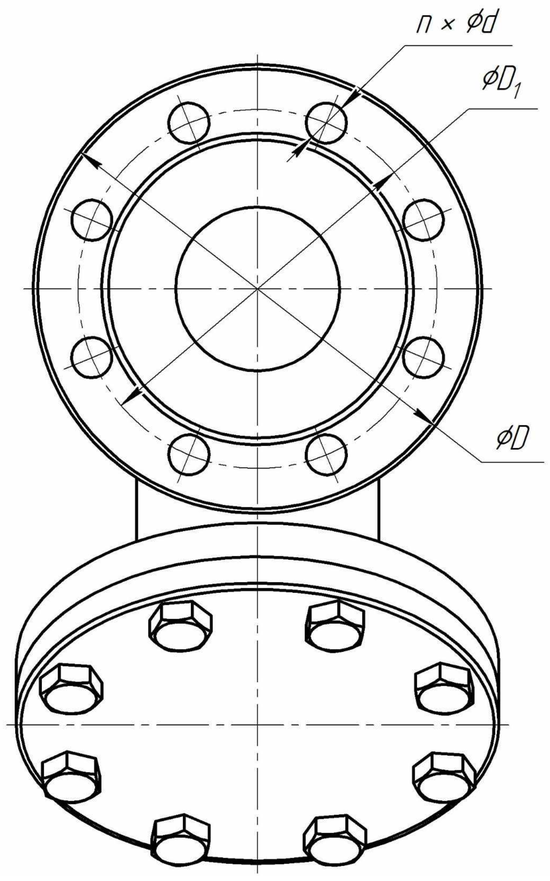
Корпус может быть покрыт антикоррозионным фторопластовым лаком, для дополнительной защиты корпуса от внешней агрессивной среды.
Ответные фланцы, крепеж и прокладки.

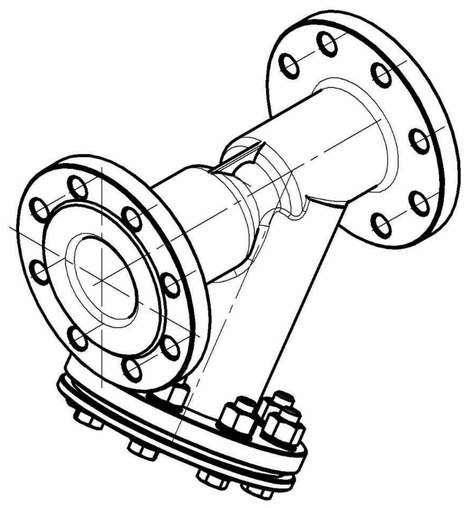
ФХ

INEX
industrial experience

Основные размеры







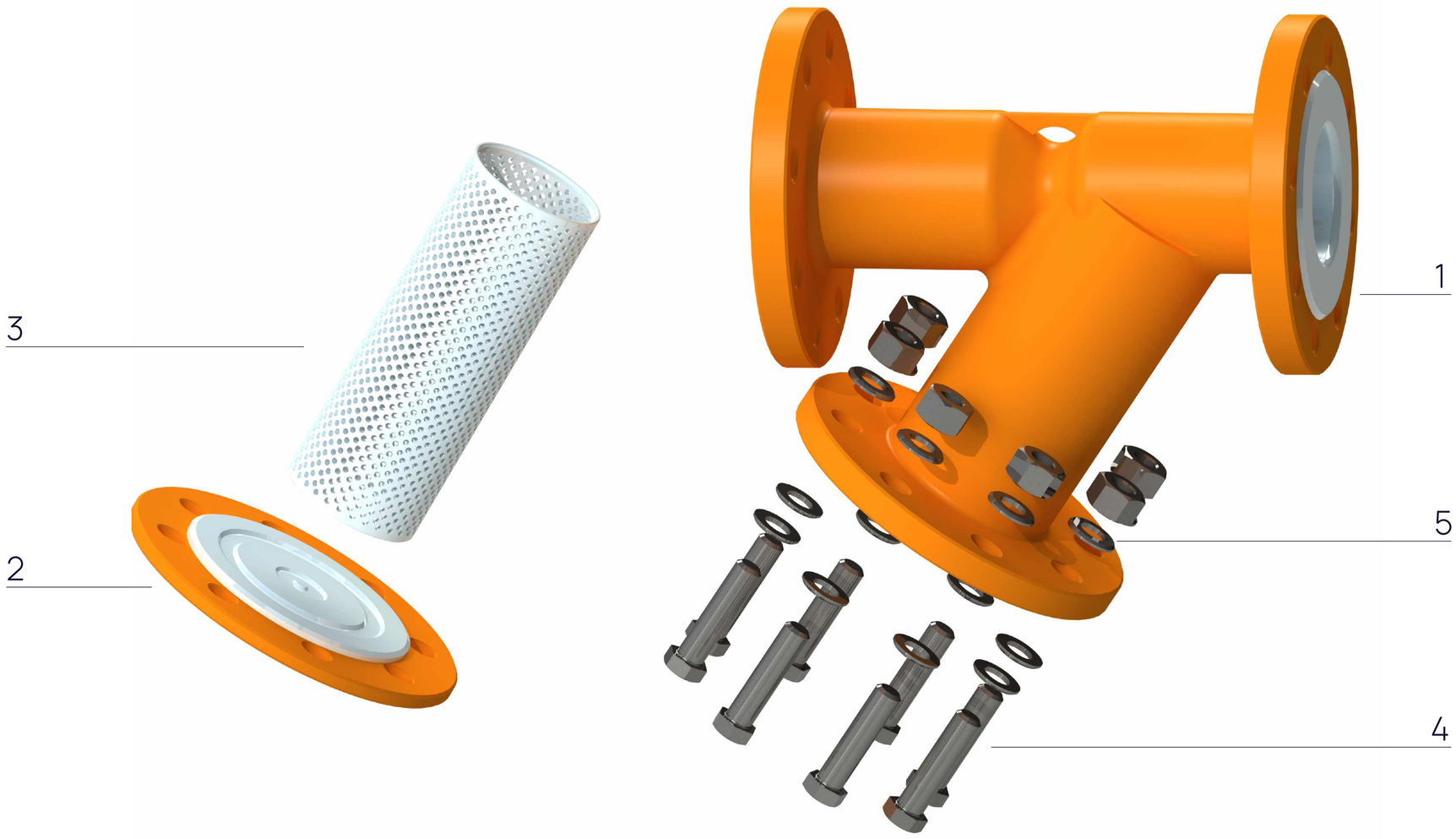
Технические характеристики

DN	Размеры, мм					m (кг)
	L	D	D1	n*d	H	
25	160	115	85	4*14	80	4,5
32	180	140	100	4*18	85	6,5
40	200	150	110	4*18	90	7,5
50	230	165	125	4*18	110	10
65	290	185	145	8*18	115	17
80	310	200	160	8*18	135	23
100	350	220	180	8*18	155	35
125	400	250	210	8*18	250	40
150	480	285	240	8*22	285	55
200	600	340	295	12*22	360	90

ФХ

INEX
industrial experience

Общий вид фильтра



Спецификация материалов

Поз.	Наименование	Материал	
		Исполнение 1	Исполнение 2
1	Корпус	Ст. 25Л	Ст. 08Х18Н10
2	Крышка	Ст. 25Л	Ст. 08Х18Н10
3	Фильтрующий элемент	Фторопласт (PTFE)	
4,5	Крепёж	Ст. 20	Ст. 08Х18Н10
Материал футеровки		Фторопласт (FEP) / Фторопласт (PFA)	

Условное обозначение

1	2	3	4
XXX	XX	X	X

	Тип	ФХ	Фильтр химический
1	Диаметр условный	XXX	25-200 мм
2	Давление условное	10	1,0 МПа
		16	1,6 МПа
3	Материал корпуса	1	Ст. 25Л
		2	Ст. 08Х18Н10
4	Материал футеровки	1	Фторопласт (FEP)
		2	Фторопласт (PFA)

Пример обозначения

Фильтр У-образный химический ФХ 50.16.1.1 ТУ 24.14.13-002-72697455-2022.
Диметр условный - Ду 50; Давление условное - Ру 16;
Материал корпуса - сталь 25Л; Материал футеровки - фторполимер FEP;
Строительная длина 230 мм; Исп. фланцев В; Степень фильтрации – 400 мкм.