

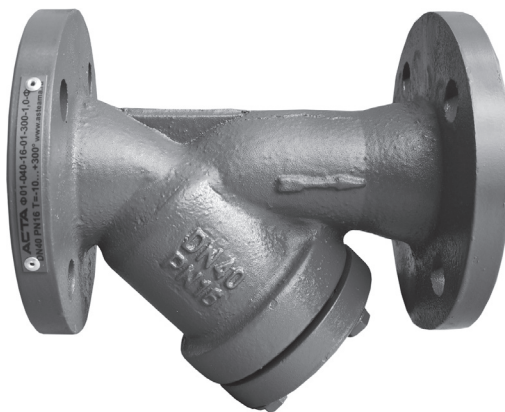
Фильтры сетчатые АСТА серии Ф113

Описание

Фильтры сетчатые АСТА серии Ф113 предназначены для грубой очистки рабочей среды трубопровода от твердых механических примесей, в том числе металлических частиц (при использовании фильтров с магнитными вставками) и защиты установленного оборудования от повреждений вследствие попадания механических загрязнений.

Фильтры предназначены для использования в пароконденсатных системах, поэтому для защиты от воздействия высоких температур при покраске используется высокотемпературная кремний-органическая эмаль, обеспечивающая улучшенную адгезию, а также защиту от выгорания и отшелушивания. Также фильтры применяются в таких системах, как горячее и холодное водоснабжение, системы водоподготовки, водозабора и других.

Спирально-навитые прокладки, установленные для уплотнения крышки, позволяют осуществлять многократную очистку фильтрующей камеры, чем выгодно отличаются от водяных фильтров, которые, как правило, комплектуются обычными одноразовыми паронитовыми прокладками, либо выполненными из эластичных материалов.



Технические данные

Типоразмеры	DN15–600
Номинальное давление	PN16
Рабочая среда	Вода, пар, воздух и другие газы и жидкости, совместимые с материалами конструкции клапана
Максимальная температура	300 °С (до DN400), 180 °С (DN500–600)
Минимальная температура	-20 °С
Присоединение	Фланцевое по ГОСТ 33259–2015
Установка	На горизонтальном трубопроводе. На вертикальном при направлении потока сверху вниз.

Весогабаритные характеристики

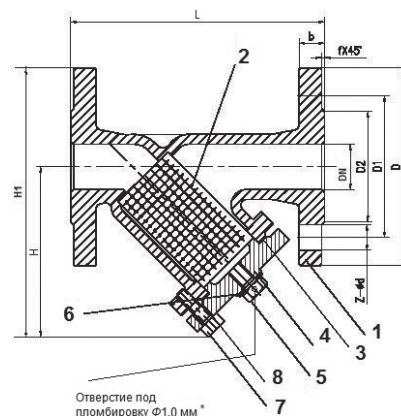
DN	L, мм	Размер сетки, мм	H, мм	H1, мм	f, мм	b, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	N x d, мм	Вес, кг
15	130	0,5; 0,8; 4,0	72	115	2	14	95	65	47	4x14	2,2
20	150	0,5; 0,8; 4,0	80	133	2	16	105	75	58	4x14	2,7
25	160	0,5; 0,8; 4,0	90	148	2	16	115	85	68	4x14	3,7
32	180	0,5; 0,8; 4,0	105	175	2	18	140	100	78	4x18	5,6
40	200	0,5; 0,8; 4,0	112	187	3	18	150	110	88	4x18	7,6
50	230	0,5; 0,8; 4,0	135	218	3	20	165	125	102	4x18	10,1
65	290	0,5; 0,8; 4,0	165	258	3	20	185	145	122	4x18	14,8
80	310	0,5; 0,8; 4,0	195	295	3	22	200	160	138	8x18	18,5
100	350	0,5; 0,8; 4,0	230	340	3	24	220	180	158	8x18	26,2
125	400	0,5; 0,8; 4,0	280	405	3	26	250	210	188	8x18	40,0
150	480	0,5; 1,5; 4,0	330	473	3	26	285	240	212	8x23	55,0
200	600	0,5; 1,5; 4,0	390	560	3	30	340	295	268	12x23	93,0
250	730	0,5; 2,0; 4,0	450	653	3	32	405	355	320	12x27	158,0
300	850	0,5; 2,0; 4,0	562	792	4	32	460	410	378	12x27	250,0
350	980	0,5; 2,0; 4,0	640	900	4	36	520	470	438	16x27	320,0
400	1100	0,5; 2,0; 4,0	700	990	4	38	580	525	490	16x30	400,0
500	1250	3,0	884	1242	4	31,5	715	650	609	20x34	580,0
600	1450	4,0	1022	1442	5	36	840	770	720	20x37	840,0

Таблица пропускной способности Kv в зависимости от размера сетки

DN	Kv, м ³ /час стандартное исполнение (0,8; 1,5; 2,0; 3,0; 4,0 мм)	Kv, м ³ /час с сеткой 0,5 мм	Kv, м ³ /час с сеткой 4 мм
15	5,35	5,05	5,51
20	9,55	9,05	9,84
25	16,55	14,85	17,05
32	20,1	18,1	20,7
40	33,1	30,1	34,1
50	54,1	48,1	55,7
65	95,1	85,1	98,0
80	140,1	131,5	144,3
100	201,1	189,5	207,1
125	340,1	320,5	350,3
150	526,1	494,5	541,9
200	870,1	818,5	896,2
250	1260,1	1185,0	1298,0
300	1735,1	1632,0	1787,0
350	2250,0	2220,0	2287,0
400	2950,0	2899,0	2986,0
500	4609,0	-	-
600	6640,0	-	-

Спецификация материалов

№	Наименование	Материал
1	Корпус	Серый чугун (до DN400) / Высокопрочный чугун (DN500–600)
2	Сетка	Нержавеющая сталь
3	Прокладка крышки	Терморасширенный графит (ТРГ) + Нержавеющая сталь
4	Крышка фильтра	Серый чугун (до DN400) / Высокопрочный чугун (DN500–600)
5	Сливная пробка крышки	Углеродистая сталь
6	Прокладка сливной пробки крышки	EPDM
7	Болт	Углеродистая сталь
8	Шайба	Углеродистая сталь



Информация для заказа

Маркировка	АСТА	-	Ф	1	1	3	-	м	г	-	16	-	300	-	0,8	-	015
Марка клапана	АСТА																
Тип оборудования																	
Фильтр		-	Ф														
Тип фильтра																	
У-образный				1													
Материал корпуса																	
Серый чугун					1												
Тип присоединения																	
Фланцевое						3											
Уплотнение в затворе																	
Металл по металлу							-	м									
Уплотнение по крышке																	
Графит									г								
Условное давление, бар										-	16						
Условная температура, °С												-	300				
Размер ячейки сетки фильтра, мм														-	0,8		
Условный диаметр, мм																-	015

Пример заказа – АСТА-Ф113-м2-16–300–0,8–015