

Фильтр сетчатый литой фланцевый

ФС 46ч3фт ЛФ.00 ФС 46с3фт ЛФ.00 ФС 46нж3фт ЛФ.01



Технические характеристики

Рабочее давление, не более (ФС 46ч3фт / ФС 46с3фт; ФС 46нж3фт)	1,6 МПа / 1,6 МПа; 2,5 МПа
Температура рабочей среды для материалов корпуса (ФС 46ч3фт / ФС 46с3фт / ФС 46нж3фт)	от -15°C до +300°C / от -40°C до +400°C; / от -60°C до +400°C
Температура рабочей среды для материалов прокладок:	
Gambit, фторопласт	от -60°C до +180°C;
Латунь, бронза, коррозионно-стойкая и нержавеющая сталь, графит TRG	от -60°C до +400°C
Рабочая среда	вода, газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей фильтра
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1 ГОСТ 15150
Температура окружающей среды (ФС 46ч3фт/ ФС 46с3фт/ ФС 46нж3фт)	не ниже -15°C; / не ниже -40°C; / не ниже -60°C
Полный срок службы	не менее 10 лет
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Размеры фланцев	ГОСТ 12815 (ИСО7005), ГОСТ Р 54432

Возможно изготовление арматуры с учетом специальных требований заказчика, не противоречащих требованиям действующих стандартов.

Назначение и область применения

Фильтры сетчатые фланцевые предназначены для защиты от загрязнений последовательно включенных установок, фильтрации и сбора частиц грязи. Устанавливаются на трубопроводах, транспортирующих жидкие и газообразные рабочие среды, в системах водо- и газоснабжения, предприятиях теплоэнергетики, в химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслях промышленности.

Конструкция

Фильтр сетчатый. Фланцевое исполнение. Варианты исполнения: ФС 46ч3фт - корпус и крышка литые из чугуна (СЧ18); ФС 46с3фт - корпус и крышка литые из углеродистой стали (20Л); ФС 46нж3фт - корпус и крышка литые из нержавеющей стали (12Х18Н9ТЛ). Корпус и крышка уплотняются прокладками. Материал прокладок: Gambit, фторопласт (фт); латунь, бронза (бр); нержавеющая сталь (нж); графит TRG(г). Фильтрующий элемент - сетчатый, из нержавеющей стали. На газопроводах установка фильтра производится в положении крышки вбок. Установка в вертикальном положении возможна только при направлении потока сверху вниз. Направление потока рабочей среды только по стрелке на корпусе.

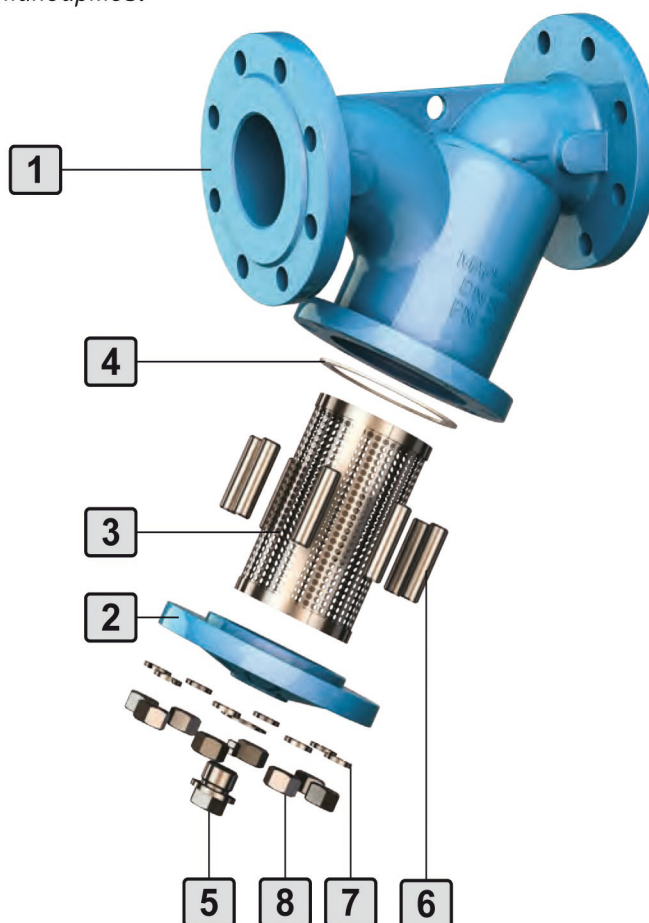
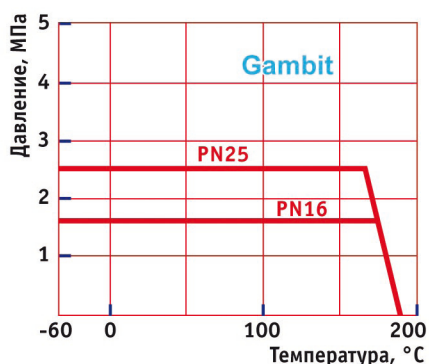


График давление/ температура



Материалы основных деталей

	ФС 46ч3фт ЛФ.00	ФС 46с3фт ЛФ.00	ФС 46нж3фт ЛФ.01
1	Корпус	СЧ18	сталь20Л
2	Крышка	СЧ18	сталь20Л
3	Сетчатый элемент		12Х18Н10Т
4	Прокладка		Gambit
5	Пробка	Сталь 20	12Х18Н10Т
6	Шпилька (Болт)	Сталь 35	12Х18Н10Т
7	Шайба пружинная		Сталь 65Г
8	Гайка	Сталь 35	12Х18Н10Т

Основные размеры и масса

Обозначение	PN16										КГ			
	DN	мм									n	Масса		Kv
		L	D	D1	D2	H	H1	Dmin	d	ФС46с3фт		ФС46нж3фт		
ФС 46ч3фт ЛФ.00.016.015/ФС 46с3фт ЛФ.00.016.015/ФС 46нж3фт ЛФ.01.016.015	15	130	95	65	47	67	86	15	14	4	2,54	2,5	5,8	
ФС 46ч3фт ЛФ.00.016.020/ФС 46с3фт ЛФ.00.016.020/ФС 46нж3фт ЛФ.01.016.020	20	150	105	75	58	84	102	20	14	4	3,36	3,2	10,4	
ФС 46ч3фт ЛФ.00.016.025/ФС 46с3фт ЛФ.00.016.025/ФС 46нж3фт ЛФ.01.016.025	25	160	115	85	68	93	118	25	14	4	4,79	4,45	16,4	
ФС 46ч3фт ЛФ.00.016.032/ФС 46с3фт ЛФ.00.016.032/ФС 46нж3фт ЛФ.01.016.032	32	180	135	100	78	104	130	32	18	4	6,17	5,8	27,3	
ФС 46ч3фт ЛФ.00.016.040/ФС 46с3фт ЛФ.00.016.040/ФС 46нж3фт ЛФ.01.016.040	40	200	145	110	88	140	190	40	18	4	9,13	7,2	42	
ФС 46ч3фт ЛФ.00.016.050/ФС 46с3фт ЛФ.00.016.050/ФС 46нж3фт ЛФ.01.016.050	50	230	160	125	102	158	223	50	18	4	10,32	10,2	64,7	
ФС 46ч3фт ЛФ.00.016.065/ФС 46с3фт ЛФ.00.016.065/ФС 46нж3фт ЛФ.01.016.065	65	290	180	145	122	188	260	65	18	8	16,95	15,5	86,9	
ФС 46ч3фт ЛФ.00.016.080/ФС 46с3фт ЛФ.00.016.080/ФС 46нж3фт ЛФ.01.016.080	80	310	195	160	133	239	323	80	18	8	24,34	22,4	107,9	
ФС 46ч3фт ЛФ.00.016.100/ФС 46с3фт ЛФ.00.016.100/ФС 46нж3фт ЛФ.01.016.100	100	350	215	180	158	286	409	100	18	8	33,86	31,2	217	
ФС 46ч3фт ЛФ.00.016.125/ФС 46с3фт ЛФ.00.016.125/ФС 46нж3фт ЛФ.01.016.125	125	400	245	210	188	298	421	125	18	8	45,92	42,4	307,8	
ФС 46ч3фт ЛФ.00.016.150/ФС 46с3фт ЛФ.00.016.150/ФС 46нж3фт ЛФ.01.016.150	150	480	280	240	212	378	550	150	22	8	83,23	76,5	436,7	
ФС 46ч3фт ЛФ.00.016.200/ФС 46с3фт ЛФ.00.016.200/ФС 46нж3фт ЛФ.01.016.200	200	600	335	295	268	440	650	200	22	12	120,29	111,1	789,2	

Обозначение	PN25										КГ			
	DN	мм									n	Масса		Kv
		L	D	D1	D2	H	H1	Dmin	d	ФС46с3фт		ФС46нж3фт		
ФС 46с3фт ЛФ.00.025.015 / ФС 46нж3фт ЛФ.01.025.015	15	130	95	65	47	67	86	15	14	4	2,54	5,8		
ФС 46с3фт ЛФ.00.025.020 / ФС 46нж3фт ЛФ.01.025.020	20	150	105	75	58	84	102	20	14	4	3,36	10,4		
ФС 46с3фт ЛФ.00.025.025 / ФС 46нж3фт ЛФ.01.025.025	25	160	115	85	68	93	118	25	14	4	4,79	16,4		
ФС 46с3фт ЛФ.00.025.032 / ФС 46нж3фт ЛФ.01.025.032	32	180	135	100	78	104	130	32	18	4	6,17	27,3		
ФС 46с3фт ЛФ.00.025.040 / ФС 46нж3фт ЛФ.01.025.040	40	200	145	110	88	140	190	40	18	4	9,13	42		
ФС 46с3фт ЛФ.00.025.050 / ФС 46нж3фт ЛФ.01.025.050	50	230	160	125	102	158	223	50	18	4	10,32	64,7		
ФС 46с3фт ЛФ.00.025.065 / ФС 46нж3фт ЛФ.01.025.065	65	290	180	145	122	188	260	65	18	8	16,95	86,9		
ФС 46с3фт ЛФ.00.025.080 / ФС 46нж3фт ЛФ.01.025.080	80	310	195	160	133	239	323	80	18	8	24,34	107,9		
ФС 46с3фт ЛФ.00.025.100 / ФС 46нж3фт ЛФ.01.025.100	100	350	230	190	158	286	409	100	22	8	35,27	217		
ФС 46с3фт ЛФ.00.025.125 / ФС 46нж3фт ЛФ.01.025.125	125	400	270	220	188	303	421	125	26	8	49,04	307,8		
ФС 46с3фт ЛФ.00.025.150 / ФС 46нж3фт ЛФ.01.025.150	150	480	300	250	212	378	550	150	26	8	86,58	436,7		
ФС 46с3фт ЛФ.00.025.200 / ФС 46нж3фт ЛФ.01.025.200	200	600	360	310	278	440	651	200	26	12	125,52	789,2		

Примечание:

Изготовление сетчатого элемента возможно из сетки с размером ячеек 0,4, 0,45, 0,5, 0,55, 0,63, 0,7, 0,8, 0,9, 1,0, 1,1, 1,2, 1,4, 1,6, 1,8, 2,0, 3,0 мм

