



YF3016D фильтр сетчатый фланцевый "грязевик" Ду 15-600, Ру16



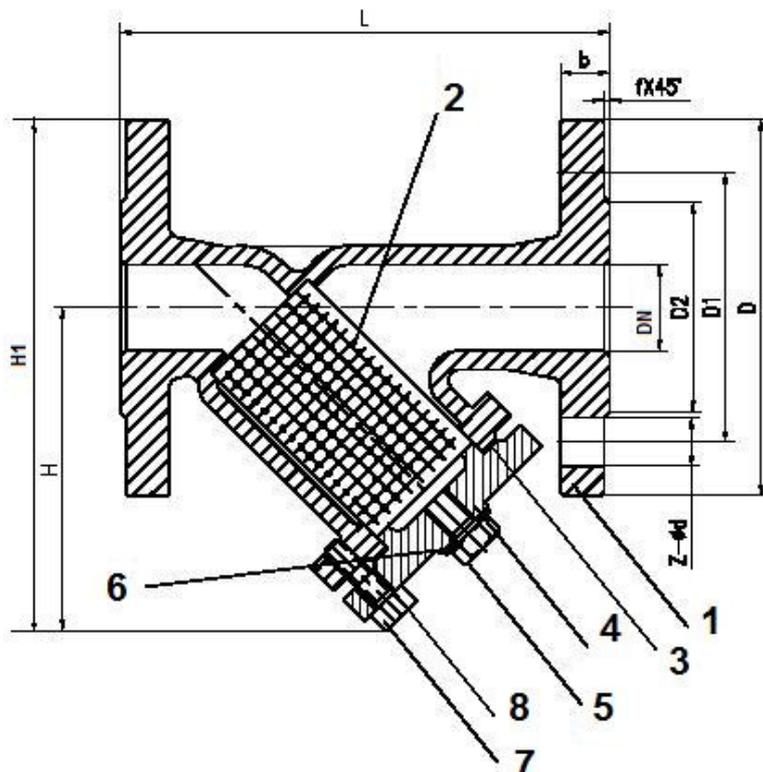
Корпус фильтра сетчатого фланцевого изготавливается из чугуна GG25, сетка – из нержавеющей стали. Фланцы по ГОСТ 12815-80 (обычные) Ру 16. Присоединительные отверстия фланцев по ГОСТ в Ру16 и Ру10 для Ду15-150 совпадают. ГОСТ-а на строительные длины на фильтры не существует.

Фильтр YF-3016-D подходит:

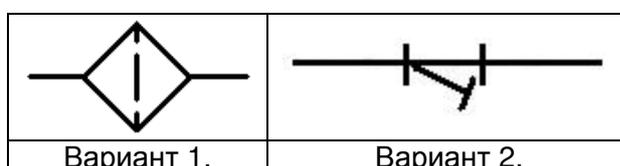
- для холодного водоснабжения (ХВС),
- для горячего водоснабжения (ГВС),
- для теплоснабжения с любым стандартным теплоносителем (включая антифризы),
- для отопления с любым стандартным теплоносителем (включая антифризы)

- для пара, паровых систем (паровых линий, паропроводов) до 300 °С,
- для конденсатных линий,
- для технологического водоснабжения,
- для газопроводов нейтральных и инертных газов, включая природный (натуральный) газ,
- для систем водоподготовки и водозабора,
- для транспортировки минеральных и синтетических масел,
- для многих других применений в соответствии с конструкцией и материалами фильтра.

Чертеж габаритный фильтра YF-3016-D сетчатого фланцевого чугунного



Условное графическое изображение фильтра сетчатого фланцевого чугунного на чертежах и схемах



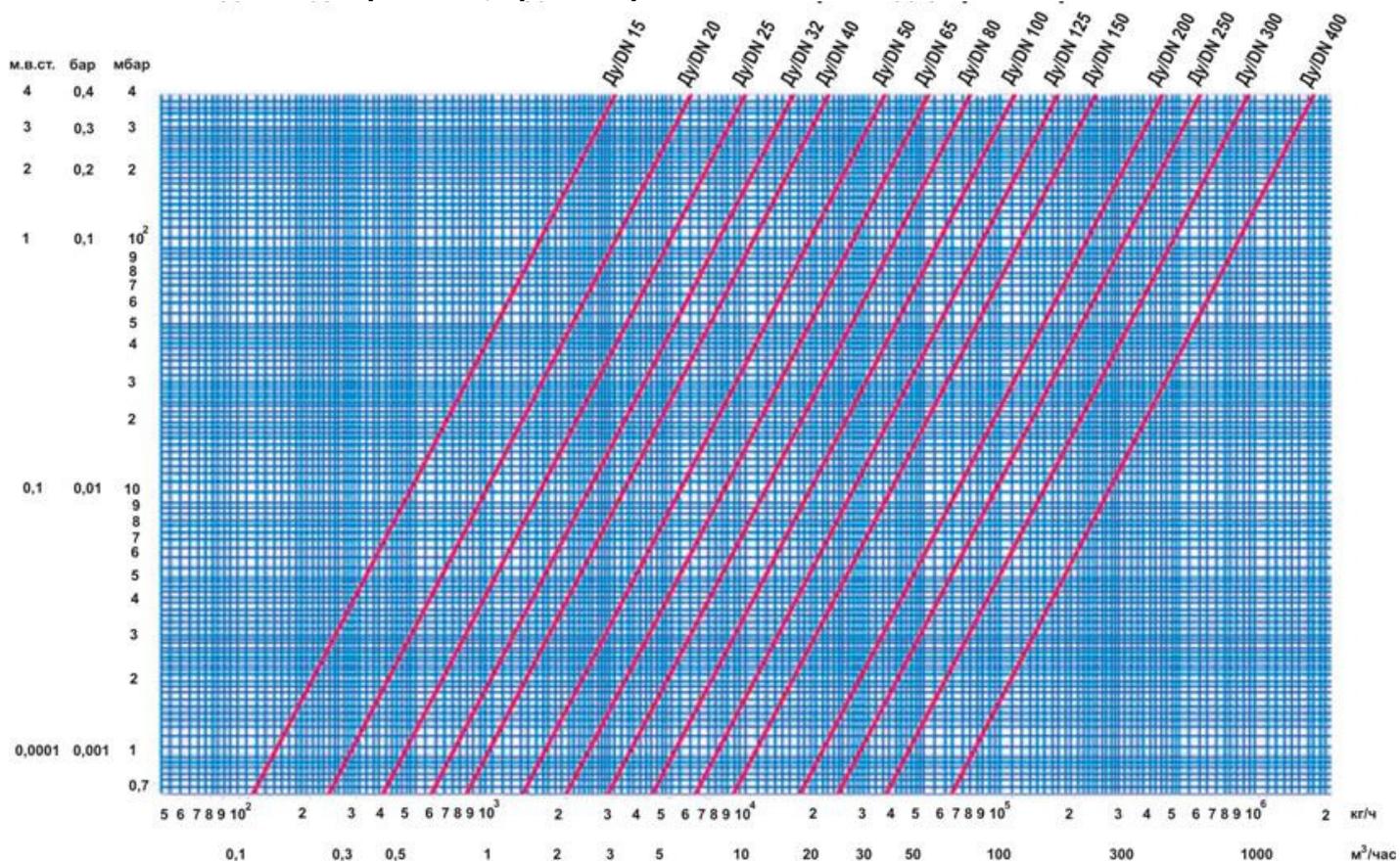


Габаритные размеры, вес и Kv YF-3016-D сетчатого фланцевого чугунного. Размеры в мм.

Ду / DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	
Ру / PN	16																		
Максимально допустимая температура 300 °С, Минимальная температура окружающей среды -20 °С,																		Макс: 180 °С, Мин: -20 °С,	
Код товара	YF-3016-D015	YF-3016-D020	YF-3016-D025	YF-3016-D032	YF-3016-D040	YF-3016-D050	YF-3016-D065	YF-3016-D080	YF-3016-D100	YF-3016-D125	YF-3016-D150	YF-3016-D200	YF-3016-D250	YF-3016-D300	YF-3016-D350	YF-3016-D400	YF-3016-D500	YF-3016-D600	
L - строительная длина	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100	1250	1450	
H - строительная высота (от оси трубы)	72	80	90	105	112	135	165	195	230	280	330	390	450	562	640	700	884	1022	
Ht - габаритная высота (от конца фланца)	115	133	148	175	187	218	258	295	340	405	473	560	653	792	900	990	1242	1442	
Z - ød Присоединительные отверстия фланцев (диаметр и кол-во на каждом фланце)	14 / 4шт.			Ø 18 / 4шт.				Ø 18 / 8шт.			Ø 23 / 8шт.	Ø 23 / 12шт.	Ø 27 / 12шт.		Ø 27 / 16шт.	Ø 30 / 16шт.	Ø 34 / 20шт.	Ø 37 / 20шт.	
f - высота присоединительного выступа	2				3								4				5		
b - толщина фланца	14	16		18		20		22	24	26		30	32		36	38	31,5	36	
D2 - внешний диаметр присоединительного выступа	47	58	68	78	88	102	122	138	158	188	212	268	320	378	438	490	609	720	
D1 - межосевое расстояние сквозных отверстий фланца	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	650	770	
D - днешний диаметр фланца	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	715	840	
Размер отверстия в сетке, мм	0,8									1,5			2,0				3,0		
Kv, м ³ /час стандартное исполнение	5,35	9,55	16,55	20,1	33,1	54,1	95,1	140,1	201,1	340,1	526,1	870,1	1260,1	1735,1	2250	2950	4609	6640	
Kv, м ³ /час с сеткой 0,5 мм	5,05	9,05	14,85	18,1	30,1	48,1	85,1	131,5	189,5	320,5	494,5	818,5	1185	1632	2220	2899	-	-	
Kv, м ³ /час с сеткой 4 мм	5,51	9,84	17,05	20,7	34,1	55,7	98,0	144,3	207,1	350,3	541,9	896,2	1298	1787	2287	2986	-	-	
Kv, м ³ /час с магнитной вставкой	-10%												-8%				-	-	
Вес, кг /шт.	2,2	2,7	3,7	5,6	7,6	10,1	14,8	21,4	26,2	40,0	55,0	93,0	158,0	250,0	390,0	450,0	580,00	840,00	



Диаграмма перепада давления для фильтра сетчатого YF-3016D, падение давления на воде в зависимости от расхода, ориентировочные значения



Разрешенные и запрещенные положения в установке фильтра YF-3016-D сетчатого фланцевого

<p>Единственная верная пространственная ориентация при установке. Стрелка указывает направление потока. На паропроводе (без конденсатоотводчика в крышке) фильтр устанавливается крышкой "вбок" = параллельно земле! Иначе стакан будет заполнен конденсатом, что грозит снижением пропускной способности фильтра практически до нуля, гидроударами и/или запиранием паропровода водяной (конденсатной) пробкой.</p>	<p>Этот способ установки считается условно допустимым, но у него есть очевидный минус - фильтр следует чистить намного (в разы) чаще. Стрелка указывает направление потока.</p>	<p>Строго не рекомендуемая пространственная ориентация фильтра сетчатого из любого материала (латунь, чугун, сталь) при установке. Стрелка указывает направление потока.</p>	<p>Строго не рекомендуемая пространственная ориентация фильтра сетчатого из любого материала (латунь, чугун, сталь) при установке. Стрелка указывает направление потока.</p>



Спецификация, размер и количество деталей и материалов

Номер на чертеже	Наименование	Кол-во	Материал			
1	Корпус Ду 15-400	1	Чугун DIN GG25 = JIS FC250 = W.-nr. 0.6025 = BS Grade 260 = AFNOR Ft 25 D = UNI G25 = UNE FG25 = SS 0125 = ANSI/SAE No 35 B = GB HT250			
1	Корпус Ду 500-600	1	Чугун DIN GGG40 = EN-GJS-450-10....			
2	Сетка (размеры фильтрующего элемента)	1	Нержавеющая сталь JIS SUS304 = W.-nr.1.4350 = DIN X5CrNi189 = BS 304S11 = EN 58E = AFNOR Z6CN18.09 = UNI X5CrNi1810 = UNE F.3551 = UNE F.3541 = UNE F.3504 = SS 2332 = AISI/SAE 304 = GB OCr18Ni9			
3	Прокладка крышки (размеры в таблице ниже)	1	СНП = Спирально-навитая Терморасширенный графит (ТРГ) + SS316			
4	Крышка фильтра	1	Чугун DIN GG25			
5	Сливная пробка крышки (размеры в таблице справа)	1	Конструкционная качественная углеродистая сталь GB A3 - по механическим свойствам, как GB Q235, ГОСТ Ст.20, DIN St.37, UNS K 02502, AISI 1020, A-216 WCB			
6	Прокладка сливной пробки крышки (размеры в таблице справа)	1	EPDM - кольцо			
			DN	D внеш, мм	D внутр, мм	Ø / толщина, мм
			15-80	14	8	3
			100-150	18	12	3
7	Болты крепежные крышки	см. таблицу	Конструкционная качественная углеродистая сталь GB A3 - по механическим свойствам, как GB Q235, ГОСТ Ст.20, DIN St.37, UNS K 02502, AISI 1020, A-216 WCB			
			Конструкционная качественная углеродистая сталь GB A3 - по механическим свойствам, как GB Q235, ГОСТ Ст.20, DIN St.37, UNS K 02502, AISI 1020, A-216 WCB			
8	Шайба болтов крепежных крышки (размеры в таблице ниже)	см. таблицу	Конструкционная качественная углеродистая сталь GB A3 - по механическим свойствам, как GB Q235, ГОСТ Ст.20, DIN St.37, UNS K 02502, AISI 1020, A-216 WCB			

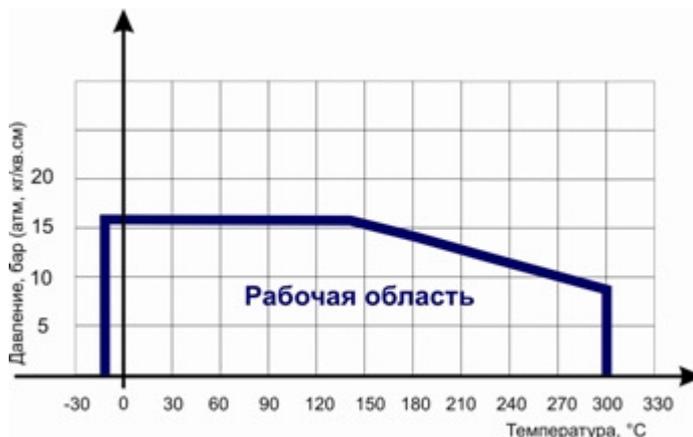
Размер и количество основных деталей фильтра YF-3016-D сетчатого фланцевого чугуного.

Номер детали на чертеже и наименование			
DN	Прокладка крышки (3) (цены на прокладки)	Сливная пробка крышки (5)	Болты крепежные крышки (7)
15	Спирально-навитая прокладка (СНП) 31 x 19 x 3,5 мм	G 1/2" (обычная трубная дюймовая резьба)	M8x20 / 4 шт.
20	СНП 38 x 24 x 3,5 мм		M8x25 / 4 шт.
25	СНП 45 x 30 x 3,5 мм		
32	СНП 51 x 36 x 3,5 мм		
40	СНП 61 x 42 x 3,5 мм		
50	СНП 73 x 55 x 3,5 мм		



65	СНП 94,5 x 81 x 3,5 мм	G 3/4" (обычная трубная дюймовая резьба)	M10x35 / 4 шт.
80	СНП 108 x 92 x 3,5 мм		M12x35 / 4 шт.
100	СНП 131,5 x 105 x 3,5 мм		M12x40 / 6 шт.
125	СНП 162 x 140 x 3,5 мм		M16x45 / 6 шт.
150	СНП 192 x 166 x 3,5 мм	G 1" (обычная трубная дюймовая резьба)	M16x50 / 8 шт.
200	СНП 234 x 204 x 3,5 мм		M16x55 / 10 шт.
250	СНП 294 x 274 x 3,5 мм		M16x60 / 12 шт.
300	СНП 344 x 316 x 3,5 мм		M18x70 / 12 шт.
350	СНП 395 x 366 x 3,5 мм		M18x70 / 12 шт.
400	СНП 450 x 416 x 3,5 мм		M18x70 / 12 шт.
500	Прокладка из паронита 525 x 605 x 3 мм	R 2" (BSPT)	M30x75 / 18 шт.
600	Прокладка из паронита 624 x 714 x 3 мм	R 2" (BSPT)	M30x75 / 20 шт.

Диаграмма Давление / Температура для фильтра YF-3016-D сетчатого фланцевого чугунного:



Ду500-600: Максимально допустимая температура: 180 °С / Минимальная температура окружающей среды: -20 °С!

Диаграмма определяет рабочую область для фильтра сетчатого фланцевого чугунного YF-3016-D в координатах Давление (в барах приборного) / Температура (°С).

Описание присоединительных размеров + подходящих стандартов деталей крепежа и присоединения фильтра YF-3016-D сетчатого фланцевого чугунного. Все размеры в мм:

Тип присоединения:	ответные фланцы согласно																	
Строительная длина (расстояние между ответными фланцами)	Размер L на габаритном чертеже																	
Количество сквозных отверстий на каждом фланце (КСО)	Параметр Z - ød на габаритном чертеже																	
Диаметр сквозных отверстий на фланце																		
Требования к ответному крепежу:	Ду15	Ду20	Ду25	Ду32	Ду40	Ду50	Ду65	Ду80	Ду100	Ду125	Ду150	Ду200	Ду250	Ду300	Ду350	Ду400	Ду500	Ду600
Размер болта. ГОСТ 7798-70 и ГОСТ10602-94	M12 x45	M12 x50	M12 x50	M16 x60	M16 x60	M16 x65	M16 x65	M16 x65	M16 x70	M16 x70	M20 x80	M20 x80	M24 x90	M24 x90	M24 x100	M27 x110	M30x x30	M36x 140
Рекомендуемая длина шпильки (для тех, кто не любит болты)	M12 x60	M12 x70	M12 x70	M16 x80	M16 x80	M16 x80	M16 x80	M16 x90	M16 x90	M16 x90	M20 x100	M20 x100	M24 x120	M24 x120	M24 x120	M27 x130	M30 x170	M36x 170
Размер гайки (для каждой шпильки - двух гаек)	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M30	M36
Стандартный размер (диаметр внешний/	50/ 20/	60/ 25/	69/ 29/	81/ 38/	91/ 45/	106/ 57/	126/ 75/	141/ 87/	161/ 106/	191/ 132/	216/ 161/	271/ 216/	327/ 264/	382/ 318/	442/ 372/	495/ 421/	615/ 528/	728/ 620/



**торговый дом
АВТОМАТИКА**

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-avtomatika.ru
info@td-avtomatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

внутренний/толщина) и обозначение про- кладки ответного фланца (ГОСТ 15180-86)	2 А- 15- 16	2 А- 20- 16	2 А- 25- 16	2 А- 32- 16	2 А- 40- 16	2 А- 50- 16	2 А- 65- 16	2 А- 80- 16	2 А- 100- 16	2 А- 125- 16	2 А- 150- 16	2 А- 200- 16	2 А- 250- 16	2 А- 300- 16	2 А- 350- 16	2 А- 400- 16	2 А- 500- 16	2 А- 600- 16
Минимальный внут- ренний диаметр про- кладки ответного фланца ,мм	20	25	29	38	45	57	75	87	106	132	161	216	264	318	356	407	524	620
Максимальный на- ружный диаметр прокладки ответного фланца, мм	51	61	71	82	92	107	127	142	162	192	218	273	328	384	444	495	617	730