

Фильтр сетчатый чугунный фланцевый ABRA-YF-3016-D Ду 15-600 (1/2"-24"), Ру 16

Рабочие среды и применения: Холодное водоснабжение (ХВС), горячее водоснабжение (ГВС), теплоснабжение с любым стандартным теплоносителем (включая антифризы), паровые системы (паровые линии, паропроводы) до 300°C, конденсатные линии, технологическое водоснабжение, газопроводы нейтральных и инертных газов, включая природный (натуральный) газ, водоподготовка и водозабор, транспортировка минеральных и синтетических масел и т.д.

Внешний вид фильтра сетчатого чугунного фланцевого ABRA-YF-3016-D



Удобное решение со сливным краном для полуавтоматической промывки.
Всегда в наличии на складе

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

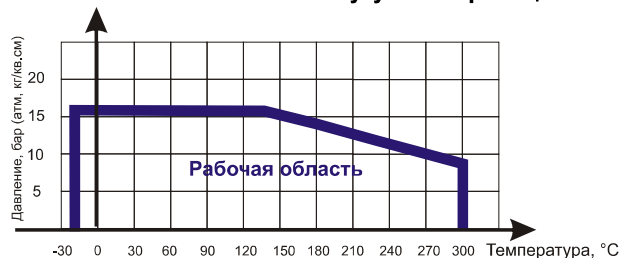


Диаграмма определяет рабочую область для фильтра сетчатого чугунного фланцевого в координатах Давление (в барах приборного) / Температура (°C).

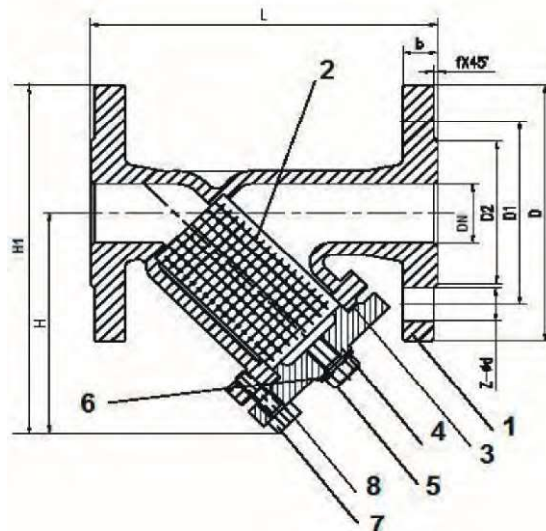
Все чугунные фланцевые фильтры ABRA -YF позволяют самостоятельно установить сливной кран, т.к. имеют сливную пробку и стандартную резьбу. Наличие сливной пробки и стандартной трубной резьбы (G") является существенным преимуществом перед фильтрами других производителей, т.к. позволяет упростить регулярную очистку фильтра, минимизирует риск ожогов, аварийных открытий и повреждения прокладки крышки фильтра при снятии крышки.

Габаритные размеры, вес и Kv (таблица) фильтра ABRA-YF-3016-D сетчатого чугунного фланцевого

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 бар (1, 6 МПа)																			
	Максимально допустимая температура +300 °С. Минимальная температура окружающей среды — 20 °С.																	+180°С/-20°С		
Код товара ABRA-YF-3016-D-	015	020	025	032	040	050	065	080	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600		
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 количество на каждом фланце)	Ø 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 x45° - 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 стандартной сетке	0,8										1,5		2				3		4	
Kv, м³/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, м³/час с сеткой 0,5	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, м³/час с сеткой 4	5,51	9,84	17,05	20,7	34,1	55,7	98	144,3	207,1	350,3	541,9	896,2	1298	1787	2287	2986	----	----		
Kv, м³/час с магнитной вставкой	-10%												-8%				---		---	
Вес, кг /шт	2,2	2,8	3,7	5,6	7,8	10,1	14,9	21,4	27,2	40	56,1	93	158	250	390	450	580	850		

Чертеж габаритный фильтра сетчатого чугунного фланцевого ABRA-YF-3016-D (размеры в таблице ниже):



Условное графическое изображение фильтра сетчатого чугунного фланцевого на чертежах и схемах:



Вариант 1.

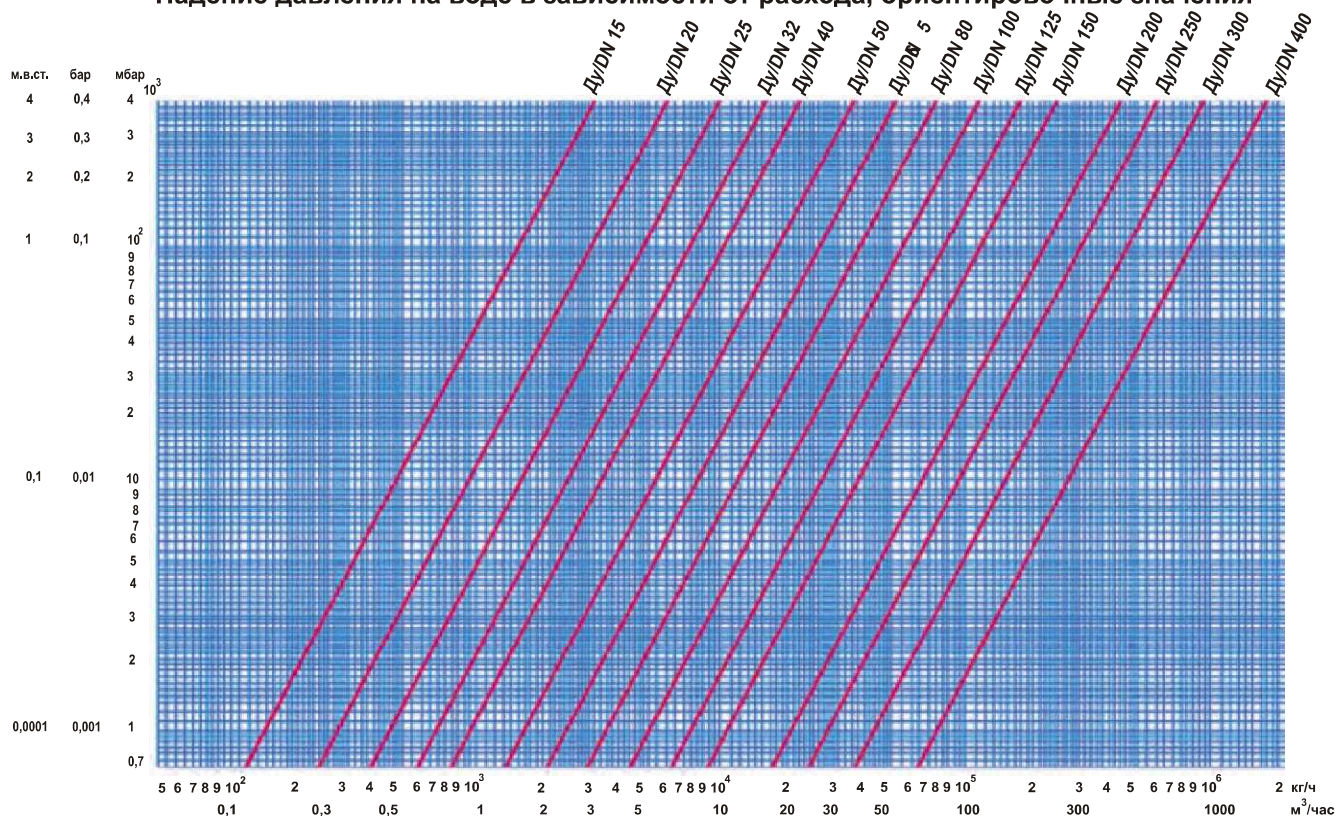


Вариант 2.

Спецификация деталей и материалов фильтра ABRA-YF-3016-D сетчатого чугуного фланцевого

Номер чертежа	Наименование	Кол-во	Материал														
1	Корпус	1	Для Ду 15-400 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 H1250 Для Ду 500-600 Чугун DIN GGG40= EN-GJS-450-10														
2	Сетка	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 =ANSI/SAE 304 =GB GCr18Ni9														
3	Прокладка крышки фильтра (размеры в таблице ниже)	1	СНП= Спирально-навитая Терморасширенный графит (ТРГ)+SS316														
4	Крышка фильтра	1	Чугун DIN GG25 (GGG40 для Ду500, Ду600)														
5	Сливная пробка крышки фильтра (размеры в таблице ниже)	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 фильтра (размеры в таблице справа)	1	EPDM - кольцо <table border="1"> <tr> <th>DN</th><th>D внеш, мм</th><th>D внутр, мм</th><th>Ø /толщина,мм</th></tr> <tr> <td>15-80</td><td>14</td><td>8</td><td rowspan="3">3</td></tr> <tr> <td>100-150</td><td>18</td><td>12</td></tr> <tr> <td>200-400</td><td>25</td><td>19</td></tr> </table>	DN	D внеш, мм	D внутр, мм	Ø /толщина,мм	15-80	14	8	3	100-150	18	12	200-400	25	19
DN	D внеш, мм	D внутр, мм	Ø /толщина,мм														
15-80	14	8	3														
100-150	18	12															
200-400	25	19															
7	Болты крепежные крышки фильтра	см. табл. ниже	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 фильтра (размеры в таблице ниже)	по кол-ву болтов крепежных крышки фильтра	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														

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



Номер детали на чертеже и наименование				Номер детали на чертеже и наименование			
DN	Прокладка крышки (3)	Сливная пробка (5)	Болты крепежные (7)	DN	Прокладка крышки (3)	Сливная пробка (5)	Болты крепежные (7)
15	31 x 19 x 3,5 мм	G 3/8"	M8x20 / 4 шт.	125	162 x 140 x 3,5 мм	G 3/4" (обычная трубная дюймовая резьба)	M16x45 / 6 шт.
20	38 x 24 x 3,5 мм	G 1/2" (обычная трубная дюймовая резьба)		150	192 x 166 x 3,5 мм		M16x45 / 6 шт.
25	45 x30 x 3,5 мм		200	234 x 204 x 3,5 мм	M16x50 / 8 шт.		
32	51 x36 x3,5 мм		M8x30/ 4 шт.	250	294 x 274 x 3,5 мм		M16x55 / 10 шт.
40	61 x 42 x 3,5 мм			300	344 x 316 x 3,5 мм		M16x60/ 12 шт.
50	73 x 55 x 3,5 мм		M10x30 / 4 шт.	350	395 x 366 x 3,5 мм	G 1"	M18x70 / 12 шт.
65	94,5 x 81 x 3,5 мм	M10x35 /4 шт.	400	450 x 416 x 3,5 мм	M18x70/12 шт.		
80	108 x 92 x 3,5 мм	G 3/4"	M12x35 / 4 шт.	500	Прокладка из паронита 525x605x3-5мм	R2" (BSPT)	Шпилька/Гайка M46/18 шт.
100	131,5 x 105 x 3,5 мм		M12x40/ 6 шт.	600	Прокладка из паронита 625x705x3-5мм		Шпилька/Гайка M46/20 шт.

Описание присоединительной резьбы - смотри на странице 84