

Простые стрейнеры с литым корпусом и ручной очисткой

1. Введение

Стрейнеры (корзинные сита) - распространенное решение для фильтрации воды, топлива, других маловязких жидкостей в применениях, имеющих большой расход в единицу времени и малое количество примесей. У всех стрейнеров направление потока изнутри наружу фильтровального элемента, поэтому слишком большое количество примесей приведет к оседанию их внутри корзины.

Конструкция стрейнеров с ручной очисткой обеспечивает быстрое восстановление работоспособности фильтра, при этом процедура не требует специальной квалификации рабочих или определенного инструмента. Фильтрующий элемент выполнен в виде корзины, которую извлекают из фильтра для очистки через съемную крышку. Направление движения потоков в фильтре обеспечивает надежное удержание механических примесей внутри корзины, при работе максимально задействуется фильтрующая поверхность корзины (ее площадь обычно превышает размер отверстия входного патрубка примерно в 10 раз).

При очистке корзины простого стрейнера поток через него останавливается. Для обеспечения непрерывной работы необходимо использовать дуплексные (двойные) стрейнеры. При засорении одной корзины поток переключается на вторую, чистую, а первая извлекается для очистки.



2. Характеристики

- Низкое гидравлическое сопротивление на чистом фильтре.
- Жесткая и компактная конструкция.
- Корзины с высоким сопротивлением перепаду давления и грязеемкостью.
- Селективность от 25 до 5000 микрон в стандартном исполнении.
- Плоская съемная крышка, закрываемая шпильками, болтами или рычагом.
- Кольцевое уплотнение из резины Buna N. Другие материалы по требованию.
- Жесткая сетчатая опорная корзина из нержавеющей стали уменьшает сопротивление потоку и максимально использует всю поверхность фильтровального рукава.
- Подходит для жидкостей любого типа и вязкости.

3. Стандартная спецификация

Расчетное давление	: 16 бар для крышки с болтами, 6 бар для запирающего откидного рычагом
Расчетная температура	: от 120 до 180°C
Рабочая температура	: в зависимости от материала рукавов и прокладок
Материалы	: чугун GGG40 или нержавеющая сталь CrNi 1.4581
Корзины	: углеродистая сталь 0.7040, 1.0570, нержавеющая сталь 1.4301, 1.4571
Тип корпуса	: литой
Покрyтия	: RILSAN, каучуковое покрытие

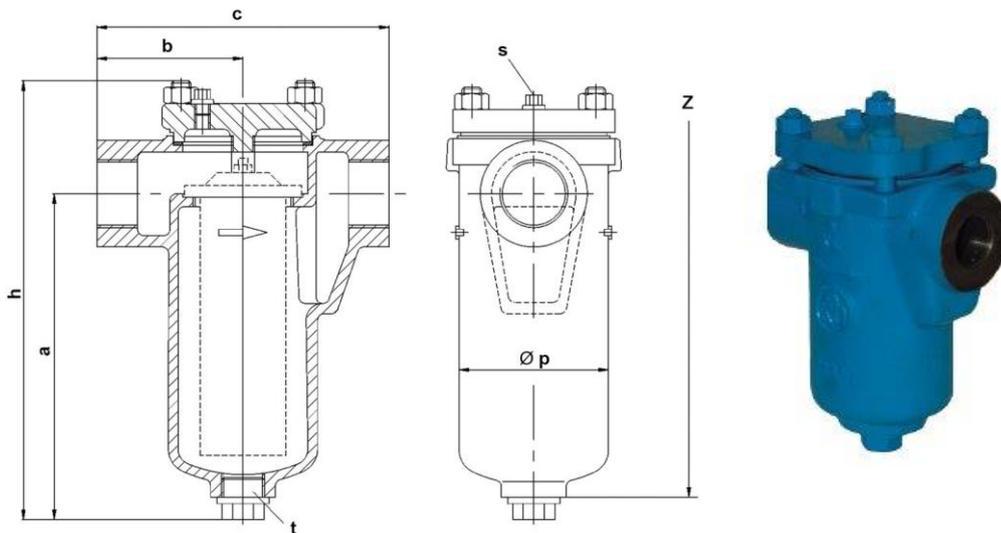
Максимальный перепад давления	
- расчетный	: 2.5 бар
- рабочий	: 2.5 бар

4. Опции

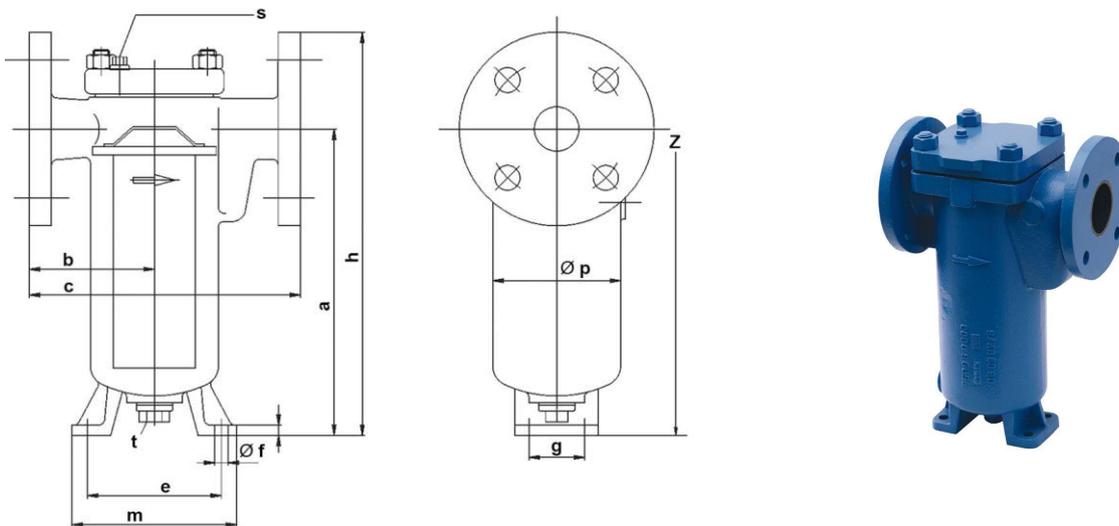
- Нагревательные элементы для корзин – паровые или электрические
- Магнитные вставки
- Индикаторы загрязнения разных типов - механические или электрические
- Фильтровальные корзины выполнены либо одностенными, либо, для увеличения производительности, двухстенными и даже трехстенными, Перегородка бывает либо простая перфорированная для грубой фильтрации, либо со складчатой сетчатой вставкой для тонкой фильтрации.

Специальные модели под заказ.

Также производятся нестандартные варианты стрейнеров для высоких температур, давлений и с использованием других материалов в соответствии с существующим кодом.

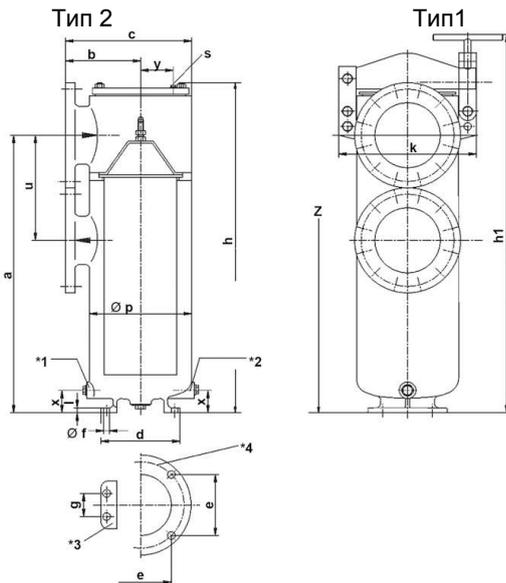
6. Размеры


EG1	DN	a	b	c	h	Øp	s	t	Z	Вес, кг
AE44T210A01	G½	131	60	125	185	70	-	G¾	245	2.5
AE45T210A02	G¾	131	65	130	185	70	-	G¾	275	3.0
AE46T210A03	G1	150	75	150	215	90	G¾	G¾	315	5.0
AE47T210A04	G1¼	201	90	180	265	90	G¾	G¾	420	6.0
AE48T210A05	G1½	263	100	235	340	126	G¾	G1	535	11.0
AE49T210A05	G2	263	100	235	340	126	G¾	G1	535	11.0



EG2	DN	a	b	c	m	e	Øf	g	h	l	Øp	s	t	Z	Вес, кг
AE033210A02*	20	136	75	160	-	-	-	-	189	-	70	G¾	G¾	285	5
AE043210A03*	25	162	85	180	-	-	-	-	219	-	92	G¾	G¾	338	8
AE053210A04*	32	214	90	195	-	-	-	-	284	-	92	G¾	G¾	424	10
AE063210A05*	40	263	105	230	-	-	-	-	337	-	126	G¾	G1	523	13
AE073210A05*	50	263	105	240	-	-	-	-	346	-	126	G¾	G1	523	16
AE083210A07	65	340	115	275	160	130	14	60	433	14	146	G¾	G1	719	30
AE093210A08	80	390	130	325	210	170	18	60	490	16	178	G¾	G1½	839	42
AE103210A09	100	480	145	365	220	180	18	70	590	16	204	G¾	G1½	1018	64
AE113210A10	125	660	190	480	260	220	18	170	785	18	260	G¾	G1½	1343	97
AE123210A11	150	760	210	530	320	270	23	200	903	20	308	G¾	G1½	1534	136

* не имеют опор



EG3	DN	a	b	c	d	e	øf	g	h	h1	k	l	øp	s	u	x	y	Z	Вес
AE1031*0A09	100	480	173	282	220	180	18	70	594	676	234	16	204	G¼"	250	90	50	1018	57
AE1131*0A10	125	660	190	330	260	220	18	170	788	925	370	18	260	G¾"	270	130	80	1343	94
AE1231*0A11	150	760	230	375	320	270	23	200	909	1035	424	20	308	G¾"	310	135	100	1536	129
AE1431*0A13	200	810	270	445	290	176	23	-	996	1175	526	20	384	G¾"	350	90	120	1736	209

* Индекс "3" для фильтра тип 1 (запирание откидным рычагом), индекс "1" для фильтра тип 2 (крышка на болтах)

7. Информация для заказа

Тип фильтра

Вход и выход

- 02 фланцы DN 15
- 03 фланцы DN 20
- 04 фланцы DN 25
- 05 фланцы DN 32
- 06 фланцы DN 40
- 07 фланцы DN 50
- 08 фланцы DN 65
- 09 фланцы DN 80
- 10 фланцы DN 100
- 11 фланцы DN 125
- 12 фланцы DN 150
- 14 фланцы DN 200
- 15 фланцы DN 250
- 16 фланцы DN 300
- 44 резьбовые выходы G½"
- 45 резьбовые выходы G¾"
- 46 резьбовые выходы G1"
- 47 резьбовые выходы G1¼"
- 48 резьбовые выходы G1½"
- 49 резьбовые выходы G2"

Давление PN16

T (для EG1) или 3 (для EG2 и EG3)

Расположение выходов

- 1 На одной стороне (только EG3)
- 2 Напротив друг друга (EG1 и EG2)

Запирание крышки

- 1 болты или шпильки
- 3 откидной рычаг

Опции

- 0 Стандартная конструкция
- 2 Электрический нагреватель
- 3 Паровой стержень
- 7 Без цветных металлов
- G Каучуковое покрытие

Материал фильтрэлемента

- A нержавеющая сталь
- C углеродистая сталь

Типоразмер фильтрэлемента

Материал корпуса

- 2 чугун
- 6 нержавеющая сталь (только для EG2)

Дополнительные символы

AE 09 3 2 1 0 A 08 2 0000