

Грязеуловители ГЕРЦ Техническое описание

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

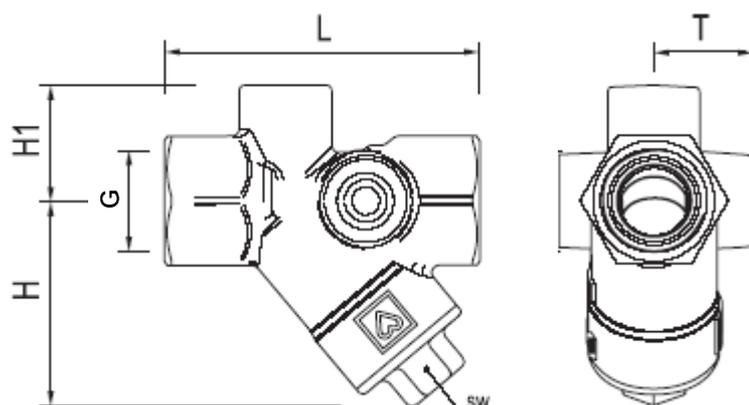
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

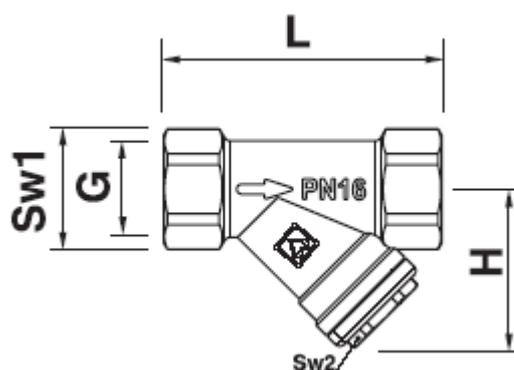
Грязеуловитель HERZ

Стандарт для 4111, издание 0108

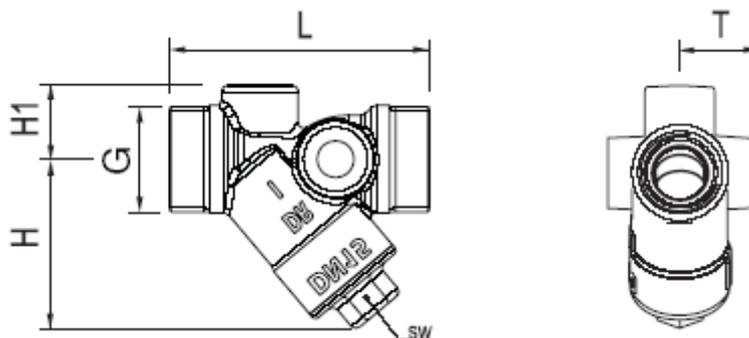


Установочные размеры в мм по номерам заказа

		G	L	H	H1	T	SW
1 4111 01	1 4111 11	1/2	65	42,5	24	20,5	13
1 4111 02	1 4111 12	3/4	75	50	23	21,5	24
1 4111 03	1 4111 13	1	90	57,3	32	25,3	27
1 4111 04	1 4111 14	1¼	110	70,4	38,8	28,6	32
1 4111 05	1 4111 15	1½	120	79	40	32	32
1 4111 06	1 4111 16	2	150	103	45	37,5	32
1 4111 07	1 4111 17	2½	180	118	53	46,5	32
1 4111 08	1 4111 18	3	220	137	61	55,5	32



	Размер	PN	DN	G	L	H	Sw1	Sw2
1 2662 01	1/2	16	15	1/2	68	37	25	22
1 2662 02	3/4	16	20	3/4	80	46	32	24
1 2662 03	1	16	25	1	90	54	41	25



☑ **Установочные размеры в мм по номерам заказа**

	G	L	H	H1	T	SW
1 4111 51	3/4	65	42,5	24	20,5	13
1 4111 52	1	75	50	23	21,5	24
1 4111 53	1¼	90	57,3	32	25,3	27
1 4111 54	1½	110	70,4	38,8	28,6	32
1 4111 55	2	120	79	40	32	32
1 4111 56	2½	150	103	45	37,5	32

☑ **Конструктивное исполнение**

- 4111 01-08** Фильтр-грязевик HERZ
Имеет наклонную форму, корпус из латуни, без покрытия, соединение муфта-муфта. Сетка из хром-никелевой стали, размер ячейки 0,4 и 0,75 мм.
- 4111 51-56** Фильтр-грязевик HERZ
Имеет наклонную форму, корпус из латуни, без покрытия, соединение 2x HP с плоским уплотнением. Сетка из хром-никелевой стали, размер ячейки 0,4 и 0,75 мм.
- 2662** Фильтр-грязевик HERZ
Имеет наклонную форму, корпус из латуни, без покрытия, соединение муфта-муфта. Сетка из хром-никелевой стали, размер ячейки 0,5 мм.

☑ **Технические характеристики**

Максимальная рабочая температура 110 °C
 Максимальное рабочее давление 10 бар
 Качество горячей воды соответствует стандарту ÖNORM H 5195 и Директиве VDI 2035.

☑ **Комплект присоединений HERZ**

При использовании комплекта присоединений HERZ для медных или стальных трубопроводов следует соблюдать допустимые параметры температуры и давления по стандарту EN 1254-2:1998, в соответствии с таблицей 5. Для присоединений к полимерным трубопроводам максимальные параметры теплоносителя (температура и давление) определяется по рекомендации производителей полимерных труб.

☑ **Комплекты трубных присоединений**

Фильтр-грязевик с размером 1/2, оснащены специальными муфтами. По выбору могут присоединяться к трубным резьбам, или, с помощью специальных фитингов к трубам из меди или тонкостенной стали. Для

диаметров труб 10, 12, 14, 16 и 18 мм, а также для соединений 3/4 x 18 мм, между фильтром и фитингом следует использовать переходники. Набор фитингов и переходники заказываются отдельно.

Диаметр трубы Ø D мм	10	12	14	15	16	18	18
Фильтр R=	1/2						3/4
Переходник № заказа	1 6272 01	1 6272 01	1 6272 01		1 6272 01	1 6272 11	1 6272 12
Комплект фитингов № заказа	1 6284 00	1 6284 01	1 6284 03	1 6292 01	1 6284 05	1 6289 01	1 6289 01

При монтаже труб из тонкостенной стали или меди с фитингами рекомендуется использование опорных гильз. Резьбу гайки фитинга и само обжимное кольцо следует смазывать силиконовой смазкой. См. наше руководство по монтажу.

❑ Полимерные трубопроводы

Фильтр-грязевик с наружной резьбой R=1/2 могут использоваться в системах с пластмассовыми трубопроводами. К специальным резьбам крепятся переходники и фитинги HERZ для металлополимерных и РЕХ трубопроводов. Модели и размеры указаны в каталоге поставок HERZ.

❑ Сфера применения

Системы водяного отопления. Прочие среды – по запросу.

❑ Область установки

Грязеуловители устанавливаются в местах предусмотренных проектом.

❑ Установка

При условии соблюдения направления потока возможна установка и в горизонтальном, и в вертикальном положении. При этом камера фильтра должна смотреть вниз.

❑ Использование фильтра

Замена или чистка мелкоячеистого фильтра из нержавеющей хромоникелевой стали производится легко. При замене следует учитывать размер ячеек – 0,4 или 0,75 мм.

❑ Чистка

Извлечение фильтрующей сетки, для ее промывки, производится после отсечения грязевика от системы отопления посредством закрытия шаровых вентилей установленных до и после фильтра.

❑ Теплоизолирующие оболочки, номенклатурный номер 4095

Для теплоизоляции рекомендуется установка теплоизолирующих оболочек. Они состоят из двух вставленных друг в друга полуоболочек и крышки шпинделя. Части смыкаются, внахлестку перекрывая друг друга, и удерживаются вместе при помощи стяжных хомутов. При необходимости возможно их снятие и повторное использование. Теплоизолирующие оболочки могут использоваться до максимальной рабочей температуры, значение которой составляет 120°C. Модели, размеры и номенклатурные номера указаны в каталоге поставок HERZ.



Диаграммы. Значения Kvs

Кривая	1	2	3	4	5	6	7	8
Размер ячейки	1/2	3/4	1	1¼	1½	2	2½	3
0,4	3,1	6,9	11,7	15,9	29,6	40,4	55,0	87,4
0,75	3,1	7,1	13,8	21,5	30,0	42,0	64,3	148,6

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93