

# ФИЛЬТР ГЕРЦ

Нормаль

**4111**

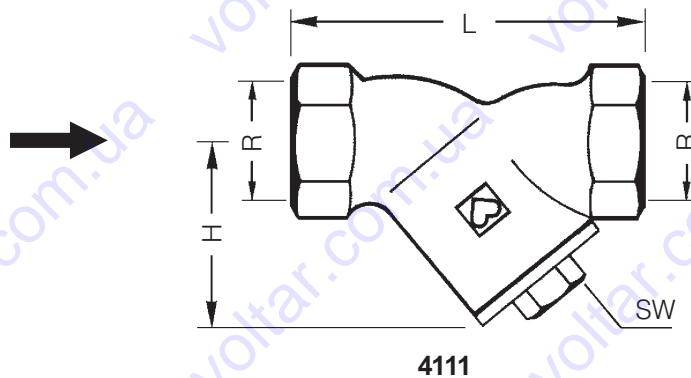
Издание 0900 (0899)

Фильтры Герц предназначены для улавливания инородных частиц (грязь, остатки сварки и пайки), случайно попавших в систему. Установка фильтров перед насосами и другими гидравлическими механизмами с прецизионно обработанными поверхностями позволяет значительно продлить их срок службы.

**Назначение**

Водяные системы отопления и тепловодоснабжения, в которых необходимо избежать присутствия твердых инородных включений: песка, ржавчины и т.п. Фильтры для других систем поставляются на заказ. Установка фильтров перед насосами и другими гидравлическими механизмами с прецизионно обработанными поверхностями позволяет значительно продлить их срок службы.

**Область применения**



Номер заказа		Размеры, мм				Размеры Номера заказов
Размер ячейки		R	L	H	SW	
0,4	0,75					
1 4111 01	1 4111 11	1/2"	61	37	13	
1 4111 02	1 4111 12	3/4"	66	47	21	
1 4111 03	1 4111 13	1"	81	48	27	
1 4111 04	1 4111 14	1 1/4"	96	69	32	
1 4111 05	1 4111 15	1 1/2"	108	71	37	
1 4111 06	1 4111 16	2"	128	83	37	
1 4111 07	1 4111 17	2 1/2"	170	100	37	
1 4111 08	1 4111 18	3"	210	115	37	

**4111** Фильтр ГЕРЦ  
Корпус из латуни, цвет – желтый, муфта х муфта.  
Сетка из хромоникелевой стали, размер ячейки 0,4 или 0,75 мм.

**Исполнение**

Фильтр ГЕРЦ не требует профилактического обслуживания.

Макс. рабочая температура 110° С  
Макс. рабочее давление 10 бар

Качество горячей воды должно соответствовать требованиям "Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей" Министерства энергетики и электрификации РФ.

При применении компрессионных фитингов ГЕРЦ для медных и стальных труб следует принимать во внимание допустимые температуру и давление согласно EN 1254-2:1998 (табл. 5).

**Технические  
параметры**

**Зажимы ГЕРЦ**

Изменения вносятся по мере  
технического совершенствования.

Фильтры размера 1/2" снабжены специальными муфтами. К ним можно подключать по выбору резьбовые или калиброванные трубы из мягкой стали или меди (при помощи компрессионных фитингов). Для наружных диаметров трубы 10, 12, 14, 16 и 18 мм, а также для 3/4" x 18 мм необходимо применять адаптеры между вентилем и фитингом. Фитинг и адаптер поставляются отдельно.

**Соединение труб с помощью фитингов**

Труба Ø D, мм	10	12	14	15	16	18	18
Вентиль R =	1/2"						3/4"
Адаптер, номер заказа	1 6272 01	1 6272 01	1 6272 01		1 6272 01	1 6272 11	1 6272 12
Фитинг номер заказа	1 6284 00	1 6284 01	1 6284 03	1 6292 01	1 6284 05	1 6289 01	1 6289 01

При монтаже мягких стальных и медных труб с фитингами рекомендуется применение защитных гильз. Резьбу винта или гайки, а также само зажимное кольцо необходимо смазать силиконовым маслом. Следует руководствоваться нашей инструкцией по сборке.

Фильтры размером 1/2" можно непосредственно подключать к пластиковым трубопроводам, используя адаптер 1 6266 01. Исполнения и размеры см. в каталоге ГЕРЦ.

**Адаптер для подключения пластиковых труб**

При соблюдении правильности направления тока жидкости возможна горизонтальная и вертикальная установка; при этом сетка фильтра должна быть направлена вниз.

**Монтаж**

Возможна замена и чистка сетки. При замене необходимо обратить внимание на размер ячеек (0,4 или 0,75 мм).

**Замена сетки**

Сетка извлекается путем отворачивания крышки при опорожненном трубопроводе. У моделей 1 4111 31 и 1 4111 32 с шаровым сливным краном возможна прочистка путем открытия шарового крана и слива осадка.

**Очистка**

Для исключения потерь тепла в системе рекомендуется монтаж теплоизоляционных кожухов. Они состоят из двух полужоухов и крышки шпинделя. Части закрываются с перехлестом и крепятся зажимной лентой. В любой момент возможен повторный съем и установка.

**Кожухи теплоизоляционные (номер арт. 4095)**

Теплоизоляционные кожухи могут применяться до максимальной температуры эксплуатации 120° С. Исполнения, размеры и номера заказов см. в каталоге ГЕРЦ.

Типо-размер	Kv, [м3/ч]							
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Ячейка 0,4	3,1	6,9	11,7	15,9	29,6	40,4	55,0	87,4
Ячейка 0,75	3,1	7,1	13,8	21,5	30,0	42,0	64,3	148,6

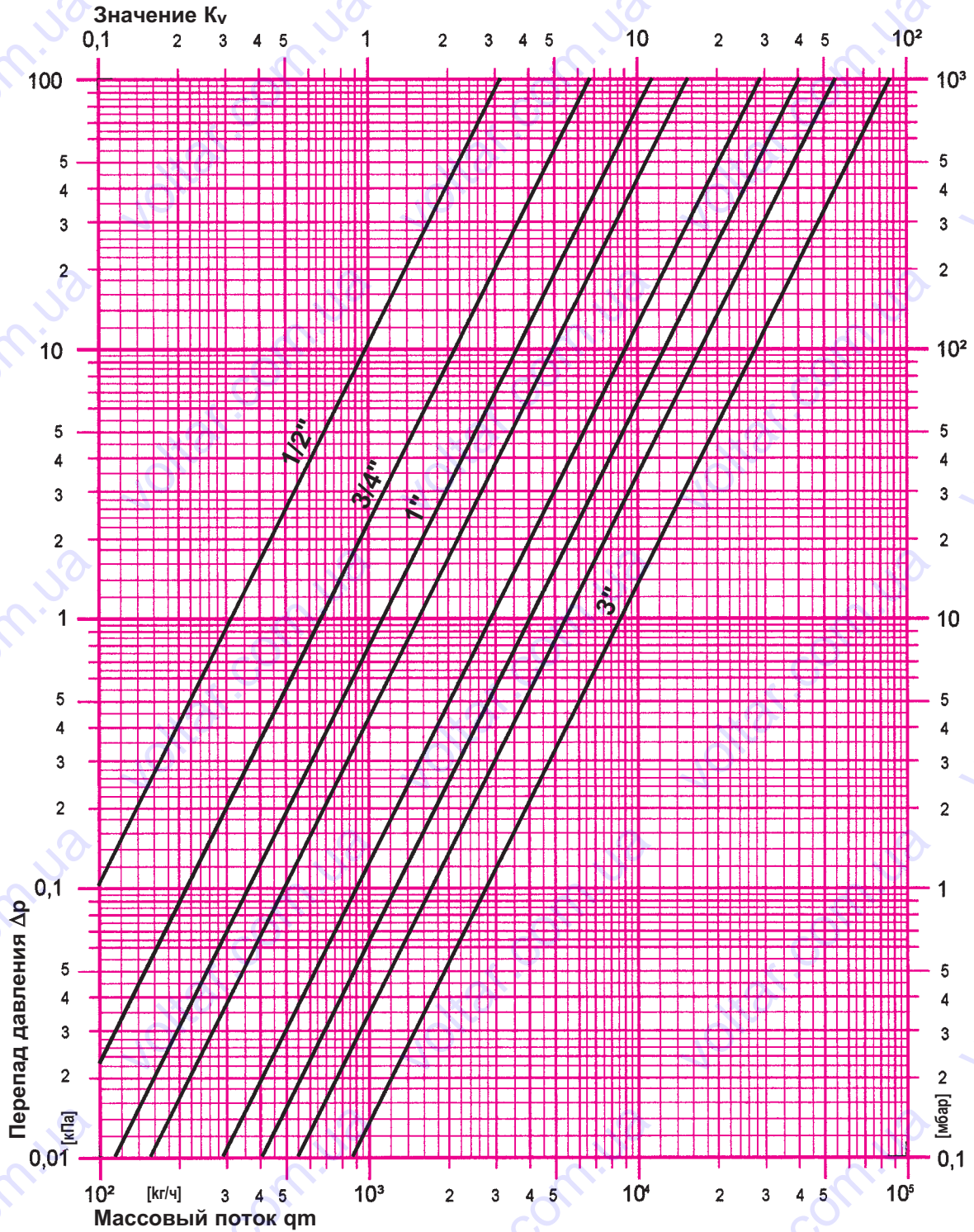
**Гидравлические характеристики**

# Диаграмма ГЕРЦ

# ФИЛЬТР ГЕРЦ

Номер артикула **4111**, ширина ячейки 0,4 мм

Разм. R = 1/2" - 3"



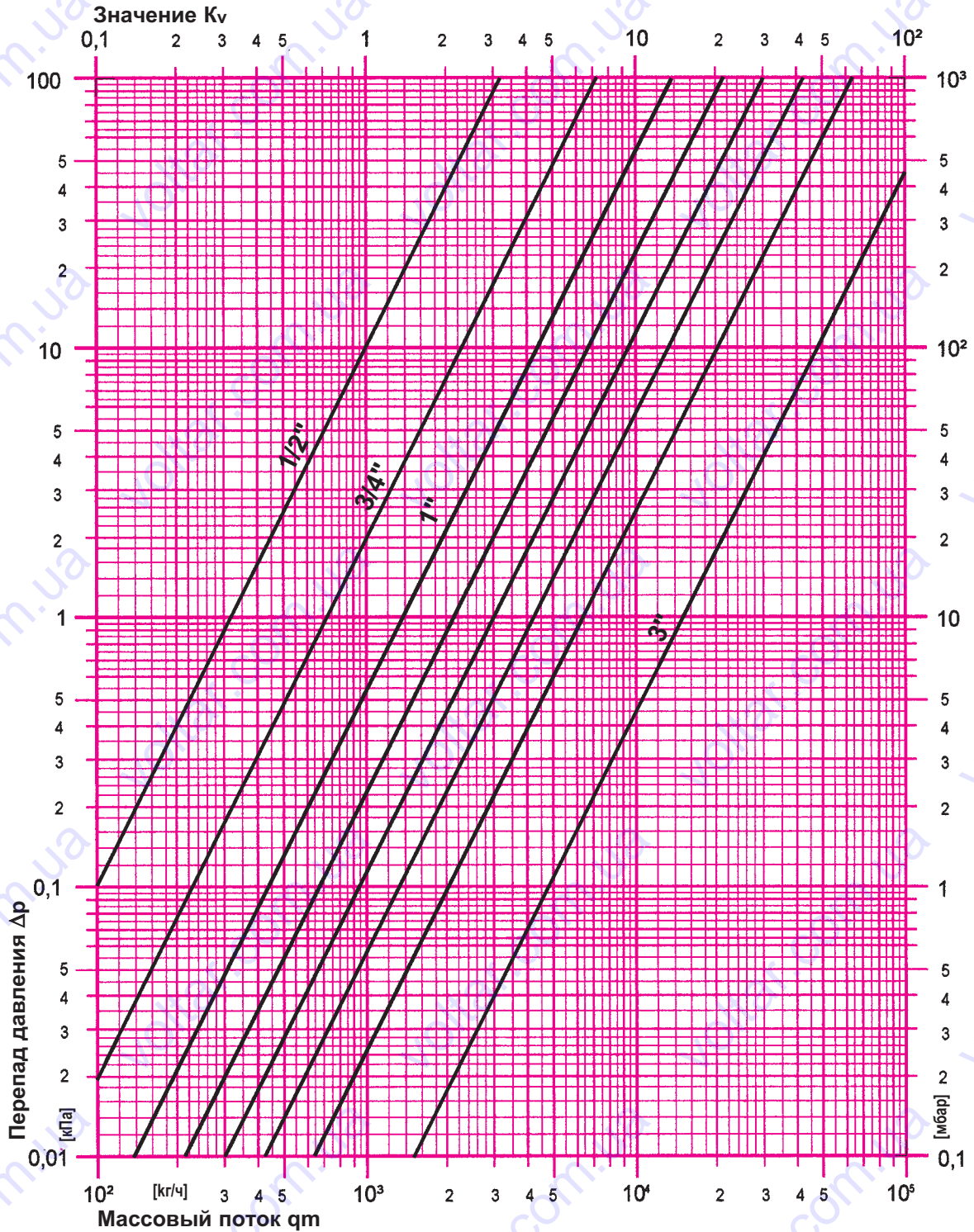
Изменения вносятся по мере технического совершенствования.

# Диаграмма ГЕРЦ

# ФИЛЬТР ГЕРЦ

Номер артикула **4111**, ширина ячейки 0,75 мм

Разм. R = 1/2" - 3"



Изменения вносятся по мере технического совершенствования.