

Фильтр механической отчистки универсальный VIEIR



ПАСПОРТ

1. Назначение и область применения.

Фильтр предназначен для очистки потока от механических примесей в системах трубопроводов горячей и холодной воды, сжатого воздуха, масла и жидких углеводородов при температуре транспортируемой среды до 110°C .

Благодаря колбе, повернутой навстречу потоку, фильтр пригоден для установки на вертикальных участках трубопровода при движении потока «снизу-вверх».

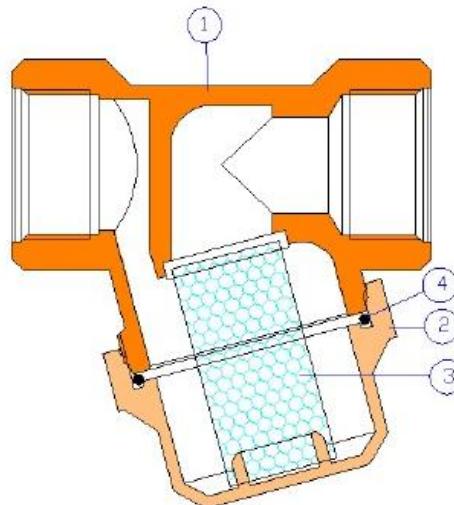
Основная сфера применения - квартирные узлы ввода и учета холодного и горячего водопровода.

Резьба заглушки фильтровальной камеры расположена вне зоны влияния рабочей среды, что предохраняет её от «закисания».

2. Технические характеристики

Характеристика	ед. изм	Значения		
Номинальные диаметры DN	мм	15	20	25
Присоединительная резьба	дюймы	1/2	3/4	1
Рабочее давление	МПа		1,6	
Пробное давление, Рпр.	МПа		2,4	
Диапазон температур рабочей среды	°C	+1...+110		
Вес	г	208	282	732

3. Конструкция и материалы



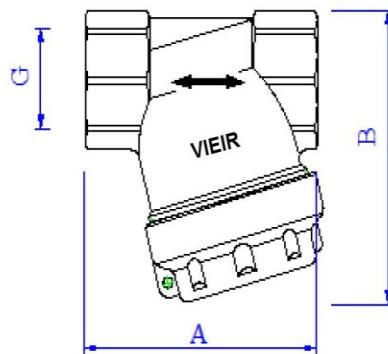
Фильтр состоит из корпуса 1, колбы 2, сетки-фильтра 3 и уплотнительного кольца 4.

Между колбой и корпусом располагается уплотнительное кольцо 4 из резины EPDM.

Ось колбы составляет с осью входящего трубопровода угол в 75°.

Такая конструкция при незначительном увеличении гидравлического сопротивления позволяет устанавливать фильтр на вертикальных участках трубопроводов при потоке рабочей среды, направленном снизу вверх.

4. Габаритные размеры

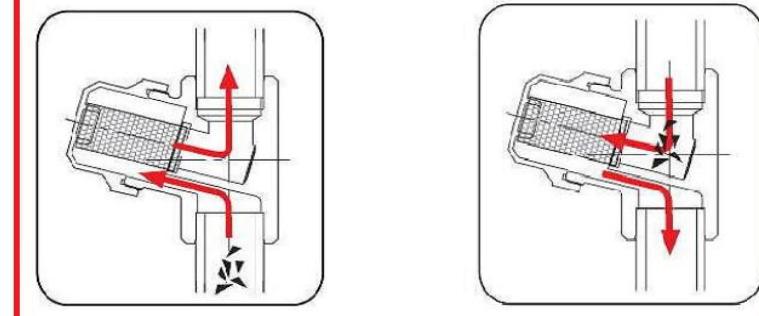
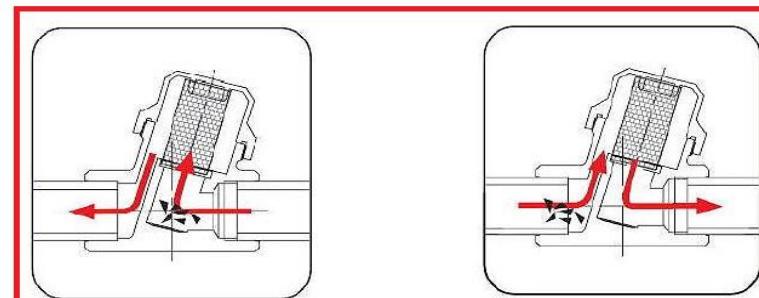
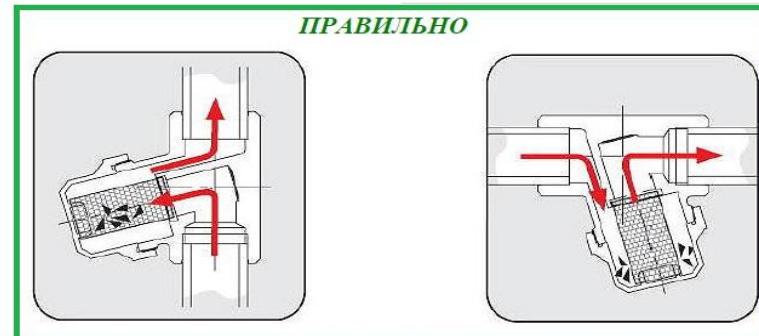


Размеры	Присоединительная резьба, G (дюйм)		
	1/2	3/4	1
A, мм	52	60	86
B, мм	56	63	88

5. Указания по монтажу.

Фильтр может устанавливаться как на горизонтальном, так и на вертикальном участке трубопровода, при этом пробка фильтра должна быть направлена вниз (см. рисунок).

Ориентация фильтра на трубопроводе



6. Указания по эксплуатации

Фильтр должен эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.

Для прочистки фильтра необходимо перекрыть входное запорное устройство системы, осушить участок трубопровода с фильтром, после чего отвернуть заглушку фильтра и прочистить сетку и колбу.

При сильной засоренности фильтрующая сетка подлежит замене.

Не допускается замерзание рабочей среды внутри фильтра.