

ГРЯЗЕВИК ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ

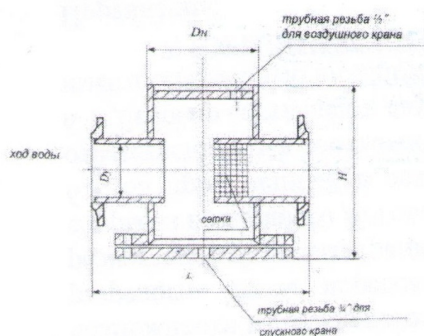
ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Назначение: Грязевик вертикальный предназначен для очистки воды с температурой не более 150° С от механических примесей (взвешенных частиц песка, окалин, продуктов коррозии) и может быть использован для очистки холодной и горячей воды: на обратном трубопроводе тепловой сети в котельных, на вводах в ЦТП, абонентских вводах холодного и горячего водоснабжения и элеваторных узлах и т.п.; предочистка (1 ступень очистки) воды перед фильтром на водозаборах, различных технологических потоков воды от механических примесей (отборные системы водоснабжения).

Технические характеристики и принципы действия грязевика

Грязевик представляет собой стальной напорный вертикальный цилиндрический аппарат. Внутри цилиндрического корпуса установлен трубопровод для отвода очищенной воды, на котором имеются участки трубы и заглушка с отверстиями. Суммарная площадь отверстий каждого участка, а так же величина кольцевого зазора рассчитаны таким образом, чтобы получить максимальный эффект улавливания загрязнений и при этом не заузить выходное отверстие. В нижней части внутри корпуса расположен фланец с заглушкой для обеспечения возможности удаления крупных шламовых загрязнений. Удаление загрязнений может производиться периодически по мере накопления через дренажные патрубки (Dy = 15 мм), которые расположены в нижней части корпуса грязевика. В верхней части корпуса имеется воздушник – патрубка (Dy = 15 мм), предназначенный для удаления воздуха при первоначальном заполнении грязевика водой.

Общий вид грязевика показан на рисунке:



Диаметр условный (Dy мм)	Диаметр наружный (Dн мм)	Длина (L мм)	Высота (H мм)	Давление (Pу кг/см ²)
40	108	308	300	10 (стандартное исполнение)
50	133	359	400	
65	159	369	400	
80	159	419	400	
100	219	473	480	
125	219	473	480	
150	273	526	550	
200	325	626	700	

Грязевик полностью выполнен из материалов, применяемых в практике бытового горячего водоснабжения (сталь СтЗсп5, трубы стальные – Ст.3, Ст. 20).

Очистка воды от механических примесей в грязевике происходит за счет комбинированного исполнения естественных сил инерции потока и гравитации с применением грубой сетки в качестве фильтруемого элемента. Механические примеси (продукты коррозии, песок и другие механические примеси) оседают и накапливаются в нижней части грязевика.

Установка грязевика и правила эксплуатации

Монтажные работы по установке и обвязке грязевика должны производиться специализированной монтажной организацией в соответствии с действующими правилами и нормами согласно техническому или проектному решению. Грязевик монтируется на байпасной линии и отключается от схемы с помощью задвижек до и после грязевика (грязевик не комплектуется запорной арматурой). Необходимо периодически визуально проверять сварные швы и детали грязевика на предмет деформации коррозии.

Монтажные комплекты (сгоны), а также запорные краны приобретаются отдельно.

При первоначальном включении грязевика необходимо:

1. Закрывать все дренажные вентили и открыть воздушник на грязевике (при этом задвижка на байпасной линии – открыта , задвижка на выходе и выходе грязевика - закрыта).
2. Плавно приоткрыть задвижку на выходе в грязевик для медленного заполнения аппарата водой. После удаления воздуха из корпуса аппарата, при появлении воды в воздушнике, закрыть воздушник, и плавно полностью открыть задвижки на входе и выходе грязевика.
3. Плавно закрыть задвижку на байпасной линии, переведя весь поток воды через грязевик. В процессе рабочей эксплуатации в верхней части грязевика возможно появление воздушной подушки, по этому необходимо периодически открывать воздушник для удаления воздуха из грязевика.

Грязевик является устройством, рассчитанным на длительную эксплуатацию не требующим какого-либо специального обслуживания, кроме периодического удаления накопившихся загрязнений через дренажные патрубки без отключения грязевика от трубопроводной системы.

Периодичность удаления шлама из грязевика зависит от степени загрязнения исходной воды.

Для удаления загрязнений необходимо на 5-30 секунд открыть дренажные вентили и слить из грязевика накопившийся шлам в существующую дренажную систему или на очистные сооружения.

В период профилактических работ рекомендуется открыть люк-ревизию, расположенный внизу корпуса грязевика, произвести осмотр и, при необходимости, удалить крупные загрязнения.

Гарантийные обязательства

Давление: Ру10

Типоразмер грязевика: ДУ40, ДУ50, ДУ65, ДУ80, ДУ100, ДУ125, ДУ150, ДУ200

Произведены испытания на плотность и прочность изделия.



Дата изготовления : 2017г.

Изготовитель гарантирует работоспособность в течении 12 месяцев с момента его поставки. Но не более 18 месяцев с момента изготовления.

По вопросам гарантийного обслуживания следует обращаться к Производителю.

Внимание! В связи с постоянной работой по усовершенствованию изделия размеры и конструктивные исполнения могут изменяться, что может быть не отражено в настоящей инструкции