

НАЗНАЧЕНИЕ

Грязевики предназначены для фильтрации или очистки воды от крупных и средних взвешенных частиц в трубопроводах водяных сетей.

УСТРОЙСТВО, ПРИНЦИП РАБОТЫ

Грязевик представляет собой узел расширения трубопровода с изменением направления потока воды и фильтрацией её специальной сеткой. Под сеткой происходит отсечение, выпадение в осадок и накапливание крупных и средних взвешенных частиц.

Работа грязевика заключается в приёме исходной воды, отфильтровании её средних и крупных взвешенных частиц, отводе очищенной воды и периодической очистке нижней части корпуса от накопившейся грязи.

Условием нормальной работы грязевика является постепенное нарастание гидравлического сопротивления в грязевике по показаниям приборов на линии трубопровода до и после грязевика.

МОДИФИКАЦИИ

В данном каталоге представлены серийные грязевики:

Обозначение грязевиков	Серия	Диаметр Ду, мм	Страница в каталоге
Тепловых пунктов (абонентские)	ТС-569.00.000	40...200	5
Вертикальные	ТС-567.00.000	200...300	6
Вертикальные	ТС-568.00.000	350...1000	6
Горизонтальные	ТС-565.00.000	150...400	7
Горизонтальные	ТС-566.00.000	500...1400	8

ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ УСТАНОВКИ

Установка и обвязка грязевика должна обеспечивать возможность осмотра, ремонта, очистки как с внутренней так и с наружной стороны. Подводящий и отводящий трубопроводы должны быть разгружены.

После установки грязевика производится гидравлическое испытание его вместе с опрессовкой всего трубопровода.

После опрессовки линии трубопровода и гидравлического испытания трубопровода и грязевика, выполняется промывка линии.

После промывки линии трубопровода грязевик следует отключить, выполнить очистку окалины и другого мусора из грязевика через штуцер (муфту), после чего снова включить в работу напостоянно.

ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Транспортирование грязевиков может осуществляться всеми видами транспорта с учётом многократных перевалок.

При разгрузке грязевика не допускается сбрасывание его.

Условия транспортирования грязевиков в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать условиям 7 ГОСТ 15150-69, а в части воздействия механических факторов – группе Л ГОСТ 23170-78.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Эксплуатация грязевиков должна выполняться в соответствии с «Правилами безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды».

Грязевики не подлежат регистрации в органах Ростехнадзора.

Основной задачей эксплуатации грязевиков является обеспечение бесперебойной и безаварийной работы изделия с расчётными параметрами в течение всего срока эксплуатации

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Грязевик должен находиться под наблюдением обслуживающего персонала.

Периодически, по мере накапливания грязи в поддоне грязевика и забивания сетки окалиной или другими взвешенными частицами производится отключение грязевика и очистка его от грязи, промывка сетки через штуцер (муфту) в нижней части корпуса.

Осмотр и очистка внутренней поверхности корпуса грязевика, а также замена паронитовых прокладок должны производиться не реже одного раза в 2-3 года во время останова грязевика.

Грязевик должен подвергаться техническому освидетельствованию после монтажа, до пуска в работу, периодически в процессе эксплуатации.

После монтажа перед пуском в работу при выполнении требований по условиям и срокам хранения необходимо проводить только наружный осмотр грязевика и гидравлическое испытание.

Перед внутренним осмотром и гидравлическим испытанием грязевик следует отключить, охладить, освободить от заполняющей его рабочей среды.

РЕСУРС

Полный назначенный срок службы грязевиков – 20 лет.

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с момента включения грязевика в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки в адрес потребителя, при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Грязевики; Техническое описание.

Информационно-справочный каталог
«ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ» (Выпуск 1)



Саратовский завод
энергетического
машиностроения