

Инструкция по эксплуатации Песчаный многокомпонентный фильтр



Общие положения:

Этот фильтр соответствует высоким требованиям качества.

Песчаные многокомпонентные фильтры UDI используются с различными наполнителями. Когда выбираете нагрузку, обратите внимание на минимальный размер частиц (опорный слой), принимая во внимание расположение дисковых распылителей.

Не используйте агрессивные вещества, что могут повредить фильтр, либо все то, что может повлечь за собой коррозию.

Максимальное рабочее давление 8 бар (стандартно). Многокомпонентный фильтр выдерживает высокое давление до 10бар, а также перепад давления в 1 бар.

Если давление на входе в фильтр нестабильно, необходимо установить регулятор давления перед тем, как установите фильтр. Сигнализатор перепада давления должен быть установлен за фильтром для того, чтобы избежать перенагрузки на дно фильтра.

Установка:

Установите многокомпонентный фильтр точно в горизонтальном положении на плотном грунте так, чтобы легко можно было бы проводить его содержание и техническое обслуживание.

Проверьте, чтобы дисковые распылители и горловины были правильно расположены для того, чтобы затем соединить их с наполнителем фильтра. Смажьте резьбу болтов тонким слоем смазочного материала.

Установите манометры, чтобы установить рабочее давление, а также определить избыточное давление.

Если фильтр в рабочем состоянии, либо под давлением, не открывайте крышку фильтра и не закручивайте ее туго.

Промывка:

Промывка фильтра осуществляется обратным потоком. Для этого, проконсультируйтесь со своей инженерной фирмой.

Изменение нагрузки:

Песчаные многокомпонентные фильтры обеспечены достаточным количеством горловин для того, чтобы можно было бы легко проводить проверку, либо регулировать нагрузку. Перекройте поток к фильтру, затем до открытия загрузочного люка необходимо снизить давление в фильтре. Чистой водой тщательно промойте фильтр внутри. Внимательно осмотрите дисковый распылитель и оба дна фильтра. Проверьте защитный слой и сразу же удалите возникшие неполадки.

Техническое обслуживание:

К каждому фильтру прилагается схема установки и инструкция по техническому обслуживанию.

Любое повреждение защитного слоя в фильтре сразу же должно быть устранено. До того, как вы примените защитную краску, поврежденное место необходимо тщательно очистить стальной проволочной щеткой. Учитывая текущие изменения, мы оставляем за вами право не следовать всем техническим требованиям по предварительному уведомлению.

| Тип | Единица | K41615 | K4202 | K424 | K430 | K43 | K44 | K44 | K4604 |
|----------------------------|---------|--------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| Соединение | Дюйм | 1.5'' | 2'' | 2'' | 3'' | 3'' | 3'' | 4'' | 4'' |
| Диаметр | Дюйм | 16'' | 20'' | 24'' | 30'' | 36'' | 42'' | 48'' | 60'' |
| Высота наполнителя фильтра | мм | 900 | 900 | 900 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Вместимость | Литры | 110 | 175 | 250 | 350 | 500 | 700 | 900 | 1400 |

Включение фильтра:

Тщательно проверьте фильтр внутри, дисковые распылители и покрытие. Поместите гравийный слой в фильтр, во избежание повреждений, следите за высотой падения, затем распределите слой по поверхности. Также и с песчаным слоем. Затем разместите слой из антрацита. Снизу фильтра напустите воды, что поможет выйти частицам грязи и воздуху. В течение 2 минут сделайте промывку обратным потоком. Это делается потому, что слою антрацита нужен один день, чтобы пропитаться влагой. При слишком высокой мощности антрацит вымоет из фильтра.

Регулировка процесса промывки:

Вслед за этим, сделайте промывку обратным потоком в течение 5-10 минут и установите необходимую скорость фильтрования. Слишком низкая скорость приведет к непреднамеренному расширению фильтрующего слоя, после чего фильтр будет плохо фильтровать. На слишком высокой скорости есть риск того, что песчаный наполнитель может смыть.

Периодическая проверка:

Примерно раз в год. Тщательно произведите полный осмотр фильтра и системы автоматической промывки. Обратите внимание на время промывки, скорость фильтрации и загрязнение промывочной воды.

Остановите поток воды в фильтр и снизьте давление до того, как откроете загрузочный люк;

-проверьте высоту заполнения.

-если нужно, посмотрите, есть ли липкая грязь.

-проверьте наполнитель и посмотрите уровень загрязнения, песчаный цвет – это хорошо. Если необходимо, добавьте антрацит и закройте фильтр.

Удалите крышки и уменьшите давление в фильтре до 0. Тщательно протрите фильтр внутри. Проверьте дисковые распылители и двойное дно фильтра. Проверьте защитный слой и при необходимости, устраните неполадки.

| Тип | Единица | M41 615 | M420 2 | M424 2 | M430 3 | M436 3 | M442 3 | M448 4 | M 46 04 |
|---------------------------|---------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| Вместимость | mi/h | 1.5 | 2.0 | 3.0 | 5.0 | 7.0 | 9.0 | 11.0 | 18. |
| Антрацит № 0.8-1.6 | литры | 40 | 50 | 100 | 100 | 150 | 250 | 300 | 50 0 |
| Песок | кг | 75 | 125 | 175 | 250 | 375 | 500 | 650 | 10 00 |
| Гравий | кг | 25 | 50 | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 | 40 0 |
| Промывка обр. примерно | mi/h | 4.4 | 6.7 | 9.8 | 15.4 | 22.0 | 30.0 | 39.5 | 63. 0 |