

INDION® Фильтр для удаления железа нового поколения (NGIRF)

Фильтр для удаления железа нового поколения (NGIRF) от компании Indion удаляет растворенное железо, присутствующее в очищаемой воде. Железо присутствует в грунтовых водах в виде бикарбоната железа. Такая вода прозрачна при заборе, но становится мутной при контакте с воздухом. Фильтр содержит среду для удаления железа, действующую путем каталитического окисления. Воду, содержащую избыточное железо (>10 ч./млн), рекомендуется предварительно обрабатывать в резервуаре для аэрации, оснащенный распылительными форсунками.

Мы предлагаем широкий ассортимент установок для очистки воды с пропускной способностью до 30 м³/ч. Очищенная вода содержит менее 0,3 ч./млн железа в виде Fe.

Особенности

- Для окисления железа не требуются химикаты. Железо, адсорбированное в среде, легко удаляется путем обратной промывки установки, которая осуществляется путем изменения направления потока.
- Установка представляет собой отдельное устройство, собранное в заводских условиях и испытанное перед поставкой.
- Сосуд под давлением изготовлен из пластика со стекловолокном (FRP), а трубы — из поливинилхлорида (ПВХ). Все оборудование устойчиво к коррозии.
- Фильтр оснащен шаровым клапаном петлевого типа/пластиковым шаровым клапаном, управляемым ручным рычагом для простоты эксплуатации.

Применение

- В нефтяной промышленности - удаление растворенного железа до 10 ч./млн в виде Fe при низкой скорости потока
- Питьевая вода для жилых кварталов и коммерческих комплексов
- Предварительная очистка для промышленных водоочистных сооружений
- Пищевая промышленность, производство напитков и минеральной воды



Характеристики

- Один сосуд высокого давления из FRP, оснащенный пластиковыми внутренними деталями
- Один комплект пластиковых фронтальных труб, соединяющих шаровой клапан петлевого типа/пластиковый шаровой клапан с сосудом из FRP
- Одна полная загрузка фильтрующего материала для удаления железа
- Один шаровой клапан петлевого типа
- Два манометра, по одному на входе и выходе
- Один индикатор скорости потока (опционально)

Технические характеристики

Модель	NGIRF 1	NGIRF 2	NGIRF 5	NGIRF 7	NGIRF 10	NGIRF 12	NGIRF 15	NGIRF 17	NGIRF 20	NGIRF 30
Скорость потока (м³/ч) Максимум	1.0	2.0	5.0	7.0	10.0	12.0	15.0	17.0	20.0	30.0
Рабочее давление (кг/см²) Минимум	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Максимум	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Вход (мм)	32	32	32	32	50	50	50	50	50	90
Выход (мм)	32	32	32	32	50	50	50	50	50	90
Слив (мм)	32	32	32	32	50	50	50	50	50	90
Диаметр сосуда (мм)	335	400	610	770	927	1074	1074	1074	1074	1226
Высота сосуда (мм)	1388	1671	2163	2336	2281	2292	2292	2292	2292	2470

Примечание: • Качество подаваемой воды — общее количество взвешенных твердых частиц не более 5 ч./млн и железа не более 10 ч./млн.

- Фильтр для удаления железа требует обратной промывки водой, очищенной от железа, всякий раз, когда давление в установке падает ниже установленного предела.
- Среду для удаления железа может потребоваться заменить при потере способности удалять железо.
- Фильтр для удаления железа нового поколения (NGIRF) оснащен шаровым клапаном петлевого типа.
- В настоящее время все блоки NGIRF управляются вручную.

Информация, содержащаяся в этой публикации, является точной. Ion Exchange (India) Ltd. придерживается политики постоянного развития и оставляет за собой право вносить изменения в информацию, представленную в настоящем документе, без предварительного уведомления. Пожалуйста, свяжитесь с нашими региональными офисами/филиалами для получения актуальных спецификаций продукта.

INDION® является зарегистрированной торговой маркой Ion Exchange (India) Ltd.



ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

Главный офис

Ion House, Dr. E. Moses Road, Mahalaxmi,
Mumbai - 400011 | Тел.: +91 22 6231 2000
Эл. почта: ieil@ionexchange.co.in

Региональные офисы и филиалы

Bengaluru | Bhubaneswar | Chandigarh | Chennai |
Delhi | Hyderabad | Kolkata | Lucknow | Vadodara |
Vashi | Visakhapatnam

Международный отдел

R-14, T.T.C MIDC, Thane - Belapur Road, Rabale,
Navi Mumbai - 400 701 | Тел.: +91 22 6857 2400
Эл. почта: export.sales@ionexchange.co.in

Зарубежные офисы

Bangladesh | Canada | Indonesia | Kenya | Malaysia | Oman |
Portugal | Saudi Arabia | Singapore | South Africa | Sri Lanka |
Tanzania | Thailand | UAE | USA

Производственные подразделения

India - Ankleshwar | Hosur | Patancheru | Rabale | Verna | Wada

Зарубежные страны - Bangladesh | Indonesia | Saudi Arabia | UAE

Все INDIA сервисная и дилерская сеть

www.ionexchangeglobal.com

