

Дисковый фильтр для воды: подбор под расход

Цена в тенге, поставка по РК · TOO TEPLOOBMEN



Цена в тенге
прайс и КП в тенге



Доставка РК
Алматы, Астана,
регионы

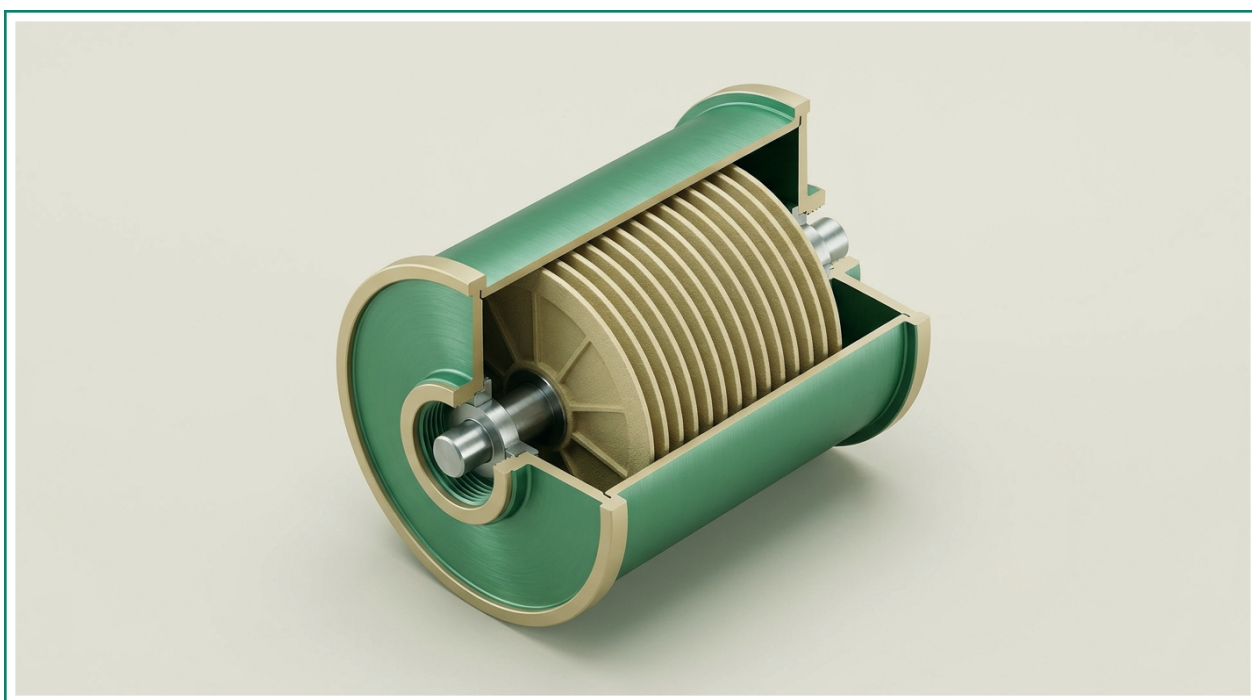


Склад РК
ходовые в наличии



ЕАЭС
ТР ТС, сертификат

Дисковый фильтр — рабочая лошадка там, где в воде много взвеси, но нет времени на частую промывку. Разбираем, как устроены диски с канавками и как подобрать фильтр под ваш расход и уровень загрязнения.



Стопка дисков дискового фильтра в разрезе

Как устроен дисковый фильтр

Внутри корпуса — пачка полимерных дисков с мелкими канавками, стянутых на общем шпинделе. Вода проходит сквозь щели между дисками, взвесь застревает в канавках. При промывке диски раздвигаются и обратный поток вымывает грязь.

Где применяют

Дисковые фильтры хорошо держат песок, ил, органику — типичная задача на скважинной или поверхностной воде с переменной мутностью. Часто ставят перед капельным поливом, промышленной водоподготовкой, перед насосными станциями.

Степень фильтрации, мкм	Типовая задача	Комментарий
130-200	грубая очистка, полив	защита форсунок, капельниц
100-130	предочистка перед основной фильтрацией	защита насосов
55-75	средняя очистка	подготовка перед мембранными технологиями
до 20-40	тонкая очистка	чувствительное оборудование

По воде РК: на поверхностных источниках и открытых каналах юга Казахстана дисковые фильтры особенно оправданы — они держат сезонную муть весенних паводков лучше, чем сетка, и промываются проще картриджей.

Как подобрать под расход и загрязнение

Два параметра: расход воды (м³/ч) и степень фильтрации (мкм) под задачу. Чем грязнее вода, тем чаще будет срабатывать промывка — это нормально, дисковый фильтр для того и придуман, чтобы промываться быстро и без остановки процесса.

Цена и поставка по РК

Считаем КП в тенге под ваш расход и требуемую степень фильтрации. Диски и корпуса — на складе в РК, поставка по всему Казахстану.

Смотрите в каталоге

[Промышленные фильтры для воды](#) · [Сосуды высокого давления](#)

Частые вопросы

Дисковый фильтр лучше сетчатого?

Не 'лучше' в абсолютном смысле — для сильно загрязнённой воды с переменной мутностью дисковый обычно эффективнее и реже забивается насмерть, для чистой городской воды хватит и сетчатого.

Как часто промывается?

Зависит от загрязнённости воды и настройки автоматики — от нескольких раз в сутки до раза в неделю.

Можно ли автоматизировать промывку?

Да, ставится автоматика по перепаду давления или по таймеру — фильтр промывается сам без участия персонала.

Какая степень фильтрации нужна для капельного полива?

Обычно 100-130 мкм для защиты капельниц от засорения, точнее скажем после уточнения источника воды.

Термины

Термин	Что означает
Диск с канавками	элемент фильтра, задерживающий взвесь в микроканавках
Обратная промывка	очистка фильтра потоком в обратном направлении
Перепад давления	разница давления до и после фильтра, индикатор загрязнения
мкм	микрометр, единица степени фильтрации



Подбор, цена в тенге и поставка по Казахстану
Каталог, наличие на складе РК и заявка: teploobmennic.kz
Телефон: +7 (727) 310-71-46 · E-mail: info@teploobmennic.kz
ТОО «ТЕРЛООВМЕН» · БИН 250340010940 · Алматы, ул. Сатпаева 133/4 ·
Пн-Пт 9:00–18:00
Пластинчатые, кожухотрубные, паяные теплообменники,
водоподготовка, ЗИП — доставка по всему РК, сертификация ЕАЭС.
Наведите камеру телефона на QR-код — откроется сайт teploobmennic.kz.

Ключевые темы: дисковый фильтр, подбор, расход, загрязнение, тенге, РК