

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: arn@nt-rt.ru || <http://ankor.nt-rt.ru>

Автоматические фильтры Бернулли для непрерывной фильтрации

Автоматические фильтры Бернулли являются самоочищающимися фильтрами непрерывной фильтрации жидкостей в системах под давлением. Фильтры используются с целью удаления мусора, отложений или частиц из морской, речной воды, а также из технологических жидкостей. Принцип фильтрации предельно прост в силу того, что данные агрегаты используют силу природных явлений.

Принцип Бернулли

Основная часть работы в фильтре Бернулли, выполняется диском, установленным в пневмоцилиндре. Очистка корзины фильтра осуществляется за счет



воды, которая проходит через зазор между диском и корзиной. Снижение давления, возникающее из-за увеличения скорости потока между сеткой с загрязнениями и кромкой диска, приводит к перепадам давления в фильтре, исходя из принципа Бернулли, эта сила позволяет отрывать частички загрязнений с внутренней поверхности фильтра.

Преимущества

- Коррозионная стойкость. В соленой воде рекомендовано использование фильтров, изготовленных из армированного стекловолоконного полиэфира, а в случае работы с пресной водой рекомендовано использование нержавеющей стали;
- Установка фильтра в трубопроводных системах возможна в труднодоступных зонах, в горизонтальном или вертикальном положении, либо опираясь;
- Возможно использование фильтра Бернулли при постоянном перепаде и низком давлении, в грязных и чистых условиях;
- Простота обслуживания и эксплуатационная надежность;
- Во время промывки минимальное рабочее давление составляет 0,3 бар.