

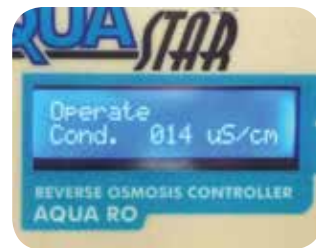
Обезсолителни инсталации и обратна осмоза TWE



Дебитомери измерват концентрата и пермеата.



Иглен вентил от неръждаема стомана 316 и електромаг. вентил.



Електрически програматор с измервател на проводимостта за контрол на качеството на пермеата.



Превключватели за високо и ниско налягане и манометър.



Група за пресурезация с помпа.



Мембрана, произведена в САЩ, марка, сертифицирана за питейна вода.

РАЗМЕРИ

| Модел   | Размери мм |          |          | Тегло кг |
|---------|------------|----------|----------|----------|
|         | Дължина    | Широчина | Височина |          |
| TWE 95  | 1200       | 500      | 500      | 26       |
| TWE 200 | 1200       | 500      | 500      | 34       |
| TWE 300 | 1200       | 500      | 500      | 42       |
| TWE 390 | 1200       | 590      | 500      | 50       |

Размерите и теглото могат да варират без предупреждение. В случай на задължителни размери се обърнете към техническата служба.

ТЕХН. ХАРАКТЕРИС

| Модел   | Поток пермеат (l/h) | Поток пермеат (l/d) | Отпадъчна (%) | n° мембрани | Задържане на соли (%) | Налягане (bar) | Захранване (kW) | Връзки Вх/Изх |
|---------|---------------------|---------------------|---------------|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|---------------|
| TWE 95  | 95                  | 2185                | 20-25         | 1 x 2540    | 97-99                 | 9,2            | 0,25            | 1/2"          |
| TWE 200 | 200                 | 4600                | 30-35         | 2 x 2540    | 97-99                 | 9,8            | 0,37            | 1/2"          |
| TWE 300 | 300                 | 6900                | 40-45         | 3 x 2540    | 97-99                 | 10,2           | 0,37            | 1/2"          |
| TWE 390 | 380                 | 8930                | 40-45         | 4 x 2540    | 97-99                 | 10,2           | 0,55            | 1/2"          |

\* Всички данни се отнасят за температура на водата 20 ° C

Захранване 230V-50Hz

Минимално водно налягане при входа 2 бара

Системите за обратна осмоза TWE се използват специално за обезсоляване на водата с умерена соленост (TDS максимум 1500 ppm) за индустриални и битови приложения и са капацитет от 2185 до 8930 л/ден.

Серията TWE, благодарение на повишената стандартизация, дава оптимално съотношение качество/цена и намалява разходите за управление благодарение на използването на мембраните EXTRA LOW ENERGY, които осигуряват висока производителност на пермеат (деминерализирана вода) при оперативно ниско налягане, намалявайки приложената движеща сила и така разходите за енергия.

Управлението на системата е напълно автоматизирано чрез програматор AQUASTAR RO-MINI, който контролира работата чрез следните помощни възли:

- входен електрически вентил и захранващ електрически вентил - превключватели за високо и ниско налягане
- помпа за високо налягане и дозиращи помпи
- резервоар за пермеата и химикалите

Налице е в крайна сметка допълнителен изход, който се активира при наличие на аларми, за да се управлява от дистанционното управление функцията на централата.

Освен това LCD дисплеят позволява непрекъснато визуализиране:

- резервоарът е пълен
- аларма за ниско налягане, аларма за високо налягане
- аларма за вода с висока проводимост (с регулируема зададена точка)

- аларма за помпата
- промиване или регенериране на системи за предварителна обработка преди осмозата
- липса на химикали за предварителна обработка (напр. антискаланти и др.)

Стандартното оборудване на системата TWE се състои от:

- станция за предварително филтриране с патрон от полипропилен 5 микрона;
- анодизиран алуминиева рама
- входен електромагнитен вентил
- превключвател за ниско налягане (регулируем);
- месингова ротационна помпа;
- глицеринов манометър;
- превключвател за високо налягане (регулируем);
- съдове под налягане в PRFV (стъклопласт);
- мембрани EXTRA-LOW ENERGY Dow-Filmtec или Applied Membranes, произведени в САЩ;
- иглен клапан от неръждаема стомана AISI 316;
- електронен програматор AQUASTAR RO-MINI, за пълен с контрол на проводимостта; - автоматичен клапан;
- двойка измервателни уреди за измерване на скоростта на пермеат и отпадъчна вода концентрат; - превключвател за нивото на водата за резервоар за съхранение на пермеат;
- тръби и фитинги тип John Guest или подобни.

Допълнителни дозиращи помпи за антискаланти и намалител за хлор. TWE R.O. инсталациите използват компоненти, тествани и сертифицирани за използване с питейна вода.

Препоръчителна инсталационна схема



- 1 кладенчова помпа
- 2 намалител на налягането
- 3 кварцитен филтър
- 4 байпас филтър
- 5 UV лампа

- 6 5µm патрон
- 7 резервоар за химически реагенти
- 8 обратна осмоза
- 9 входяща обратна осмоза
- 10 изтичане, дренаж

- 11 изходящ пермеат
- 12 изтичане концентрирано
- 13 корекция на pH пермеата
- 14 дозиращ разтвор, реминализиращ
- 15 смесителен соленииден вентил N.C.

- 16 Резервоар произведена вода
- 17 хидрофор

ВНИМАНИЕ

TWE инсталациите са предназначени за кладенчова вода, от водни басейни или подобни води с ниско съдържание на соли. В случай на вода с хлор > 0,1 ppm, е необходима редуция на хлора с химикали (NYTRA RO1400). В случаите, когато водата има различни характеристики, свържете се с нашия търговски отдел, като му предоставите подробен химичен анализ, за да определите правилното предварително пречистване на инсталацията. Мембраните са изключени от гаранцията и отговорността на Енвотех е ограничена до гаранцията за производителите на мембрани. Във всеки случай гаранцията изключва: о пръстен, мембрани, филтърни касети, транспортни разходи, разходи за труд. Енвотех не поема никаква отговорност, ако инсталацията се използва или работи с вода, различна от тази, за която е проектирана.

Код

|                              |  |
|------------------------------|--|
| TWE 95                       |  |
| TWE 200                      |  |
| TWE 300                      |  |
| TWE 390                      |  |
| RO-PD (Дозат. помпа и сонда) |  |