

РАНИЦА ЗА ОЦЕЛЯВАНЕ ЗА ПИТЕЙНА ВОДА

УЛТРАКОМПАКТЕН УРЕД ЗА БЪРЗО РЕАГИРАНЕ, ПРЕДНАЗНАЧЕН ЗА ПРЕЧИСТВАНЕ НА ВОДА В

РАМКИТЕ НА ПЪРВИТЕ ЧАСОВЕ СЛЕД СПЕШНА СИТУАЦИЯ



ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

- * 20 до 150 л/ч

Сурова вода

- * Солена вода; TDS: 1 000 – 6 000 мг/л
- * Сладка вода; TDS < 1 000 мг/л

ПРИЛОЖЕНИЯ

- * Изолирани населени места
- * Извънредни ситуации
- * Временни селища
- * Военни операции



ПРЕДИМСТВА

- * Предварително сглобена и фабрично тествана инсталация. Решение тип „включи и работи“ (Plug & Play).
- * Много компактна и мобилна инсталация.
- * Работи без необходимост от електрическо захранване.
- * Бърз и лесен монтаж. Незабавно въвеждане в експлоатация.
- * Незабавно осигуряване на гарантирано питейна вода от сладководни или бракични (леко солени) водоизточници.
- * Ексклузивна предварителна обработка благодарение на дисковата филтрираща система.
- * Технологии за механична филтрация, без излишни химикали и консумативи.
- * Лесна експлоатация и поддръжка

ТЕХНОЛОГИИ

- * Лесна експлоатация и поддръжка.
- * Дискова филтрация (130 μm)
- * Ултрафилтрация (UF) с мембрани (0,08 μm)
- * Обезсоляване чрез мембрани за обратна осмоза



РАМКОВА КОНСТРУКЦИЯ

- * Затворена мобилна рамкова конструкция

ЗАХРАНВАНЕ

- * Ръчно (без електричество) (М)

ЛИМИТИ НА СИСТЕМАТА

Мътност < 200 NTU

Общо суспендирани вещества (TSS) < 150 mg/l

Общо разтворени вещества (TDS) < 6 000 mg/l

Масла и мазнини < 0.1 mg/l

Желязо + Манган < 0.3 mg/l

Алуминий < 0.05 mg/l

Бор < 0.5 mg/l

Химична потребност от кислород (COD) < 10 mg/l

Общ органичен въглерод (TOC) < 3 mg/l

Хлор < 0.1 mg/l

pH 6.5 - 8.5

Максимална производителност			
спадка вода		солена вода	
m ³ /h	gpm	m ³ /h	gpm
150	0.7	20	0,1

* Проектантски критерии: Мътност = 15 NTU;

TSS = 30 mg/l; TDS = 3000 mg/l; T° = 18 °C.



ОСНОВНИ КОМПОНЕНТИ

- * Ръчна захранваща помпа от неръждаема стомана, с възможност за засмукване.
- * Дисков филтър (130 µm). Включва полуавтоматична система за почистване.
- * Ультрафилтрационни мембрани от PVDF (0,08 µm), поместени в PVC корпус. Включват полуавтоматична система за почистване.
- * Полиамидни мембрани за обратна осмоза, поместени в PVC тръби.
- * Система за бързо свързване на хидравличните връзки и клапаните, проектирана за лесна поддръжка.
- * КОНСТРУКЦИЯ: Здрава, изключително компактна затворена рамка, проектирана за лесно транспортиране (по въздух, море или суша).

КАЧЕСТВО НА ПРЕЧИСТЕНА ВОДА

- * Съответствие с изискванията за качество, установени в „Насоки за качеството на питейната вода“ на Световната здравна организация:
- * Без микробиологично замърсяване
- * Общо количество разтворени вещества (TDS) < 1 000 mg/l
- * Общо количество неразтворени вещества (TSS) < 10 mg/l
- * Мътност < 1 NTU

РЕФЕРЕНЦИИ



Valery Nikolov
 Manager
 Mobile: +359 879 060 588
 valery@aquaval.bg