



## FILtech

Membránové filtry  
Reverzní osmózy

Reverzní osmóza UO-D 300, 500

**Popis**

Zařízení k demineralizaci vody složené z vysokotlakého čerpadla, které slouží ke zvýšení tlaku vody pro průchod membránou, elektronické digitální řídicí jednotky, která řídí chod zařízení na základě měřených veličin jako jsou tlak a vodivost, zapouzdřených membrán, přes které prochází pouze demineralizovaná voda (permeát) a před kterými se zadržují rozpuštěné látky (koncentrát), armatur pro řízení průtoku, které umožní nastavení poměrů průtoku vody upravené (permeátu), vody odpadní (koncentrát) a vody neupravené ke směšování na kvalitu, která je požadována podle užití vody. Surová voda je filtrována na filtračním sítu o porozitě 5 µm. Rozsah pH od 3 do 11. Rejckce solí min. 97 %.

| Obj. číslo | Průtok    | Počet membrán | Napětí       | Objem koncentráту | Příkon  | Připojení vstup | Výstup/odpad | Teplota min./max. | Provozní tlak min./max. | Rozměry (v × š × h) |
|------------|-----------|---------------|--------------|-------------------|---------|-----------------|--------------|-------------------|-------------------------|---------------------|
| AQ41300010 | 300 l/hod | 1             | 230 V, 50 Hz | 25 %              | 0,55 kW | DN20            | DN10/DN10    | 5/35 °C           | 2/6 barů                | 1,3 × 0,42 × 0,35 m |
| AQ41300020 | 500 l/hod | 2             | 230 V, 50 Hz | 25 %              | 0,55 kW | DN20            | DN10/DN10    | 5/35 °C           | 2/6 barů                | 1,3 × 0,42 × 0,35 m |