



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