

# MEMBRÁNOVÉ PRVKY PRE SYSTÉMY REVERZNEJ OSMÓZY

## POPIS:

Osmotická membrána je kľúčová filtračná súčasť systému reverznej osmózy. Ide o vysoko účinný filtračný prvok, ktorý pracuje na princípe polopriepustnej membrány a odstraňuje z vody 95-99% nežiadúcich látok ako sú ťažké kovy, dusičnany a dusitany, chlór a jeho vedľajšie produkty, pesticídy, baktérie a vírusy

## KLÚČOVÉ VLASTNOSTI:

- Vysoká kapacita aj v studenej vode
- Vysoko konzistentná kvalita membránového navíjania vďaka automatizovanému výrobnému procesu
- Vysoká účinnosť filtrácie - až 96% odstránenie rozpustených solí



## TECHNICKÉ ÚDAJE A PREVÁDZKOVÉ PARAMETRE

Kód	Typ prvku	Priemerný prietok permeátu l/h (GPD)	Účinnosť filtrácie - pstránenie rozpustných solí	Použitý tlak, bar (psy)
HRO035ECP	50 GBP	7,9 (50)	96 %	3,4 (50)
HRO027ECP	75 GBP	12,0 (75)		3,4 (50)
HRO029ECP	100 GBP	15,8 (100)		3,4 (50)
HRO036ECP	500 GBP	78,0 (500)		4,8 (70)

1. Prietok permeátu a odpudzovanie solí na základe nasledujúcich testovacích podmienok: zmäkčená voda z vodovodu s koncentráciou 250 ppm, 25 °C (77 °F), 15 % výťažnosť (40 % pre membránu 500 GPD) a špecifikovaný aplikovaný tlak
2. Minimálne odstránenie solí je 94 %
3. Prietok permeátu pre jednotlivé prvky sa môže pre účely vyhodnotenia záruky líšiť o ±20 %.

## ROZMERY MEMBRÁNOVÝCH PRVKOV

Typ membrány	A	B	C	D	E
50 GPD	297±1 mm (11.73±0.037")	236±2 mm (9.29±0.07")	∅ 45±2 mm (1.775±0.07")	22±2 mm (0.87±0.07")	∅ 17±0.3 mm (0.67±0.12")
75 GPD		254±2 mm (9.985±0.07")	∅ 76±2 mm (2.992±0.07")		
100 GPD					
500 GPD					



