

## Membrană osmotică 75 GPD

[AC-OM-75]

Membrana osmotică este o barieră foarte eficientă pentru contaminanții organici și non-organici, solide dizolvate în apă, metale grele, elemente radioactive și carcinogene. Prin ochiurile sale trece doar apa, deoarece porozitatea sa este similară cu dimensiunea unei molecule de apă, adică de 0,0001 micrometri.



Membrană	Eficiență (GPD)	Capacitate (m3/d)	Debitul apei filtrate (l/h)	Reducerea salinității
AC-OM-75	75	0.28	7.9	97%

Debitul și reducerea salinității sunt valori valide pentru următoarele condiții:

- TDS = 250 ppm (apă dedurizată)
- temperatură = 25°C
- presiunea apei = 60 psi (4 bari)
- coeficient de recuperare a apei = 15%

Condițiile de funcționare a membranei:

- Presiunea maximă a apei - 300 psi (21 bari)
- Debit maxim - 2,0 GPM (7,6 l/min)
- Viteza minimă a apei reziduale = 4 x viteza apei filtrate (purificate)
- Aria pH-ului - 2-11