

VANDENS SIURBLIAI, UAB
Įmonės kodas 144708571
PVM kodas LT447085716
Girulių g. 24, Šiauliai
LT78138, Lietuva



MEMBRANA 75GPD - 25.05 €

APRAŠYMAS:

Atbulinis Osmosas - vandens filtravimas pro specialią membraną. Membrana praleidžia vandenį, bet nepraleidžia vandenyje ištirpusių cheminių elementų ir teršalų. Osmosas - natūralus gamtos reiškinys, procesas vykstantis tarp visų gyvųjų organizmų ląstelių. Tarp dviejų skirtingų skystių koncentracijų esanti pusiau laidži plėvelė - membrana praleidžia mažesnės koncentracijos skystį tirpiklį į didesnės koncentracijos tirpalą. Membrana praleidžia tik tirpiklį t.y. tik gryną vandenį, tol kol koncentracija išsilygina. Gamtoje šis procesas veikia be jokių pašalinių jėgų, bet jeigu skystį (vandenį) paveiksime išorinėmis jėgomis pvz. slėgiu, gausime atbulinio osmoso procesą. Veikiant vandenį slėgiu, pro membraną prasiskverbia tik vandens molekulės, o ištirpusias vandenyje priemaišas sulaiko membrana. Membrana yra ypatingai smulkaus porėtumo (vienos poros dydis tik 0,0001 mikrono) filtras pašalinantis 90 - 98% vandenyje ištirpusių medžiagų teršalų. Siekdami ilgesnio membranos eksploatacijos laiko, sistemoje prieš membraną naudojami kasetiniai filtrai.

TECHNINIAI DUOMENYS Modelis: 75 GPD Matmenys mm: 1,75"x 12" Našumas: 7,8 l/min
Darbinė temperatūra: 2°C - +45°C Darbinis slėgis: 2,8-8,6 bar