



ÚPRAVA VODY s.r.o.

Reverzní Osmóza
OSMOTROL 600 – 1200

Změny vyhrazeny
Stav: 01. 04. 2009

Rámové zařízení reverzní osmózy k odsolení změkčené pitné a užitkové vody. Zařízení je umístěno v nerezovém rámu s vícestupňovým vysokotlakým čerpadlem, osmotická membrána umístěna v tlakové nádobě, regulační ventily, 2 elektro-magnetické ventily, 4 manometry, průtokoměry permeátu, koncentrátu a na přání zpětného vedení koncentrátu, ochrana chodu na sucho, jemný filtr 5 mikronů, řídicí jednotka s digitálním displejem, motorový jistič. Elektronické mikroprocesorové řízení zobrazuje provozní veličiny na displeji (vodivost, provozní hodiny, alarmy) a vypíná zařízení při překročení naprogramovaných hodnot. Řídicí jednotka zapíná a vypíná stanici dle úrovně hladiny v zásobníku, kontroluje tlak v přívodním potrubí a spouští automatický program regeneračních proplachů. Standardně dodáváno s řídicí jednotkou OS3030. Na přání s řídicí jednotkou OS3050, elektrickým rozvaděčem, s dodatkovou kartou se dvěma volně programovatelnými relé pro napojení např. dávkovacího čerpadla.

Na přání s řízením SPS, napojením na nadřazený systém, vizualizací atd.

Technické údaje:

Elektrické připojení 380V/50 Hz, tlak vstupní vody min./max. – 2,5/6 bar, max. provozní tlak 9-16 bar, výtěžnost 60-75%, teplota vody 5°C- 20°C, obsah solí v surové vodě max. 1500mg/l, odsolení ca. 98-99%, blokovací index max. 3, max. obsah SiO₂ v surové vodě 20mg/l.

Typ OSMOTROL	Jednotky	600	900	1200
Výkon permeátu při 15°C	l/h	580-600	850-900	1100-1200
Výkon čerpadla	kW	1,1	1,1	1,5
Připojení vody	DN	25	25	25
Připojení permeátu	DN	25	25	25
Připojení koncentrátu	DN	25	25	25
Výška	mm	1650	1650	1650
Šířka	mm	800	800	800
Hloubka	mm	600	600	600
Hmotnost	kg	165	188	196
Objednávací číslo		RO1601	RO1602	RO1603

