

Zařízení reverzní osmózy UO 80-130 Budget

Controller
RO 524



UO Budget 130

Jednotka reverzní osmózy řady UO Budget 80 - 130

Odsolovací jednotka změkčené pitné vody, která se dá instalovat pod umyvadlo či dřez s ovládací jednotkou RO 524. K odsolení pitné vody může taktéž docházet bez předúpravy, v tomto případě dochází ke snížení výtěžnosti.

Popis zařízení

Nerezový instalační panel

Speciální vstupní filtr s 5 µm filtračním elementem s aktivním uhlím.

Vysokotlaké čerpadlo jako odstředivé čerpadlo.

vysoce výkonné vinuté modul(y) s kompozitními membránami s PA/PS umístěnými v nerezových tlakových trubkách.

Vstupní elektromagnetický ventil.

Tlakový spínač ke kontrole tlaku napájecí vody, manometr tlaku čerpadla

Průtokoměr pro permeát a koncentrát.

Měřič měrné vodivosti permeátu.

Solenoid pro automatické vypláchnutí koncentrátu.

Přípojovací kabel (2m) s antišokovou zástrčkou. Jednotka je smontovaná a připravená k instalaci. Elektrické zařízení v souladu s VDE 0100 díl 600 VDE 0113 část 1.

Mikroprocesorová řídicí jednotka RO 524

s **dvojřádkovým, alfanumerickým displejem** zobrazující měrnou vodivost permeátu, nucené zastavení a plná nádrž a je určena k plně automatickému ovládní a monitorování zařízení reverzní osmózy

Signalizace poruchy je při nedostatečném tlaku, tvrdé vodě a překročení limitních hodnot měrné vodivosti, automatický náběh s progresivními časy.

signálky LED provozu a desinfekce. Automatické vytlačení koncentrátu po ukončení každého provozního cyklu, nucené vytlačení koncentrátu po 24 h nečinnosti.

Vstupy (nízkého napětí) od snímání hladin permeátu 1-ho nebo 2 plovákových spínačů, vypnutí RO vnějším signálem (nucené zastavení, regenerace).

Výstupy pro změkčování (230V/50 Hz), 2 elektromagnetické ventily (24 VDC) a pro ŘC/DDC (signalizace celkové poruchy jako beznapěťový přepínač).

Zařízení jsou určena pro zpracování vody z obsahem soli do 1.000 mg/l, teplota vody 15 °C, index zablokování max. 3 a volný odtok permeátu. Za těchto podmínek bude zajištěn projektový výkon permeátu po dobu 3 let provozu. Výtěžnost permeátu je závislá na jakosti surové vody a předúpravě.

Technické údaje		Budget 80	Budget 130
Výkon permeátu	l/h	80	130
Účinnost odsolení min.	%		95
Výtěžnost	%		50
Provozní tlak	bar		10
Typ membrán/počet			4021/1
Elektropřípojka	V/Hz		230/50
Příkon	kW		0,4
Výška	mm		370
Šířka	mm		800
Hloubka	mm		370
Hmotnost ca.	kg		31
Objednací č.		381 900	381 901
Všechny velikosti: Jištění 16A, přípojka napájecí vody R 3/4" AG, přípojky permeát/koncentrát DN10, rozsah vodivosti 1-99 µS/cm, tlak napájecí vody min./max. 3/6 bar, teplota napájecí vody min./max. 5/35°C, okolní teplota max. 40°C, pH 3-11.			