



Informace o ceně na vyžádání

Parametry

Množstevní jednotka

ks

## GUNT CE 530

Systém reverzní osmózy je navržen pro odstraňování rozpouštědel ze solných roztoků pomocí principu reverzní osmózy. Obsahuje polyamidový spirálově navinutý membránový modul, který umožňuje efektivní filtraci. Systém je vybaven pístovým čerpadlem s tlumičem pulsací pro stabilní generování tlaku a přepadovým ventilem pro řízení tlaku před membránou. Tok retentátu je regulován nastavitelným ventilem.

Pro zvýšení bezpečnosti je systém vybaven ochranným vypínačem, který chrání čerpadlo před chodem na sucho. Řízení systému je zajištěno PLC (programovatelný logický automat) s dotykovým ovládacím panelem pro snadnou kontrolu. Integrovaný router umožňuje dálkové ovládání a zrcadlení obrazovky na až pěti zařízeních. Sběr dat je uložen v interní paměti PLC a měřené hodnoty jsou přístupné přes WLAN/LAN pomocí integrovaného routeru nebo přímého LAN připojení k zákaznické síti.

Dále systém obsahuje GUNT software pro sběr dat prostřednictvím LAN na Windows 10.

## Technické údaje a specifikace:

- PLC: Eaton XV-303

### Spirálově navinutý membránový modul:

- Aktivní plocha: 1,2 m<sup>2</sup>
- Průtok surové vody: Max. 1,4 m<sup>3</sup>/h
- Délka: Přibl. 533 mm
- Průměr: Přibl. 61 mm

### Pístové čerpadlo:

- Maximální průtok: Přibl. 585 L/h
- Maximální tlak: Přibl. 140 bar
- Provozní tlak: Max. 58 bar

### Míchací stroj:

- Příkon: 130 W
- Otáčky: 50–1000 min<sup>-1</sup>

### Nádrže:

- Surová voda (solný roztok, max. 3,2%): Přibl. 110 L
- Proplachovací voda (destilovaná voda): Přibl. 110 L
- Permeát: Přibl. 5 L

### Měřicí rozsahy:

- Průtok (retentát): 0,5–7,5 L/min
- Průtok (permeát): 0,05–1,8 L/min
- Teplota: 3x 0–60°C
- Tlak: 4x 0–100 bar (2x manometr, 2x senzor)
- Vodivost: 3x 0–200 mS/cm

### Podmínky provozu:

- 230V, 50Hz, 1 fáze
- 230V, 60Hz, 1 fáze
- 120V, 60Hz, 1 fáze (UL/CSA volitelné)

### Obsah balení:

- Polyamidový spirálově navinutý membránový modul
- Pístové čerpadlo s tlumičem pulsací
- Přepadový ventil a ventil pro regulaci průtoku retentátu
- PLC s dotykovým ovládacím panelem
- Integrovaný router pro dálkové ovládání a zrcadlení obrazovky
- GUNT software pro sběr dat prostřednictvím LAN na Windows 10
- Rozměry a hmotnost:
- Trenér: 1250 × 1050 × 2100 mm
- Napájecí jednotka: 1500 × 1050 × 1400 mm
- Celková hmotnost: Přibl. 290 kg

### Požadavky na provoz:

- Vodovodní připojení a odtok
- Chlorid sodný (NaCl)
- Destilovaná voda
- Diosulfát sodný (pro ochranu membrány)
- Kouřová soda
- Kyselina chlorovodíková

- PC s Windows (doporučeno)