

# HA-RO clipra 100 EDI

## Revers-Osmose-Anlage



Artikelnummer: 10109703

### Technische Informationen



- Anschlussfertige Umkehrosmose-Anlage zur Entsalzung von enthärtetem oder härtestabilisiertem Trinkwasser gemäß der deutschen Trinkwasserverordnung
- Kompaktes Reinwasseraufbereitungssystem als Untertischanlage
- eingebaut in einem 120 cm breiten Unterschrank mit freier Fabrikatswahl
- rollbar
- inkl. Sockel 100 mm und innenliegender Edelstahlauffangwanne
- Arbeitsplatte auf Anfrage
- B x T x H: 1200 x 570 x 860 mm

### Technische Daten

<b>Ausführung</b>	HA-ROclipra100EDI
<b>Produktwasser</b>	
Ausbaustufe	HA-RO 100
Permeatleistung:	100 l/h (bei 15 °C)
Diluatleistung:	80 l/h (bei 15 °C)

# HA-RO clipra 100 EDI

## Revers-Osmose-Anlage



<b>Hydraulischer Anschluss</b>	
Speisewasser	Trinkwasser, gemäß EU-Richtlinie 98/83/EG
Freies Chlor	< 0,01 mg/l
Mangangehalt	< 0,05 mg/l
Eisengehalt	< 0,05 mg/l
Kolloidindex	< 3
pH-Bereich	4 - 11
Rohwasserdruck	4,0 - 6,0 bar
Rohwassertemperatur	5 - 25 °C
Eingang Rohwasser	20 DN AG
Ausgang VE-Wasser	20 DN AG
Abwasser	50 DN
<b>Maße</b>	
Höhe	865 mm
Breite	1200 mm
Tiefe	570 mm
Gewicht (ohne Wasser)	140 kg
Schalldruckpegel	< 70 dB (A)
<b>Aufstellort</b>	Umgebungstemperatur 5 – 30 °C
<b>Elektrischer Anschluss</b>	
Nennspannung	230 V
Nennstrom	4,4 A
Frequenz	50 Hz
Nennleistung	800 W
Vorsicherung	16 A
Schutzart	IP 44
Schutzklasse	1

# HA-RO clipra 100 EDI

## Revers-Osmose-Anlage



### Ausstattung

Systemtrenner

Kabinet-Einzelenthärtung Kap. 16,

Vorfiltration (Aktivkohle-Kombifilterkerze 5µm 10" mit 2 Manometer)

Probenahmehahn Weichwasser

Magnetventil Weichwasser

Sicherheitsdruckschalter Rohwasser 0,5bar

Revers-Osmose-Anlage

- 1 Membran-Element inkl. Druckrohr
- Leistung Permeat: 100ltr/h bei 15°C
- Membranrückhaltequote 99% Salze, >99% Keime, Bakterien
- WCF-Rate bis 75% einstellbar

2 Durchflussmengenmesser Permeat, Konzentrat

Arbeitsdruckmanometer

Leitfähigkeitsmessung Permeat

Elektrodeionisierung

- Leistung Diluat: ca. 80ltr/h
- typ. Leitfähigkeit in µS/cm: <1
- TOC-Wert in ppb: < 30
- Bakteriengehalt in KbE/ml: < 1

Leitfähigkeitsmessung Diluat mit Probenahmehahn

Membran-Ausdehnungsgefäß inkl. Manometer

komplette Verrohrung, Verschlauchung und Verdrahtung

interne Abwasserverrohrung

Schaltschrank mit Mikroprozessorsteuerung und zweizeiligem Textdisplay

- 12 digitale Eingänge (u.a. Härtemessung, Pumpenstörung, Eingangsdruck, Durchfluss, externe Freigabe)
- 8 digitale Ausgänge (u.a. Pumpen, Magnetventile, Sammelstörmeldung)
- 1 interner Feldbus (Kommunikation mit Leitfähigkeitstransmittern)