

TECHNISCHES DATENBLATT

ROS 220-Serie



Die Systeme der ROS-Serie sind so konzipiert, dass sie täglich 1,8 bis 10,6 Tonnen Frischwasser bereitstellen. Damit sind sie ideal für kleine bis mittelgroße Anwendungen. Diese Systeme finden aufgrund ihres kompakten Designs und ihrer platzsparenden Struktur häufig im Wohn-, Gewerbe- und Industriebereich Verwendung und lassen sich mühelos in beengten Bereichen installieren.

Ausgestattet mit einer hochentwickelten Steuereinheit gewährleistet die ROS-Serie einen präzisen und zuverlässigen Betrieb des Systems. Zudem optimiert das benutzerfreundliche digitale Bedienfeld die Handhabung durch eine unkomplizierte Überwachung und Steuerung und sichert eine optimale Leistung bei minimalem Benutzereingriff.

HAUPTMERKMALE

- Abnehmbares Edelstahlgehäuse für eine unkomplizierte Wartung,
- Hochdruckpumpe aus Edelstahl 316 oder Duplexmaterial,
- schrittweises Vorfiltersystem,
- Nieder- und Hochdruckmessgeräte zur präzisen Überwachung,
- Nieder- und Hochdruckschalter,
- PVC- oder PPRC-Rohrleitungen für Niederdruckanwendungen,
- Edelstahlrohrleitungen und flexible Anschlüsse für Hochdruckabschnitte,
- Produktwasserdurchflussmesser,
- Produktwasserleitfähigkeitsmesser,
- hochwertige Membran mit FRP-Ummantelung,
- vollautomatisches Bedienfeld,
- sowohl automatischer als auch manueller Betriebsmodus,
- Vibrationsdämpfungskeile zur Verbesserung der Systemstabilität.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Permeatkapazität	220 Lt/h
Permeatrückgewinnung	50-75 %
Maximaler TDS	2.000 ppm
Zulaufbedarf	>293 Lt/h
Maximaler Druck	16 bar
Elektrische Leistung	0,75 kW
Vorfilterleistung	5 µm

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Zulaufwasser	½"
Permeatleitung	½"
Maximale TDS	2.000 ppm
Gewicht	47,50 kg 500 x 500
Abmessungen (B x T x H)	x 1,588 mm

MEMBRAN

- ULTRAMAR Water Membranen

VENTILE

- Spülventil
- Automatisches Eintrittsventil

PUMPE

- BronzeBypass-Kreiselpumpe

RAME UND STRUKTUR

- ST37-Stahl mit elektrostatischer Beschichtung

MESSUNG UND KONTROLLE

- Leitfähigkeitsmessgerät für Fertigungslinien
- Durchflussmesser für die Produktion, Abfallwirtschaft und Kreislaufwirtschaft
- Nieder- und Hochdruckmessgeräte

ROHRLEITUNGEN UND KOMPONENTEN

- PVC-Pneumatik- und Messingrohre
- Mindestens 2 Bar Eingangsdruck erforderlich.
- Maximaler Betriebsdruck von 16 bar
- FRP-Gehäuse mit einer Haltbarkeit von 300 PSI (20 Bar)