

PSta15-2 (handgesteuert)



ABMESSUNGEN

Maße	1200 x 1000 x 1800 mm (L x B x H)
Gewicht	ca. 200 kg
Material (medienberührende Teile)	PVDF / EPDM / PVC / FPM / FKM und Edelstahl (Gruppe V4A)
IP Schutzklasse	IP 54

ELEKTRISCHE DATEN

Benötigter Stromanschluss	400 V / 50 Hz / 3-Phasen / 16 A-CEE
---------------------------	-------------------------------------

SONSTIGES

Vorlage-, Kreislauf- und Reinigungsbehälter	ca. 100 Liter (PVC)
2 seriell geschaltete Edelstahl Druckrohr für	Technisches Wickelmodul 2540
Anwendungsgebiet	NF/RO (Niederdruckbereich)
Temperaturbereich	max. 50 °C bei 4 bar < 25 °C max. 16 bar
Druckbereich	1 – 16 bar
Volumenstrom (Feed)	2200 l/h bei 10 bar 1000 l/h bei 16 bar

Feed & Bleed

Ausschleusung: über regelbares Ventil mit Schwebekörper Durchflussmesser
Nachfüllung: über Füllstandsensoren mittels schaltbarer Steckdose

(Die angegebenen technischen Daten sind Maximalwerte und treffen nicht alle gleichzeitig zu!)

SENSOREN	MESSBEREICH	ANZAHL
Druck	0 - 16 bar	(3 Stück)
Durchfluss (Feed) (Schwebekörper Durchflussmesser)	150 - 1500 l/h	(1 Stück)
Durchfluss (Permeat) (Schwebekörper Durchflussmesser)	8 - 80 l/h	(2 Stück)
Durchfluss (Permeat) (Schwebekörper Durchflussmesser)	50 - 500 l/h	(2 Stück)
Durchfluss (Feed & Bleed) (Schwebekörper Durchflussmesser)	5 - 50 l/h	(1 Stück)
Füllstand (im Kreislauf- und Reinigungsbehälter)	geführte Mikrowelle	(1 Stück)
Temperatur (PT 100)	0 - 100 °C	(1 Stück)

ANWENDUNGEN

Vergleich verschiedener Membranmaterialien und Membrangeometrien in technischen Anwendungen

Versuche zur Optimierung von Prozessparametern industrieller Anwendungen

Langzeitversuche zur Überprüfung des Membranlangzeitverhaltens

Versuche zur Aufkonzentrierung

Versuche zur Reinigbarkeit von Membranen

Aufarbeitung von kleinen Rohstoffmengen

Diafiltration

Feed & Bleed Versuche

Schematische Darstellung der PSta15-2 (handgesteuert)

