

## LRo05-2



### ABMESSUNGEN

Maße	1400 x 600 x 1500 mm (L x B x H)
Gewicht	ca. 200 kg
Material (medienberührende Teile)	PVDF / EPDM / PVC / FEP und Edelstahl (Gruppe V4A)
IP Schutzklasse	IP 54

### ELEKTRISCHE DATEN

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

### SONSTIGES

Vorlagebehälter	ca. 25 l (V4A)
2 parallel geschaltete Druckrohre für	Rohr- und Kapillarmembranmodule
Anwendungsgebiet	UF/MF
Temperaturbereich	max. 60 °C bei < 2 bar < 40 °C bei 5 bar
Druckbereich	0,2 – 5 bar
Volumenstrom (Feed)	max. 1500 l/h
Temperierung	über Schaltpunkte gesteuerte Steckdose

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

SENSOREN	MESSBEREICH	ANZAHL
Druck	0 - 6 bar	(4 Stück)
Durchfluss (Feed) (Schwebekörperdurchflussmesser)	Bereich 1: 100 – 1000 l/h Bereich 2: 150 - 1500 l/h	(1 Stück) (1 Stück)
Durchfluss (Permeat) (Schwebekörperdurchflussmesser)	1,8 – 16,8 l/h	(2 Stück)
Temperatur (PT 100)	0 - 100 °C	(1 Stück)

## ANWENDUNGEN

Vergleich verschiedener Membranmaterialien und Modulgrößen

Versuche zur Aufkonzentrierung

Versuche zur Reinigbarkeit von Membranen

Aufarbeitung von kleinen Rohstoffmengen

Qualitätskontrolle im Produktionsprozess

Versuche zur Ermittlung von Prozessparametern

## Schematische Darstellung der LRo05-2

