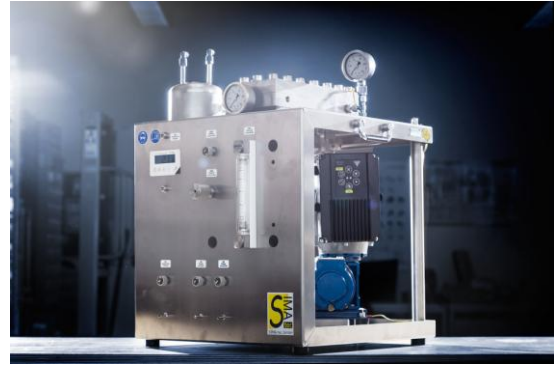
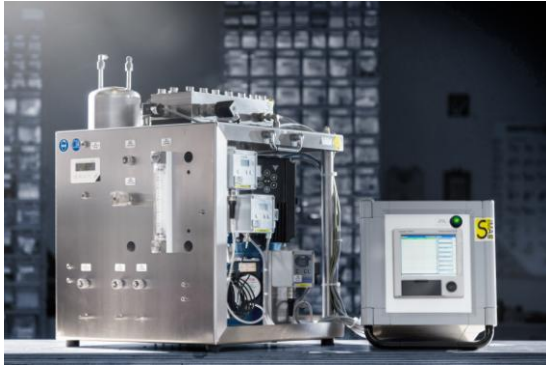


CUBE 80-VA



ABMESSUNGEN

Maße	50 x 50 x 50 cm (L x B x H)
Gewicht	ca. 55 kg
Material (medienberührende Teile)	Edelstahl (4Va) / EPDM / FEP / PTFE / FPM (Viton®)*
IP Schutzklasse	IP 54

ELEKTRISCHE DATEN

Benötigter Stromanschluss	230V / 50 Hz / 16 A-Schuko
---------------------------	----------------------------

SONSTIGES

Vorlagebehälter	ca. 2,5 Liter / Edelstahl
Kühlspirale für Vorlage*	Edelstahl
Testzelle	Edelstahl / 85 cm ² Flachmembran
Anwendungsgebiet	NF / RO (MF / UF)
Temperaturbereich	5 - 60 °C (bei max. 80 bar)
Druckbereich	1 - 80 bar**
Volumenstrom	20 - 60 l/h (Membranpumpe mit EPDM Membran und über FU regelbar)
Totvolumen	ca. 100 ml
minimales Anlagenvolumen***	ca. 220 ml (drucklos)
	ca. 270 ml (80 bar)

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

SENSOREN

Druck	0 - 100 bar	(3 Stück)
Volumenstrom (Feed) (Schwebekörperdurchflussmesser)	50 - 750 ml/min	(1 Stück)
Volumenstrom (Permeat)* (Schwebekörperdurchflussmesser)	1 - 10 ml/min	(1 Stück)
alternativer Messbereich Permeat* (Austauschglasrohr)	4 - 60 ml/min	(1 Stück)
Temperatur	0 - 100 °C	(1 Stück)

ANWENDUNGEN

- Schulungs- und Praktikumsbetrieb
- Versuche mit verschiedenen Membranmaterialien
- Aufkonzentrierung von Versuchslösungen
- Aufarbeitung kleiner Rohstoffmengen
- Versuche zur Reinigbarkeit von Membranen

* optional verfügbar

** bei einer Überströmung von 30 l/h

*** minimales Volumen, mit dem die Anlage noch betrieben werden kann

Schematische Darstellung der Cube 80-VA

