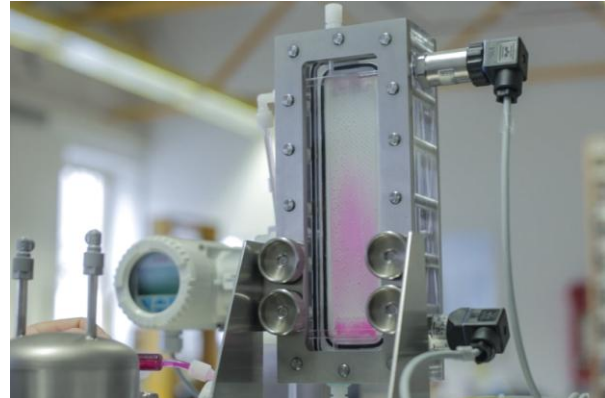
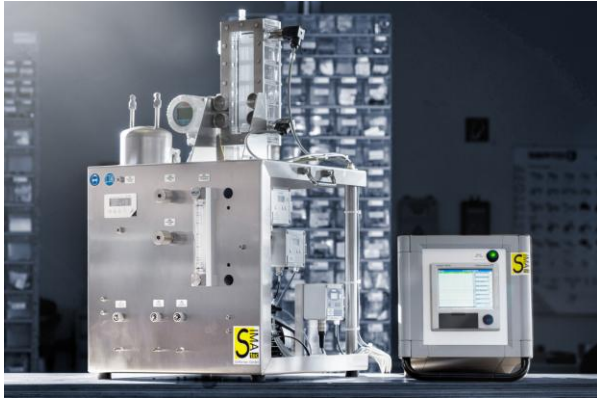


CUBE05-VA-Plexiglas®



ABMESSUNGEN

Maße	40 x 40 x 55 cm (L x B x H)
Gewicht	ca. 25 kg
Material (medienberührende Teile)	PEEK / FEP / Plexiglas® / FPM / EPDM und Edelstahl der Gruppe V4a
IP Schutzklasse	IP 54

ELEKTRISCHE DATEN

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

SONSTIGES

Vorlagebehälter	ca. 2,5 l
Kühlspirale für Vorlage oder Wärmetauscher*	Edelstahl
Testzelle	Plexiglas® / 85 cm ² Membranfläche
Anwendungsgebiet	MF/UF und NF/RO (Niederdruckbereich)
Temperaturbereich	5 – 60 °C (bei max. 5 bar)
Druckbereich	0 – 5 bar
Volumenstrom	0 – 60 l/h (max. 5 bar) Peripheralaradpumpe

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

SENSOREN	MESSBEREICH	ANZAHL
Druck	0 – 6 bar	(2 Stück)
Volumenstrom (Feed) (Schwebekörperdurchflussmesser)	50 – 750 ml/min	(1 Stück)
Volumenstrom (Permeat)* (Schwebekörperdurchflussmesser)	1 – 10 ml/min	(1 Stück)
Differenzdruckmessumformer* (Zelleneingang und –ausgang)	0 – 1,6 bar	(1 Stück)
Leitfähigkeitsmessung (Konzentrat, Permeat)*	1 μ S/cm – 2000 μ S/cm Inkl. Temperaturkompensation	(2 Stück)
Temperatur	0 - 100 °C	(1 Stück)
pH-Messung Konzentrat*	pH-Glaselektrode	(1 Stück)
SIMA-tec® Messbox inkl. Sensoren*		(1 Stück)

ANWENDUNGEN

Screeningversuche direkt beim Kunden

Versuche mit verschiedenen Membranmaterialien

Versuche zur Ermittlung von Prozessparametern

Aufkonzentrierung von Versuchslösungen

Aufarbeitung kleiner Rohstoffmengen

Versuche zur Reinigbarkeit von Membranen

Schulungs- und Praktikumsbetrieb

* optional verfügbar

Schematische Darstellung der Cube05-VA-Plexiglas®

