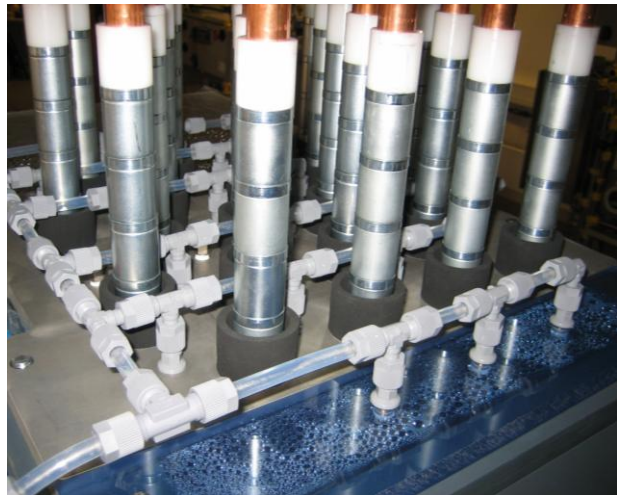


Magnetabscheider



ABMESSUNGEN

Maße	1200 x 1000 x 2200 mm (L x B x H)
Gewicht	ca. 220 kg
Material (medienberührende Teile)	PVC / EPDM / Messing / Neodym und Edelstahl (Gruppe V4A)
IP Schutzklasse	IP 54

ELEKTRISCHE DATEN

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

SONSTIGES

Strömungsbehälter	ca. 200 l (PP)
Vorlagebehälter	ca. 1000 l (IBC)
Magnetabscheider	13 Neodym-Magnete inkl. Hydraulikaggregat zur Entfernung der Magnete
Temperaturbereich	max. 50 °C
Druckbereich	Leitungssystem bis max. 10 bar Strömungsbehälter max. 1 bar
Volumenstrom (Feed)	max. 6000 l/h

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

SENSOREN	MESSBEREICH	ANZAHL
Druck	0 – 6 bar	(1 Stück)
Durchfluss (Feed) Magnetisch-induktiver-Durchflussmesser	200 – 6000 l/h	(1 Stück)
Temperatur (PT 100)	0 - 100 °C	(1 Stück)

ANWENDUNGEN

Versuche zur Abscheidung magnetisch abtrennbarer Partikel aus verschiedenen wässrigen Lösung

Untersuchungen zum Abscheideverhalten magnetisch abtrennbarer Partikel aus wässrigen Lösungen durch Veränderung des Strömungsverhaltens

Optimierung der Prozessparameter

Untersuchungen zur Reinigung und Spülung der Magnetaufnahmerohre und des Strömungsbehälters

Schematische Darstellung des Magnetabscheiders

