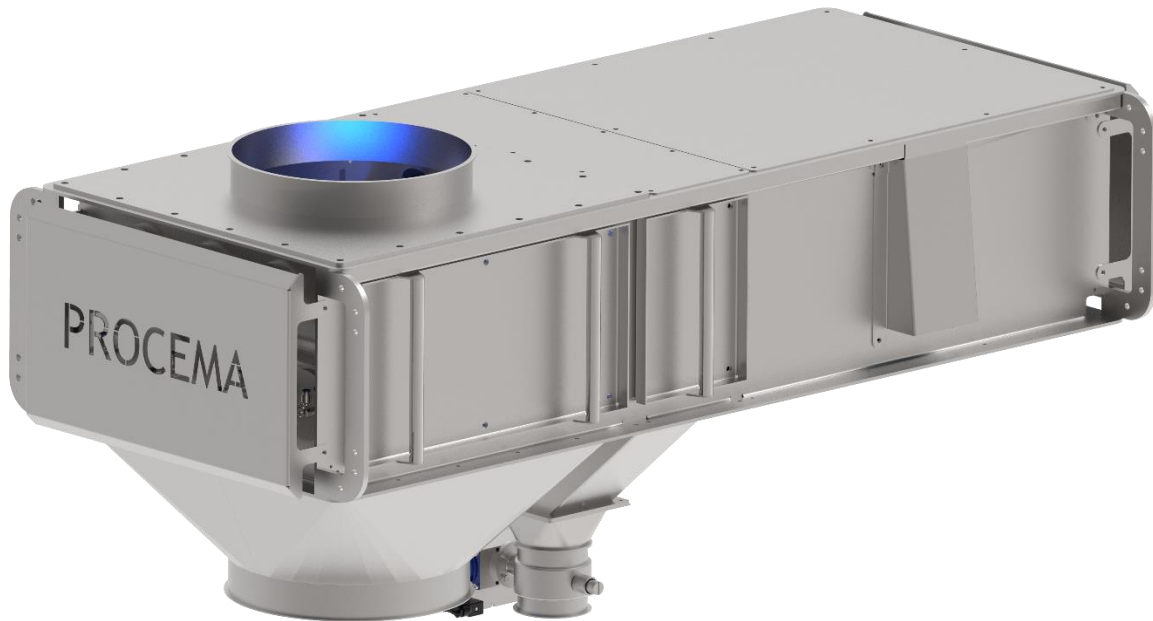


PRODUKTINFORMATION

Automatischer Magnetabscheider Typenreihe HLM R-...-60-AS



Magnetabscheider HLM R-7-60-AS mit Übergangsstücke auf Jacob DN 350

Anwendungsbereich

Der Magnetfilter Typ HLM R... wird zur automatischen Separation von ferro- und paramagnetischen Eisenverunreinigungen aus trockenen, pulverförmigen, rieselfähigen, stückigen Produktströmen vorwiegend in Freifall-Leitungen eingesetzt. Er wird in Bereichen der Lebensmittelindustrie, Chemie- und Pharmaindustrie, Mineral- und Rohstoffindustrie entsprechend der jeweiligen Anforderungen des Betreibers konzipiert und verwendet.

Funktionsprinzip

Das zu reinigende Produkt durchströmt den Magnetfilter, insbesondere die Magnetstäbe, kaskadenförmig, wobei die magnetisierbaren ferro- und paramagnetischen Eisenverunreinigungen von den Magnetstäben angezogen werden und an diesen haften bleiben.

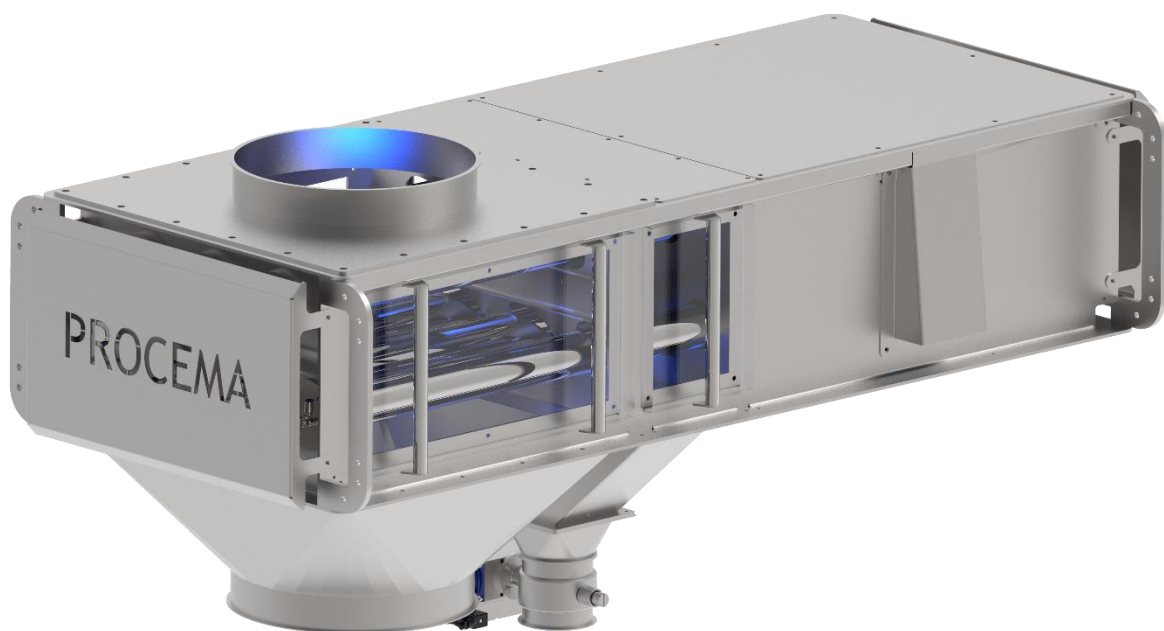
Reinigung

Die Verunreinigungen werden automatisch aus dem Produktstrom entfernt. Die Abreinigung erfolgt im kontinuierlichen oder diskontinuierlichen Betrieb.

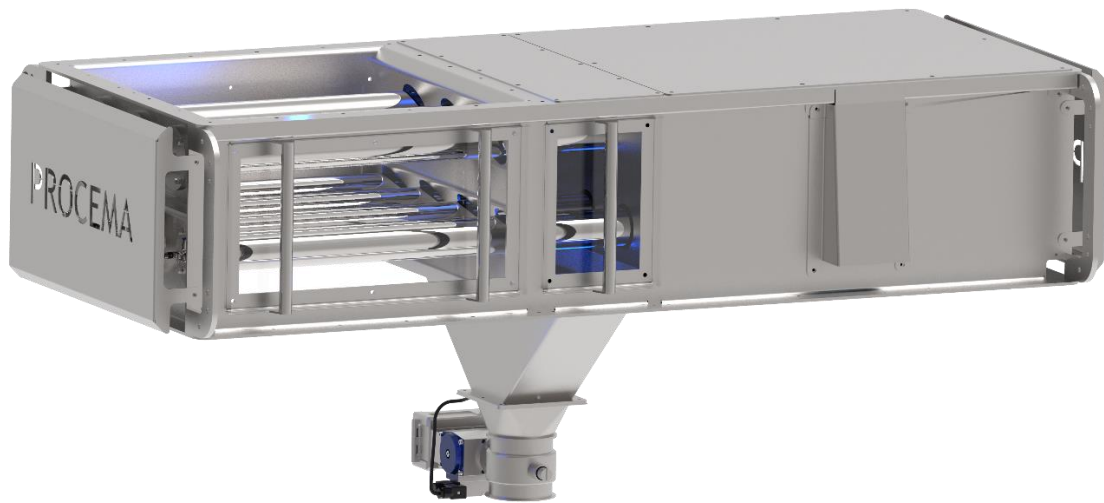
Technische Daten Magnetfilter R-...-60-A (standardmäßig zweilagig)

Maße Ein- Auslauf	Durch- messer Magnete	Anzahl Magnet- stäbe	Längen Magnete	Temperaturbereich in °C			Materialqualitäten der produktberührenden Bauteile	
				bis 80	bis 150	bis 300	Magnet- stab	Gehäuse
L*B	mm		mm					
250 * 250	60	3	250	X	X	X	1.4571	1.4301 / 1.4571
400 * 400	60	5	400	X	X	X	1.4571	1.4301 / 1.4571
550 * 550	60	7	550	X	X	X	1.4571	1.4301 / 1.4571
700 * 700	60	9	700	X	X	X	1.4571	1.4301 / 1.4571

Die Magnetfilter werden mit allen gängigen Anschlüssen (Jacob-Bördel, Flansch, Tri-Clamp, Rohrenden, usw.) nach Kundenwunsch gefertigt. Auch Rechteckflansche sind möglich.
Die Geräte werden individuell auf Durchsatzmengen und Produkteigenschaften angepasst.
ATEX für alle Gerätegrößen vorhanden



Magnetabscheider HLM R-7-60-AS mit Übergangsstück am Auslauf auf Jacob DN 350, Revisionsöffnungen offen



Magnetabscheider HLM R-7-60-AS mit Flanschanschlüssen 550x550 mm,
Revisionsöffnungen offen

Technische Daten Magnetstäbe

Magnetmaterial	Seltene-Erden-Material (NdFeB)
Magnetfeldstärke	max. 12.000 Gauss auf der produktberührenden Hüllrohroberfläche vermessen*
Durchmesser	60 mm
Durchsatzleistung	abhängig von techn. Ausführung und Produkt sowie Fließeigenschaften des Produkts
	*abhängig von Einsatztemperatur und der gemessenen Magnetstabreihe

Daten Gehäuse

Materialqualität	Ausführung Edelstahl 1.4301 oder 1.4571 (geschliffen, geperlt oder poliert)
	Dichtungen nach VO (EG) Nr. 10/2011, VO (EG) Nr. 1935/2004, VO (EG) Nr. 2023/2006 (GMP)