

## **PRODUKTINFORMATION**

### **Automatischer Magnetabscheider**

### **Typenreihe HLM R-...-60-AS**



Magnetabscheider HLM R-5-60-AS mit Übergangsstücke auf Jacob DN 250

#### **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.

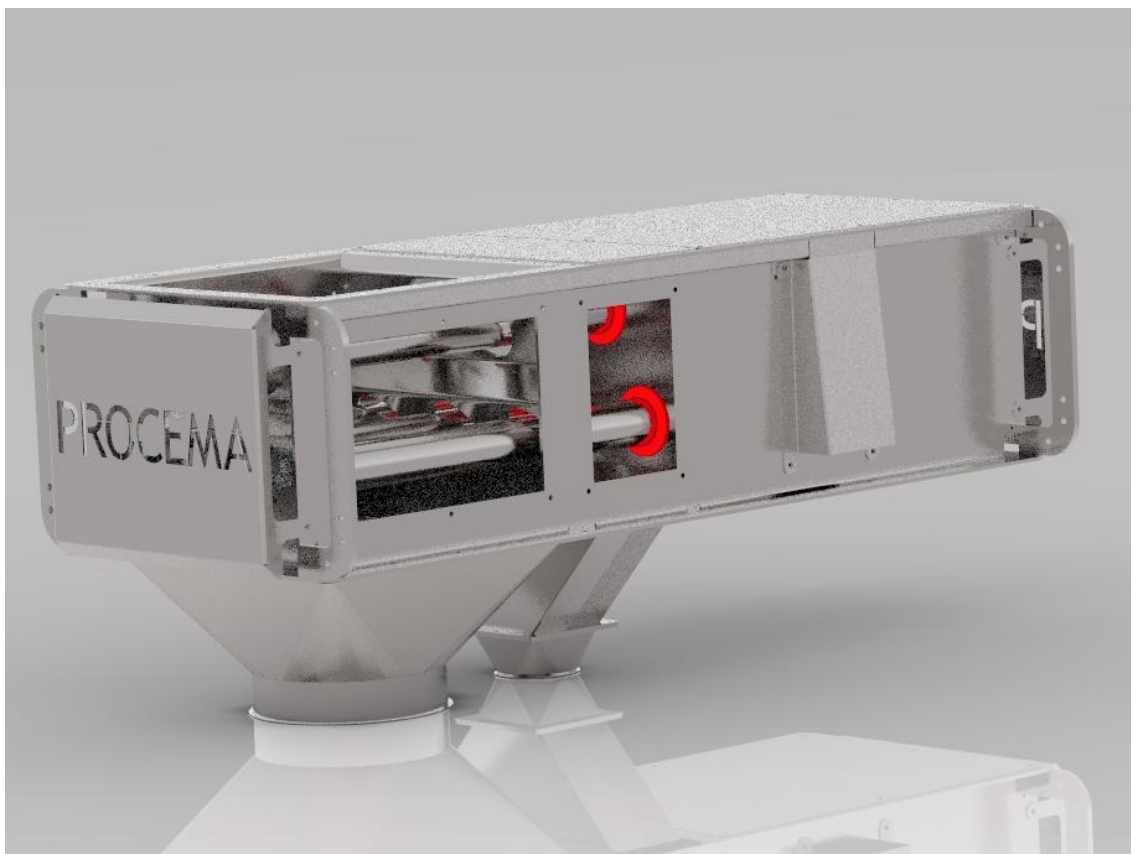
#### **Reinigung**

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

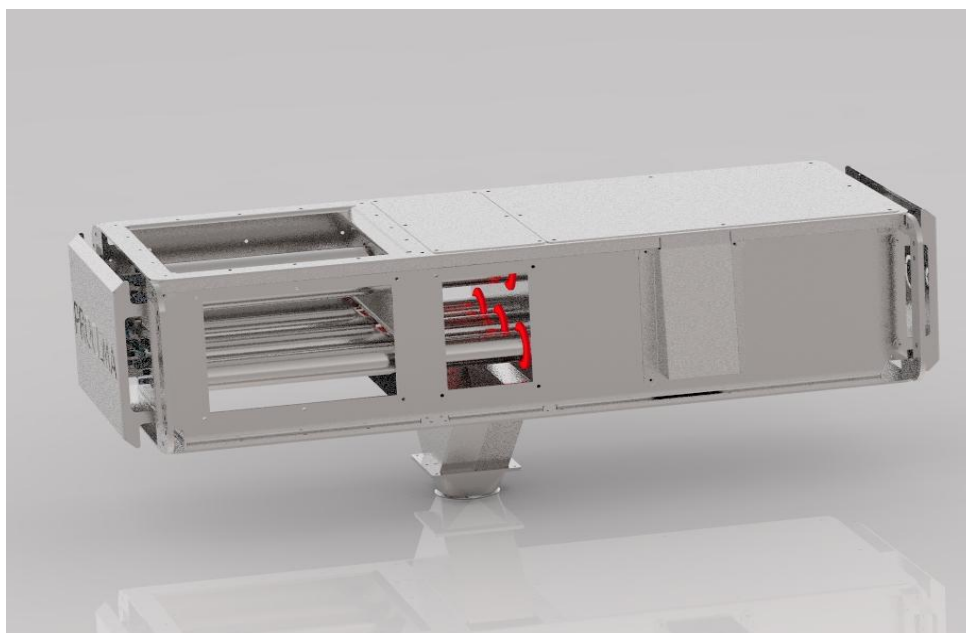
### Technische Daten Magnetfilter R-...-60-A (standardmäßig zweilagig)

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-5-60-AS mit Übergangsstück am Auslauf auf Jacob DN 250, Revisionsöffnungen offen



Magnetabscheider HLM R-5-60-AS mit Flanschanschlüssen 400x400 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 )