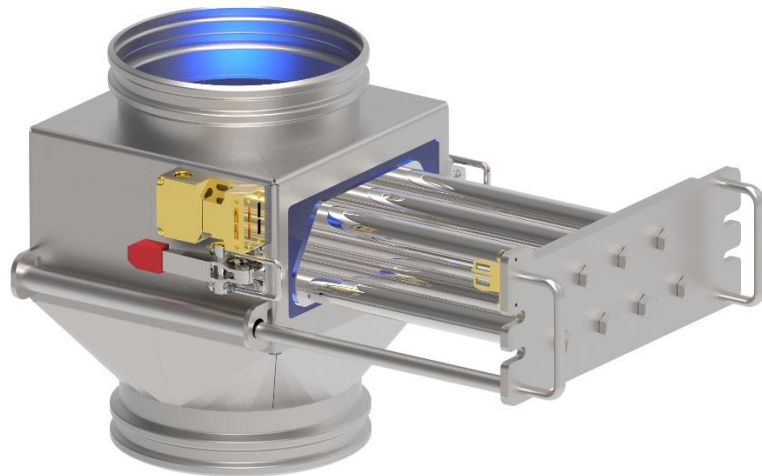


PRODUKTINFORMATION

Magnetrost Typenreihe HLM R.....



HLM R-7-SR mit Sicherheitspositionsschalter mit gezogener Magnetschublade

Anwendungsbereich

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

Funktionsprinzip

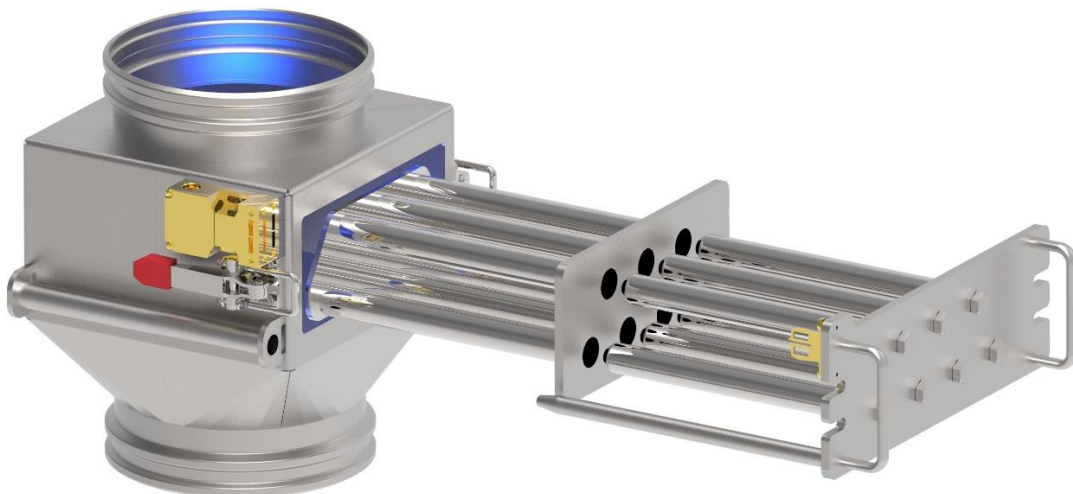
Das zu reinigende Produkt durchströmt den Magnetfilter, insbesondere die Magnetstäbe kaskadenförmig, wobei die magnetisierbaren ferro- und paramagnetischen Eisenverunreinigungen von den Magnetstäben angezogen werden und an diesen haften bleiben.

Reinigung

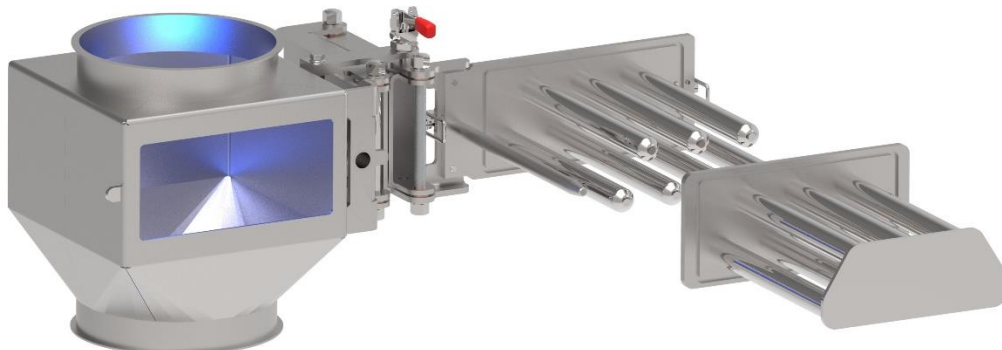
Um die gefangenen Verunreinigungen zu entnehmen, wird das Gehäuse geöffnet und der Magneteinsatz aus dem Gehäuse gezogen. Die Verunreinigungen werden von den Magnetstäben entfernt oder optional über ein Hüllrohrsystem abgestreift.

Technische Daten Magnetfilter R...							(standardmäßig zweilagig)			
Rohr-anschluss	Gehäuse- maße ohne Anbauten	Durch- messer Magnete	Anzahl Magnet- stäbe	Temperaturbereich in °C			Materialqualitäten der produktberührenden Bauteile		Hüll- rohr- system	Aus- zugs- system
Nennweite (DN)	L*B*H	mm		bis 80	bis 150	bis 300	Magnet- stab	Gehäuse		
150	190*190*300	25	5	X	X	X	1.4571	1.4301 / 1.4571	X	X
200	250*250*300	25	7	X	X	X	1.4571	1.4301 / 1.4571	X	X
250	305*305*300	25	9	X	X	X	1.4571	1.4301 / 1.4571	X	X
300	360*360*350	25	11	X	X	X	1.4571	1.4301 / 1.4571	X	X
350	415*415*350	25	13	X	X	X	1.4571	1.4301 / 1.4571	X	X
>350	auf Anfrage	25	auf Anfrage	X	auf Anfrage	auf Anfrage	1.4571	1.4301 / 1.4571	X	X

Die Magnetfilter werden mit allen gängigen Anschlüssen (Jacob-Bördel, Flansch, Tri-Clamp, Rohrenden, BFM-Fitting usw.) nach Kundenwunsch gefertigt.
Die Geräte werden individuell auf Durchsatzmengen und Produkteigenschaften angepasst.
Die Magnetschubladen können optional über einen Sicherheitspositionsschalter überwacht werden.
Magnetstäbe generell wasserdicht in einem Edelmantel eingeschweißt/eingekapselt.
ATEX für alle Gerätegrößen vorhanden



HLM R-7-SR mit Hüllrohrsystem und Sicherheitspositionsschalter im Abreinigungszustand



HLM R7-SWA-SR mit Hüllrohrschnellreinigung und Schwenkvorrichtung im Abreinigungszustand

Technische Daten Magnetstäbe

Magnetmaterial	Seltene-Erden-Material (NdFeB)
Magnetfeldstärke ohne Hüllrohrvariante	max. 13.000 Gauß auf der produktberührenden Magnetstaboberfläche vermessen*
Magnetfeldstärke mit Hüllrohrvariante	max. 11.000 Gauß auf der produktberührenden Hüllrohroberfläche vermessen*
Durchmesser	25 mm
	*abhängig von Einsatztemperatur

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)