

PRODUKTINFORMATION

Automatischer Magnetabscheider für flüssige und pumpfähige Produkte Typenreihe TR-4-60-AS



Magnetabscheider TR-4-60-AS

Anwendungsbereich

Der Magnetfilter TR-4-60-AS wird zur automatischen Separation von ferro- und paramagnetischen Eisenverunreinigungen flüssigen/pumpfähigen Medien 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 entlang der Magnetstäbe, 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 durch eine Spülsequenz entfernt.
Die Abreinigung erfolgt im diskontinuierlichen Betrieb.

Technische Daten Magnetfilter TR-4-60-AS

Maße Ein- Auslauf	Durch- messer Magnete	Anzahl Magnet- stäbe	Länge Magnete	Temperaturbereich in °C			Materialqualitäten der produktberührenden Bauteile	
				bis 80	bis 150	bis 300	Magnet- stab	Gehäuse
DN	mm		mm					
100	60	4	250	X	X	X	1.4571	1.4301 / 1.4571

**Die Magnetfilter werden mit allen gängigen Anschlüssen nach Kundenwunsch gefertigt.
Die Geräte werden individuell auf Durchsatzmengen und Produkteigenschaften angepasst.**



Magnetabscheider TR-4-60-AS, Schutzhauben teilweise entfernt



Magnetabscheider TR-4-60-AS, Schutzhauben entfernt

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)
------------------	--