



Funktion

Filtermagnete entfernen ferromagnetische Verunreinigungen aus flüssigen, körnigen oder staubförmigen Medien. Sie finden vorwiegend in der Lebens- und Futtermittelindustrie aber auch in kunststoff- und holzverarbeitenden Unternehmen Verwendung.

Aufbau und Anwendung

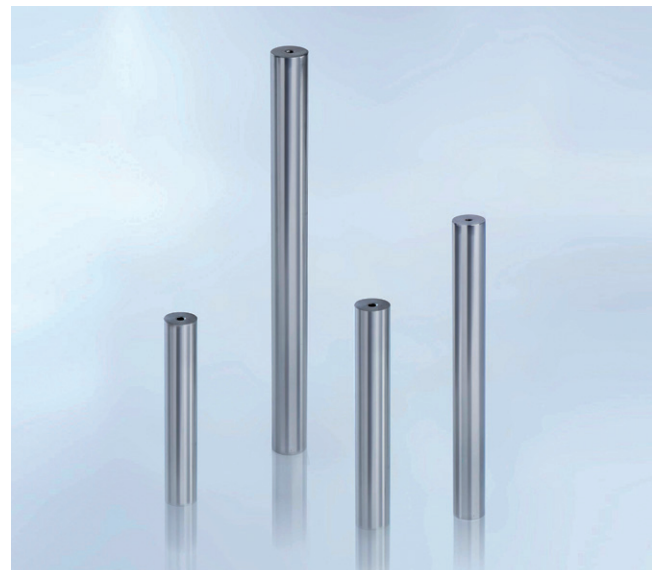
Bestehend aus in einem Edelstahlrohr flüssigkeitsdicht verschweißten Neodym-Eisen-Bor-Magneten werden Filtermagnete je nach Querschnitt der Förderleitung einzeln oder auch im Gitterverbund eingesetzt. Aufgrund ihres Aufbaus und ihrer Funktion werden Filtermagnete auch Filterstäbe oder Magnetabscheider genannt.

Bedingt durch den Einsatz der leistungsstarken NdFeB-Magnete weisen Filtermagnete hohe Oberflächenflussdichten auf und erzielen somit hohe Abscheidungsergebnisse.

Sie sorgen damit für eine hohe Produktqualität ohne eisenhaltige Verunreinigungen, lassen sich auch nachträglich integrieren und sind wartungsarm.

Technische Daten

Rohrmaterial	Edelstahl 1.4301
Magnetmaterial	Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)
Dichtigkeit	Flüssigkeitsdicht verschweißt, lebensmittelgeeignet
Oberfläche	poliert
Befestigung	stirnseitige Gewindebohrung (einseitig)
Reinigung	manuell (abstreifen oder abblasen)



Lieferprogramm



Filtermagnete						
Artikelnummer	Durchmesser D [mm]	Länge L [mm]	Gewinde	Gewicht [g]	Max. Einsatztemperatur [°C]	Flussdichte auf der Oberfläche [G*]
M40009300T392N	25	100	M6x15	385	120	≥ 10.000
M40005200T392N	25	150	M6x15	577	120	≥ 10.000
M40005300T392N	25	200	M6x15	770	120	≥ 10.000
M40005400T392N	25	250	M6x15	962	120	≥ 10.000
M40005500T392N	25	300	M6x15	1155	120	≥ 10.000
M40009400T392N	25	350	M6x15	1348	120	≥ 10.000
M40009500T392N	25	400	M6x15	1541	120	≥ 10.000
M40009600T392N	25	450	M6x15	1733	120	≥ 10.000
M40009700T392N	25	500	M6x15	1926	120	≥ 10.000
M40009800T392N	32	100	M8x15	631	120	≥ 10.000
M40009900T392N	32	150	M8x15	946	120	≥ 10.000
M40010000T392N	32	200	M8x15	1262	120	≥ 10.000
M40010100T392N	32	250	M8x15	1577	120	≥ 10.000
M40010200T392N	32	300	M8x15	1893	120	≥ 10.000
M40010300T392N	32	350	M8x15	2209	120	≥ 10.000
M40010400T392N	32	400	M8x15	2524	120	≥ 10.000
M40010500T392N	32	450	M8x15	2840	120	≥ 10.000
M40010600T392N	32	500	M8x15	3155	120	≥ 10.000

*10.000 G = 1 T

- ⊖ Weitere Abmessungen sind auf Anfrage ebenfalls erhältlich.
- ⊖ Neben unserem Standardprogramm bieten wir Ihnen zudem individuelle Lösungen an. Hierzu beraten wir Sie gerne.

Allgemeiner Hinweis

Die Aussagen sind in keiner Weise als Beratungsleistungen aufzufassen, sondern sind nur beschreibender Natur, ohne eigenschaftsbezogene Beschaffenheiten zu garantieren bzw. zuzusagen. Eine Haftung auf Grundlage der Aussagen in dieser Produktinformation ist, sofern nicht zwingende gesetzliche Haftungsbestände greifen, ausdrücklich ausgeschlossen. Alle Angaben nach bester Prüfung, jedoch ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung der thyssenkrupp Magnettechnik.

Kontakt

thyssenkrupp Magnettechnik
 Zweigniederlassung der thyssenkrupp Schulte GmbH
 Johanniskirchstr. 71
 45329 Essen
 T: 0800 624 6387 (aus Deutschland), +49 201 946161-558 (international)
 F: +49 201 946161-555
www.thyssenkrupp-magnettechnik.com
magnet@thyssenkrupp-materials.com