

GLOBAL. MAGNETIC. FORCE.™



Der Kugelabscheider ist für den Einbau in vertikale oder nahezu vertikale Rohrleitungen vorgesehen, die Getreide oder ähnliche frei fließende körnige Produkte transportieren. Er ist die ideale Lösung zur Abscheidung von Eisenpartikeln usw. aus Mehl, Getreide, Kunststoffgranulat und ähnlichen Produkten, die in Rohrleitungssystemen gefördert werden.

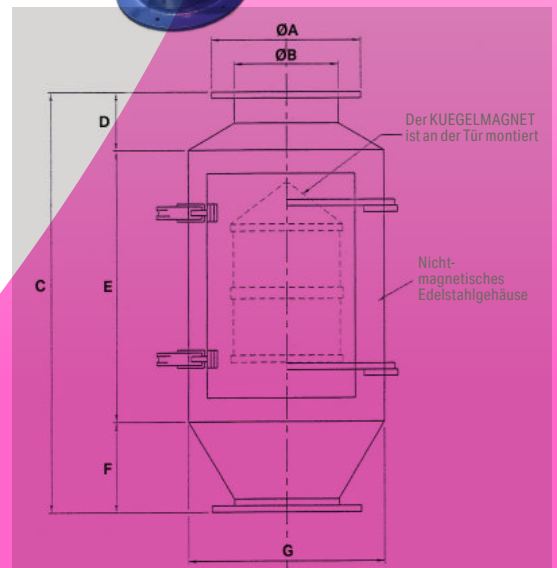
Das Kugelmagnetsystem besteht aus einem runden/konischen Kern aus einem leistungsstarken Strontiumferrit- oder Seltenerd-Permanentmagnet, der durch nichtmagnetische Edelstahlringe geschützt ist und in einen robusten Edelstahlkanal eingebaut ist. Wenn Material über den Kugelmagnet strömt, werden alle eisenhaltigen Partikel von der hoch-magnetischen Oberfläche angezogen und zurückgehalten. Führungsleisten am Gehäuse lenken das Material direkt auf die Kugeloberfläche. Am Ein- und Ausgang sind Flansche zum Anschluss an Rohrleitungen vorgesehen.

Der Kugelabscheider wurde speziell entwickelt, um Ausfallzeiten zu reduzieren. Der Kugel ist an der Kanaltür montiert, die mit Schnellverschlüssen geöffnet werden kann, so dass er in Sekundenschnelle gereinigt werden kann, was nur eine minimale Unterbrechung der Produktion verursacht.



Spezifikationen:

- **Material:** Gehäuse aus 304-Edelstahl
- **Magnetmaterial:** Hochdichte Keramik (CR) Dauermagnetmaterial. Seltenerd-Modelle (NE) verfügbar
- **Magnetkonstruktion:** Um einen zentralen, beschichteten Stahlkegel konstruiert und mit hochpermeablen, beschichteten Stahlpolen versehen, die so dimensioniert sind, dass sie ein optimales Magnetfeld erzeugen
- **Konstruktion:** Vollständig geschweißtes 304-Edelstahlgehäuse mit geflanschten Ein- und Auslassanschlüssen zur Anpassung an kundenseitige Rohrleitungen. Der Kugelmagnet ist zur einfachen Reinigung an der Tür montiert und ausschwenkbar
- **Verfahren zur Reinigung:** Manuell, von der Außenseite des Gehäuses, dank des ausschwenkbaren Magneten
- **Größen:** Erhältlich in Leitungsgrößen von 100 mm bis 500 mm. Sondergrößen sind auf Anfrage erhältlich



TYP	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	DURCHSATZ (TONNEN/STDH)	GEWICHT kg
MM 100	160	100	570	70	370	130	225	7	30
MM 125	185	125	680	100	400	180	230	15	40
MM 150	210	150	680	100	430	150	270	25	50
MM 200	286	200	790	100	520	170	375	50	90
MM 250	336	250	950	100	580	270	425	75	145
MM 300	386	300	1000	100	600	300	475	100	210
MM 400	486	400	1100	100	700	300	620	150	350
MM 500	586	500	1200	100	780	320	780	200	490

IN-LINE-MAGNETE (PIM)

Das Design zeichnet sich durch eine Vollstrom-Architektur aus, die den Produktstrom ungehindert passieren lässt. Konische Übergänge führen das Material direkt über die Stirnseite des Klappplattenmagneten, der zur schnellen Reinigung von außen vom Gehäuse weggeschwenkt werden kann.

- Für ungehinderten Produktfluss konzipiert.
- Klemmverbindungen machen die In-Line-Montage schneller.
- Zur Förderung einer verdünnten Phase bis zu 15 psi (etwa 1 bar).
- Bestens geeignet zum horizontalen Einbau; tragbarer Wagen verfügbar.
- Ein starkes Magnetfeld erfasst den gesamten Querschnitt des Produktstroms.
- Hochenergetische, sich verjüngende Seltenerd-üStufenplattenmagnete sind Standard.
- Magnet kann zur einfachen Reinigung ausgeschwenkt werden.
- Sämtliche Varianten verfügbar, einschließlich Lebensmittel und Sanitär.



Siehe Abb. 1

Modell-Nr.	A* mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
PIM-2-CR	50	863	100	25	150	92	140
PIM-2-NE	50	812	100	25	150	85	140
PIM-3-CR	75	914	100	75	150	146	140
PIM-3-NE	75	812	100	75	150	111	140
PIM-4-CR	100	914	150	87	200	171	140
PIM-4-NE	100	812	150	87	200	146	140
PIM-5-CR	125	104	200	100	250	257	140
PIM-5-NE	125	965	200	100	250	171	140
PIM-6-CR	150	1397	300	100	350	282	177
PIM-6-NE	150	1320	300	100	350	196	177
PIM-8-CR	200	1549	350	125	400	374	177
PIM-8-NE	200	1346	350	125	400	266	177
PIM-10-CR	250	1651	400	165	457	425	177
PIM-10-NE	250	1447	400	165	457	316	177

Spezifikationen:

- **Material:** Edelstahl 302/ 304 mit Rohrenden in Standardgröße.
- **Magnetmaterial:** Hochdichte Keramik (CR) Dauermagnetmaterial. Seltenerd-Modelle (NE) verfügbar
- **Magnetausführung:** Standard-Plattenmagnet mit freiliegender Polfläche aus Edelstahl der Serie 400. Andere Polformen verfügbar
- **Konstruktion:** Das Gehäuse ist nahtgeschweißt und bildet eine geschlossene Einheit. Magnet wird mit Scharnier, Riegeln und Silikondichtung geliefert. Klemmverbindungen zum Einbau und Spezialadapter sind auf Anfrage erhältlich
- **Reinigungsverfahren:** Manuell, von der Außenseite des Gehäuses, dank des ausschwenkbaren Magneten. Selbstreinigende Modelle verfügbar (SC)
- **Größen:** Erhältlich in Leitungsrößen von 80 mm bis 250 mm. Sondergrößen sind auf Anfrage erhältlich.



SCHWERKRAFT-IN-LINE-MAGNETE (GIM)

Ermöglicht den Einsatz unserer leistungsstarken Plattenmagnete in einem runden, schrägen Auslauf, in dem das Material unter Schwerkraft fließt. Zur wirksamen Erfassung von Eisen sollte der Auslauf nicht mehr als 60° von der Horizontalen abgewinkelt sein.

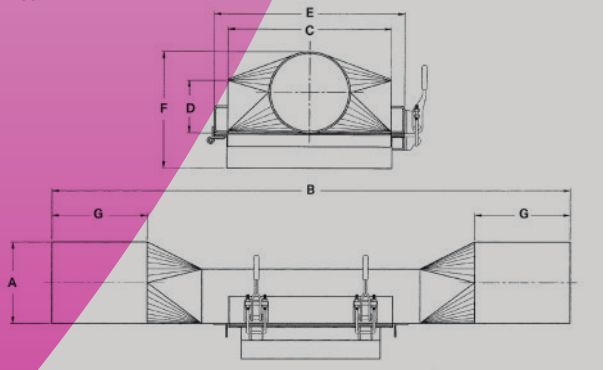
- Kegelförmiger Stufenmagnet
- Sämtliche Varianten verfügbar, einschließlich Lebensmittel und Sanitär.
- Keramik und Hochleistungs- (NHI)-Seltenerd-Geräte sind verfügbar



Siehe Abb. 1

Modell-Nr.	A* mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
GIM-5	125	863	200	100	250	196	140
GIM-5-NE	125	736	200	100	250	163	140
GIM-6	150	965	300	109	355	196	140
GIM-6-NE	150	863	300	109	355	163	140
GIM-8	200	1014	350	125	406	196	140
GIM-8-NE	200	965	350	125	406	163	140
GIM-10	250	1219	400	165	457	196	140
GIM-10-NE	250	1016	400	165	457	163	140
GIM-12	300	1295	550	165	609	196	140
GIM-12-NE	300	1092	550	165	609	163	140

Abb. 1



Spezifikationen:

- **Material:** Edelstahl 302/ 304 mit Rohrenden in Standardgröße.
- **Magnetmaterial:** Hochdichte Keramik (CR) Dauermagnetmaterial. Seltenerd-Modelle (NE) verfügbar
- **Magnetausführung:** Standard-Plattenmagnet mit freiliegender Polfläche aus Edelstahl der Serie 400. Andere Polformen verfügbar
- **Konstruktion:** Das Gehäuse ist nahtgeschweißt und bildet eine geschlossene Einheit. Magnet wird mit Scharnier, Riegeln und Silikondichtung geliefert. Kompressionskupplungen zum Einbau und Spezialadapter sind auf Anfrage erhältlich
- **Reinigungsverfahren:** Manuell, von der Außenseite des Gehäuses, dank des ausschwenkbaren Magneten. Selbstreinigende Modelle verfügbar (SC).
- **Größen:** Erhältlich in Leitungsrößen von 13 cm bis 30 cm. Sondergrößen sind auf Anfrage erhältlich

Bunting kann kostenlose Audits für Magnetabscheideanlagen anbieten.

Das Audit beinhaltet:

- Prüfen aller Magneten auf Magnetstärke
- Prüfen der strukturellen Integrität der Magneten
- Eine Standortanalyse
- Überprüfen der Wirksamkeit des Reinigungsregimes

Audits werden von geschulten und erfahrenen Bunting-Ingenieuren durchgeführt. Diese Ingenieure verfügen über fundierte Kenntnisse der relevanten Branchen und Anwendungen sowie der Installations- und Fertigungsprozesse.

Bitte nehmen Sie noch heute mit uns Kontakt auf, um ein kostenloses Audit Ihrer Magnetabscheideanlage zu buchen.



Für weitere Informationen über unser komplettes Produktsortiment wenden Sie sich bitte an uns unter den unten angegebenen Kontaktdaten.

BUNTING - REDDITCH
BURNT MEADOW ROAD, NORTH MOONS MOAT,
REDDITCH, WORCESTERSHIRE, B98 9PA, GROSSBRITANNIEN
E-MAIL: SALES.REDDITCH@BUNTINGMAGNETICS.COM
TEL: +44 (0)1527 65858

www.MASTERMAGNETS.COM