

## Hochintensiv-Magnete aus Seltenerdmetallen



### Beschreibung:

Der intensitätsstarke Pneumag-Magnetabscheider wurde für den Betrieb in pneumatischen Förderleitungen konstruiert, um den Schutz vor eisenhaltigen und paramagnetischen Verunreinigungen zu gewährleisten.

Die Einheit besteht aus einer einzelnen doppelreihigen und intensitätsstarken Magnetpatrone, die mit schnell zu lösenden Spannhebeln im Gehäuse befestigt ist. Diese Spannhebel stellen sicher, dass ein gleichmäßiger Druck im Bereich der speziellen Dichtung auf Siliziumbasis erzeugt wird.

Pneumag kann in jede Form pneumatischer Förderleitungen integriert werden, von Lean-Phase bis zu Dense-Phase, und kann von vertikal bis horizontal in jedem beliebigen Winkel installiert werden. Der ideale Standort ist hierbei der Behälterausgang.

Alle trockenen Pulver und Granulate können mit dem Pneumag verarbeitet werden. Er kann bei Leitungsdrücken von +/- 1 bar betrieben werden, auf Anfrage sind Versionen mit bis zu +/- 5 bar erhältlich, bei einer maximalen Geschwindigkeit der Fertigungslinie von 35 m/s.

Eine verriegelbare, abgesicherte Abdeckplatte stellt sicher, dass nur autorisierte Personen Zugriff zum Pneumag erhalten.



### Reinigung:

Pneumag profitiert vom 'Easy Clean'-System. Zur Reinigung lösen Sie einfach die schnell zu lösenden Spannhebel, nehmen Sie die verunreinigte Patrone aus dem Gehäuse und entfernen Sie die Magnetkerne aus der Rohrbaugruppe. Sofort lösen sich alle anhaftenden Verunreinigungen zur weiteren Untersuchung oder Analysen.

### Geeignete Produkte:

Trockene Pulver & Granulate.

### Einsatzgebiete:

Alle

### Vorteile:

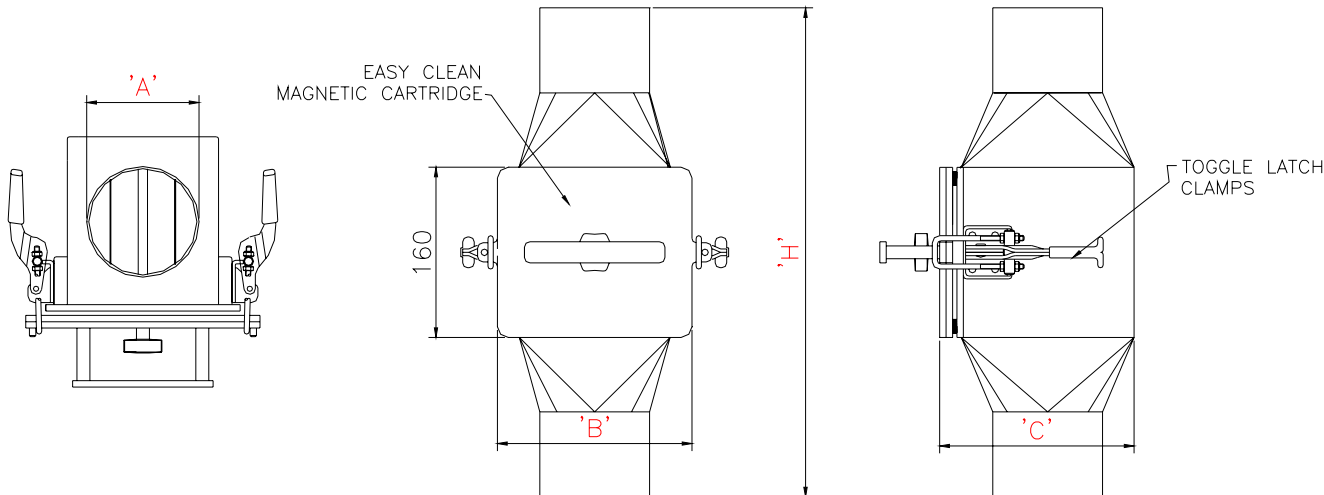
Leicht zu reinigen ■ Eingriffssichere Schutzvorrichtung ■ Mit Metalldetektor erkennbare Dichtung ■ Verringert das Funkenrisiko ■ Entfernt submikroskopische Verunreinigungen ■ Erfüllt Revisionsanforderungen ■ Seltenerde 9.000 Gauss ■

### Kategorie:

Sekundärmagnet



## Technische Daten:



### Größen:

Art-Nr:	Öffnung Ø A	Breite B	Tiefe C	Höhe H	Anzahl Stäbe	Weight Kgs
PNEU50	50mm / 2"	150	132	460	3	8
PNEU75	75mm / 3"	180	180	460	4	14
PNEU100	100mm / 4"	180	180	460	4	14
PNEU125	125mm / 5"	240	220	500	6	16
PNEU150	150mm / 6"	240	220	500	6	16
PNEU175	175mm / 7"	290	272	500	8	24
PNEU200	200mm / 8"	290	272	500	8	24

### Leistungsdaten:

<b>Magnetstärke:</b>	7.000 Gauss* Standard Stärke 9.000 Gauss Erhöhte Stärke	Alle Angaben in mm
<b>Messpunkte:</b>	Oberfläche der Außenröhren	
<b>Magnetisches Material:</b>	Seltenerd Neodym Eisen Boron	
<b>Magnet Güteklasse:</b>	N45 – mittels Hystergraph untersucht & bestätigt	
<b>Einsatztemperatur:</b>	-20°C bis + 90°C	
<b>Einsatzdruck:</b>	+/- 1 bar *7.000 Gauß sollten bei Brotmehl-Anwendungen gewählt werden, um zulässigen Eisenoxidanteil zu gewährleisten.	

### Werkstoffe:

<b>Gehäuse und andere Teile:</b>	Edelstahl V4A
<b>Röhrenmaterial:</b>	Edelstahl V4A, Raumfahrt-Qualität
<b>Oberflächengüte:</b>	innen/außen gebürstet bis 1,2 µm
<b>Dichtung:</b>	Magnetische Silikondichtung, dunklblau, FDA-Zulassung
<b>Befestigungsklammern:</b>	Stahl verzinkt

### Zubehör / Optionen:

Ausführung mit Doppelmagnetkern	Hochtemperatur Samarium Cobalt bis zu +250° C
Spezifikation für die Pharmaindustrie	Überdruck bis zu +/- 5 bar
Sicherheits-Relais	V2A Edelstahlversion
11.000 Gauss Magnetgitter	Befestigungskranz zum Soforteinbau
	Befestigungsklammern aus Edelstahl
	ATEX-Zertifizierung

