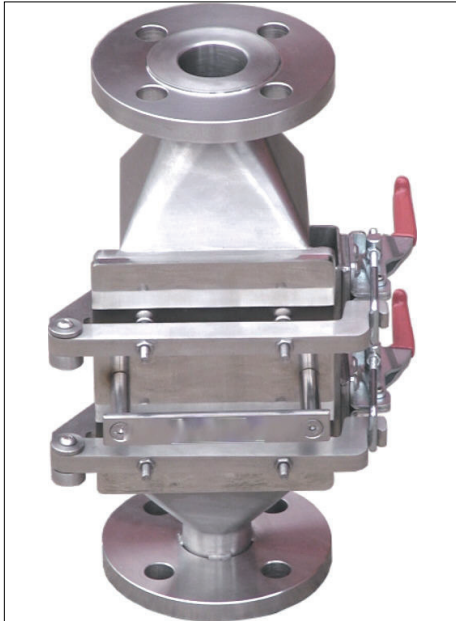


PNEUMAG

Rohrmagnet für Saug- und Druckförderleitungen

- ✔ **Einsatz in Saug- und Druckförderleitungen mit höheren Strömungsgeschwindigkeiten (bis zu 25m/s)**
- ✔ **Sicheres Abscheiden von feinen Eisenverunreinigungen sowie magnetisierte Edelstahlpartikel aus dem Produktstrom**
- ✔ **Einfache Reinigung durch EASY CLEAN Funktion**
- Der Magnetabscheider kann nach Kundenwunsch mit den verschiedensten Anschlüssen gefertigt werden.
- Alle Oberflächen sind aus verschleißfestem Edelstahl
- Für den Einsatz in der pharmazeutischen Industrie sind die Oberflächengüten nochmals verbessert ($Ra=0,6\mu m$)
- Standardmäßig mit EASY CLEAN Abreinigung
- Variable Einbaulage und Durchflußrichtung
- Magnetfeldstärke bis 13700 Gauß
- Metalldetektierbare Gehäusedichtung
- Sonderausführungen
- Für ATEX Zone 20 zugelassen





Sonderausführung für hohe Drücke

Leistungs- und Funktionsmerkmale

Die Ausstattung mit zwei versetzt angeordneten Magnetstabsreihen und die Verwendung des Hochenergie-Neodym N45 mit einer Wirkkraft von 9000 Gauß an der Staboberfläche erlauben es, selbst feine Eisenverunreinigungen sowie magnetisierte Edelstahlpartikel sicher aus dem Produktstrom abzuschneiden. Alle Oberflächen sind aus verschleißfestem Edelstahl 1.4404 gefertigt und innen sowie außen poliert ($R_a=1,2\mu\text{m}$). Für den Einsatz in der pharmazeutischen Industrie sind die Oberflächengüten nochmals verbessert ($R_a=0,6\mu\text{m}$).

Standardmäßig wird der Rohrmagnet PNEUMAG mit EASY CLEAN Abreinigung angeboten, d.h. die Magnetkerne können aus den Edelstahlhülsen gezogen werden, wodurch alle abgeschiedenen Verunreinigungen abfallen. Mit Hilfe dieser Einrichtung wird die Reinigung des Systems erheblich vereinfacht und beschleunigt.

Um einen unerlaubten Zugriff zu verhindern wird der Magnetseparator inklusive einer Schutzabdeckung mit Bügelschloß ausgeliefert.

Getestet und zertifiziert wird das System PNEUMAG bis zu einem Druck von ± 1 bar. S+S bietet darüber hinaus auch Varianten für den Überdruckbereich bis zu ± 5 bar an.

Installation in:

Druckförderung, Saugförderung

Einsatzbereich:

Dieser spezielle Rohrmagnet wurde für den Einsatz in Saug- und Druckförderleitungen mit höheren Strömungsgeschwindigkeiten (bis zu 25m/s) konzipiert. Die Haupteinsatzgebiete sind die Lebensmittel- und Pharmaindustrie mit Produkten wie zum Beispiel Mehl, Zucker, Stärke, Pharmawirkstoffe und weitere feinkörnige sowie pulverförmige Materialien. Die besondere Bauform ermöglicht einen Produktfluss in beiden Richtungen durch das System. Der Magnetabscheider kann nach Kundenwunsch mit den verschiedensten Anschlüssen gefertigt werden.

Untersuchung von:

Schüttgütern; trocken, gut rieselfähig, pulverig, feinkörnig (< 6 mm Korngröße), grobkörnig (> 6 mm Korngröße), flockig

Verwendung in:

- Kunststoff-Industrie
- Lebensmittel-Industrie
- Chemische Industrie
- Pharmazeutische Industrie

