

I Einsatzbereiche:

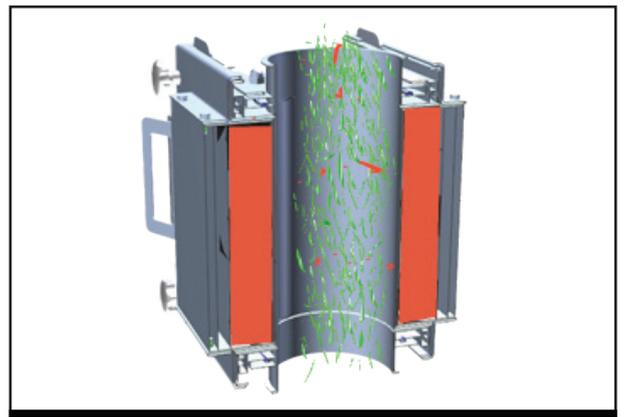
Diese Bauform der Rohrschutzmagnete bietet dem durchfallenden Produkt nur minimale Aufprallflächen und ist daher speziell für die Überwachung von stark schleißenden, abrasiven Materialien mit körniger oder faseriger Struktur geeignet.

I Funktionsbeschreibung:

Das im Magnetabscheider weitergeführte Produktfallrohr wird an der Außenfläche von starken Dauermagneten umschlossen. Die Anordnung der Magnete ist so gewählt, dass der gesamte Förderquerschnitt sicher überwacht wird. Metallteile werden an die Wand des Fallrohres gezogen und dort so lange festgehalten, bis der Bediener diese mit dem aufschwenkbaren Schnellreinigungssystem entfernt. Nachfallendes Produkt entwickelt nicht genügend Energie um die Metallteile zu lösen.

Rohrschutzmagnet

RSM-K



I Produktvoraussetzungen:

Bei Schüttgütern gilt: Das überwachte Produkt sollte ein geringes spezifisches Gewicht haben und trocken sein.

I Gehäuse:

Werkstoff: 1.4301

Oberfläche:

außen glasperlengestrahlt

innen verschliffen

Ein- und Auslauf über Jacob-Systemanschlüsse
(andere Ausführungen nach Absprache)

I Magnetwerkstoff:

Zum Einsatz kommen Hochenergie-Neodym-Magnete, die es ermöglichen auch kleine metallische Teilchen zu erfassen.

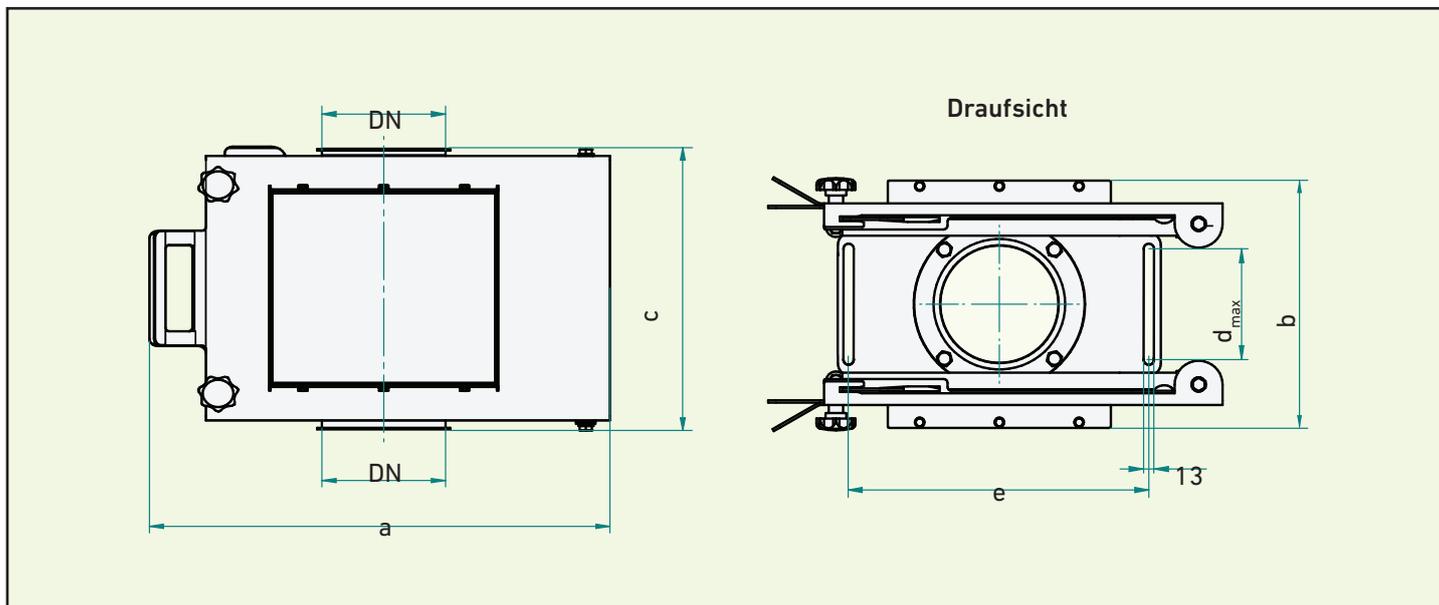
I Gerätebeschreibung:

Der Rohrschutzmagnet besteht aus einem Edelstahlgehäuse mit austauschbarem Jacob-Systemanschluss am Ein- und Auslauf. Der Gehäusedeckel hat zusätzliche Montagelaschen für eine stabile Befestigung des Gerätes am Stahlbau.

Die Magneteinheiten sind in aufschwenkbaren Türen integriert. Der Bediener muss lediglich Sterngriffe lösen und kann dann die Türen zum Reinigen der Magnete öffnen.

Um das Entfernen der erfassten Metallteile zu erleichtern sind unsere Rohrschutzmagnete mit einer EasyClean - Reinigungshaube ausgestattet.

Der Rohrschutzmagnet bietet durchfallendem Produkt kaum Angriffsflächen. Trotzdem ist sichergestellt, dass der Betreiber im Bedarfsfall alle produktberührenden Bauteile in eigener Regie austauschen kann - dies gilt sowohl für die Rohranschlussstücke, als auch die Magnet-Reinigungshauben.



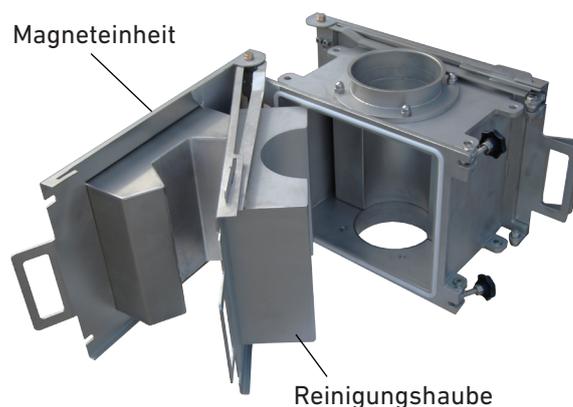
Type RSM-K	DN	a	b	c	d	e	kg	Type RSM-K
RSM-K 65	60	365	200	339	50	170	34	RSM-K 65
RSM-K 80	80	435	230	339	70	240	49	RSM-K 80
RSM-K 100	100	460	260	339	90	265	58	RSM-K 100
RSM-K 150	150	570	350	390	140	375	107	RSM-K 150

Reinigung:

Zum Entfernen der erfassten Metallteile öffnen Sie die Sterngriffe und schwenken die Türe an den Handgriffen nach außen.

Sobald diese die Trennposition erreicht hat, rastet die Reinigungshaube ein und es lässt sich nur noch die Magneteinheit weiterbewegen.

Nach der Trennung von Magneteinheit und Reinigungshaube, fallen die zurückgehaltenen Metallteile nach unten ab.



ATEX:

Alle Geräte können bei entsprechender Auslegung auch in ATEX Zone 20 (Staub) zum Einsatz kommen.