

## Der Allmetallabscheider für Materialien in Vacuumförderleitungen



### INTEGRATION IN EINE VAKUUM FÖRDERANLAGE

Dieser Metallabscheider entfernt bei variabler Materialgeschwindigkeit Metallrückstände aller Art vollautomatisch aus dem Produktstrom. Der MEX 50 nutzt dazu eine justagefreie und lang bewährte Zyklontechnologie.

### Technische Daten

<b>Einsatzbereich</b>	: Vacuumförderleitungen DN 38 - 70mm
<b>Spannungsversorgung</b>	: 230V/50Hz
<b>Druckluftversorgung</b>	: min 4 – max. 6 bar
<b>Materialdurchsatz</b>	: je nach Gerätetype bis zu 3.300 l/h*
<b>Detektionsgenauigkeit</b>	: ab ca. 0,5mm FE-Kugel *
<b>Gehäuseabmessungen</b>	: 450*450*300 (L*B*T) in mm
<b>Gewicht circa</b>	: 32 kg
<b>Materialtemperatur</b>	: max. 60 Grad(höhere auf Anfrage)
<b>Zulässige Materialkorngröße</b>	: 0,1 - 8mm (Material ggfs. vorher prüfen lassen)
<b>Materialeigenschaften</b>	: rieselfähig und trocken

Bei elektrisch leitfähigen oder abrasiven Fördergut teilen Sie uns das bitte mit Ihrer Angebotsanfrage mit.

Technische Änderungen sind jederzeit möglich.

*\* variieren nach Rahmenbedingungen der gesamten Anlage, den Materialeigenschaften, der eingesetzten Gerätetype, dem Rohrdurchmesser und Art der Auswertelektronik, sowie den Parametereinstellungen.*



Die produktspezifische Detektionsleistung wird manuell oder mit digitaler Auswertelektronik automatisch eingestellt.

**optional**

**fahrbahres Gestell**

## Die zahlreichen Vorteile

### Unsere Empfehlung für den optimalen Einbauort und erfolgreichen Einsatz

- Je kleiner der Rohrleitungsdurchmesser, desto höhere Suchleistungen sind erreichbar.
- Der Durchsatz darf nicht so hoch sein, dass die Leitung immer komplett gefüllt ist (keine Dichtförderung), sondern es muss eine Art Luftstrom mit Material sein.
- Vermeiden Sie Magnetfelder in der direkten Nähe des Gerätes oder in der Spannungsversorgung
- Vermeiden Sie Erschütterungen oder mechanischen Druck bzw. Zugkräfte
- Der Einbauort sollte im trockenen geschützten Innenbereich frei von direkter Sonneneinstrahlung, Erschütterungen oder mechanischen Druck bzw. Zugkräften sein.
- Das Gerät darf auf keinen Fall mit Flüssigkeiten innen gereinigt werden!
- Liegen die Rahmenbedingungen außerhalb unserer Spezifikationen ist ein zuverlässiger Betrieb des Gerätes mit hoher Wahrscheinlichkeit unmöglich. Je weniger Störungen von außen ankommen desto zuverlässiger und zufriedenstellender ist Betrieb. Klären Sie Ihre Rahmenbedingungen unbedingt im Vorfeld mit uns ab!
- Suchen Sie Einbaupunkte, an denen das Material Raumtemperatur hat, trocken und rieselfähig, sowie nicht leitfähig ist. (Ist das nicht der Fall, sprechen Sie mit uns!)
- Kombinieren Sie den Allmetallabscheider mit dem optional lieferbar, patentierten Magnetabscheider schirpMAG 14000®. Unten zu sehen am linken Materialeingang! Das steigert die Wirtschaftlichkeit der gesamten Anlage. Wir beraten Sie gerne!



**Technische Daten im Überblick können gerätespezifisch auch abweichen**

Gerätetyp	Extraktor 38 - 70						
	38	45	50	55	60	65	70
<b>Mechanische Daten</b>							
Abmessungen	L x B x T: 450 x 450 x 300 mm						
Außendurchmesser des Einlass- und Auslassstutzens	38 mm	45 mm	50 mm	55 mm	60 mm	65 mm	70 mm
Material-Separiereinheit	Edelstahl						
Material-Gehäuse	Stahlblech						
Material-Produktrohr <sup>2</sup>	PU & Phenolharz						
Material-Klappendichtung	Linatex						
Gewicht	~ 32 kg						
<b>Einsatzbedingungen</b>							
Lagertemperatur	-10°C .. 60°C						
Betriebstemperatur	0°C .. 60°C						
Schutzklasse	IP50						
Elektrischer Anschluss	siehe Datenblatt der Auswerteelektronik						
Druckluft Anschluss	4-6 bar, gefiltert, wasser- & ölfrei; Schnellverschluss Nippel NW 7,2						
Materialdurchsatz <sup>3</sup>	600 l/h	1.000 l/h	1.300 l/h	1.700 l/h	2.200 l/h	2.700 l/h	3.300 l/h
<b>Empfindlichkeiten<sup>1</sup></b>							
Material - Prüfkörper	Fe	VA	Fe	VA	Fe	VA	VA
M-Pulse2	0,3 mm	0,9 mm	0,5 mm	1,0 mm	0,5 mm	1,0 mm	1,0 mm
Digital2	0,35 mm	1,1 mm	0,6 mm	1,1 mm	0,6 mm	1,1 mm	1,1 mm
MESEP	0,6 mm	1,2 mm	1,0 mm	1,5 mm	1,0 mm	1,5 mm	1,5 mm

<sup>1</sup> Die tatsächliche Empfindlichkeit ist von verschiedenen Faktoren abhängig. Ungünstige Umgebungsbedingungen oder Vibrationen können diese mindern. Leitfähiges Prüfgut kann ebenfalls die Empfindlichkeit beeinflussen. Für verbindliche Angaben kontaktieren Sie bitte unsere Service- oder Vertriebsabteilung. Gern übernehmen wir eine Produktuntersuchung für Sie.

<sup>2</sup> Andere Materialien optional erhältlich (Glas, antistatisch; verschleißfest)

<sup>3</sup> Gemessen mit Granulat PET - Körnung 2 - 3 mm.

Abmessungen MEX VA 38 – 70 können gerätespezifisch abweichen

