



Änderungen vorbehalten!
Stand 1702

Metallseparator M-Pulse2 / Digital2

GF

Anwendung

Dieser Separator lässt sich dank seines Designs in nahezu allen Bereichen der Industrie einsetzen. Das Gerät ist in Edelstahl ausgeführt und somit auch für den Lebensmittelbereich geeignet. Ausführungen mit Durchlassöffnungen von bis zu 300 mm ermöglichen extrem hohe Materialdurchsätze bei maximaler Empfindlichkeit. Damit eignet sich der Separator besonders für Abfüllanlagen. Das Geräte kann mit unterschiedlichen Separierweichen ausgerüstet werden. Das Bedienteil kann in einem Abstand von bis zu 10 m angebracht werden. So bleibt das Gerät auch an schlecht zugänglichen Stellen gut bedienbar.



Metallseparator GF

Funktion

Im oberen Teil des Separators befindet sich die Sensorspule des Metalldetektors. Fällt Metall durch diesen Sensor so wird das Signal durch die Auswerteelektronik erfasst und verarbeitet. Die Elektronik gibt dann punktgenau den Impuls zur Ansteuerung der Auswurfklappe. Diese sortiert das Metall sicher über einen Schlechtauslass aus dem Produktstrom. Die robuste pneumatikbetriebene Mechanik garantiert eine hohe Lebensdauer. Je nach Elektronik lässt sich die Funktion des Auswurfs überwachen. Weitere Einrichtungen wie z.B. ein Druckluftwächter überwachen stets die korrekte Funktion.

Besonderheiten

- wartungsfreie Mechanik
- sehr große Durchlassöffnungen lieferbar
- robuste pneumatikbetriebene Auswurfmechanik (optional)
- zur Anwendung passende Elektroniken lieferbar
- Modelle mit oder ohne Auswurfmechanik lieferbar
- Schutzgrad IP54
- Anlage in Edelstahl ausgeführt
- Tragrahmen kann in vorhandene Konstruktionen integriert werden



Gerätetyp ⁴	GF 100	GF 120	GF 150	GF 200	GF 250	GF 300						
Mechanische Daten												
Bauhöhe mit Separierweiche	600 mm	720 mm	850 mm	1.200 mm	1.395 mm	1.605 mm						
Abmessungen (B x T)	318 x 450 mm	338 x 450 mm	400 x 502 mm	508 x 615 mm	685 x 800 mm	800 x 940 mm						
Material-Separiereinheit	Edelstahl											
Material-Rahmen	Edelstahl											
Material-Produktrohr ²	POM											
Einlassrohr	Schelle											
Einsatzbedingungen												
Lagertemperatur	-10°C .. 60°C											
Betriebstemperatur	0°C .. 50°C											
Schutzklasse	IP54											
Elektrischer Anschluss	siehe Datenblatt der Auswerteelektronik											
Druckluft Anschluss	4-6 bar, gefiltert, wasser- & ölfrei; Schnellverschluss Nippel NW 7,2											
Materialdurchsatz ³	16.000 l/h	25.000 l/h	43.000 l/h	82.000 l/h	135.000 l/h	200.000 l/h						
Schüttguteigenschaften	rieselfähig											
Empfindlichkeiten¹												
Material - Prüfkörper	Fe	VA	Fe	VA	Fe	VA	Fe	VA	Fe	VA	Fe	VA
M-Pulse2	0,4	0,9	0,5	1,0	0,6	1,2	0,8	1,5	1,0	1,8	1,2	2,0
Digital2	0,5	1,2	0,8	1,4	0,9	1,6	1,3	2,0	1,6	2,2	1,8	2,5

Bestellcode:

Elektronik
M-Pulse2 / Digital2

Separatortyp
GF 100 - GF 300

(z.B.: M-Pulse2 GF 200)

¹ 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. (Alle Angaben in mm)

² Andere Materialien optional erhältlich.

³ Gemessen mit Granulat PET - Körnung 2 - 3mm.

⁴ Größere Ausführungen und Zwischengrößen auf Anfrage lieferbar.



Lieferumfang & Zubehör

Alle Geräte der Serie GF werden serienmäßig ohne Auswurfmechanik geliefert. Für alle Größen sind passende Mechaniken einzeln lieferbar. Zur Anbindung des Geräts an ein Rohrleitungssystem ist optional ein Set bestehend aus 3 Rohr-Anschweiß-Enden, 3 Schnellverschluss-Spannringen und 3 Bördeldichtringen erhältlich. Bitte das erforderliche Zubehör bei der Bestellung mit angeben.

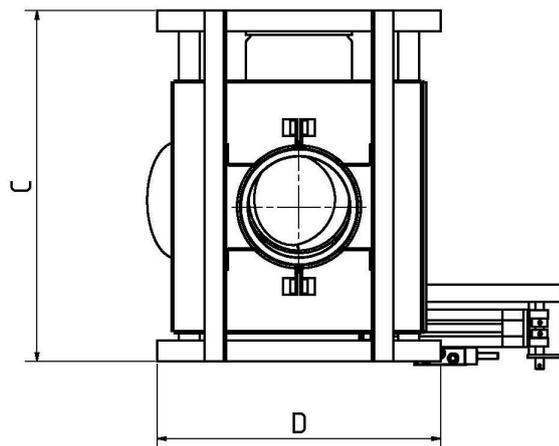
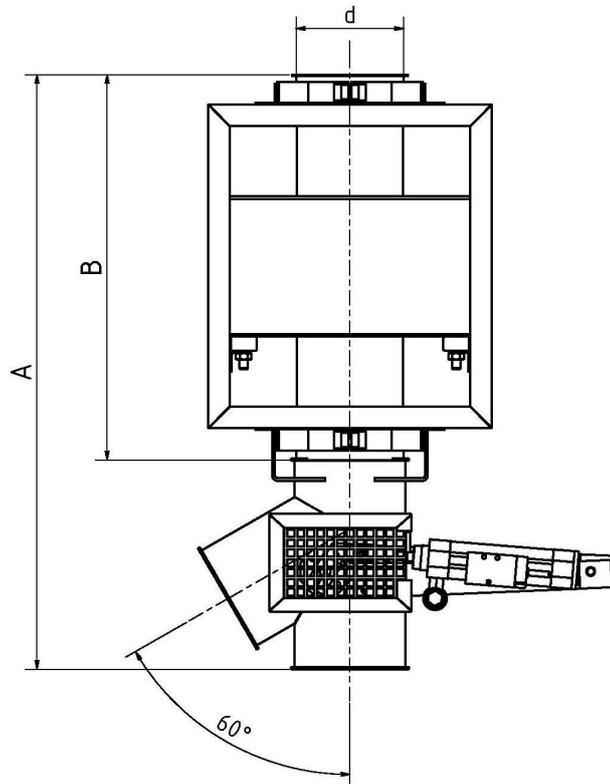
Bezeichnung	Artikelnummer
Druckluftwächter	bei Bestellung Option 45 angeben
Auswurfüberwachung (signalisiert Störungen an der Auswurfmechanik)	bei Bestellung mit angeben
Separierweiche EX-S-100	08410192011
Separierweiche EX-S-120	08410192012
Separierweiche EX-S-150	08410192013
Separierweiche EX-S-200	08410192014
Separierweiche EX-S-250	08410192015
Separierweiche EX-S-300	08410192016
Separierweiche EX-K-100 verschleißfest m. Revisionsöffnung	08410193022
Separierweiche EX-K-100 verschleißfest m. Fenster	08410193015
Separierweiche EX-K-120 verschleißfest m. Revisionsöffnung	08410193023
Separierweiche EX-K-120 verschleißfest m. Fenster	08410193012
Separierweiche EX-K-150 verschleißfest m. Revisionsöffnung	08410193024
Separierweiche EX-K-150 verschleißfest m. Fenster	08410182013
Separierweiche EX-K-200 verschleißfest m. Revisionsöffnung	08410193025
Separierweiche EX-K-200 verschleißfest m. Fenster	08410182016
Separierweiche EX-K-250 verschleißfest m. Revisionsöffnung	08410193026
Separierweiche EX-K-250 verschleißfest m. Fenster	08410182014
Separierweiche EX-K-300 verschleißfest m. Revisionsöffnung	08410193027
Anschlussset GF / GFC 100 für Auswerfer	08410310000
Anschlussset GF / GFC 120 für Auswerfer	08410310001
Anschlussset GF / GFC 150 für Auswerfer	08410310002
Anschlussset GF / GFC 200 für Auswerfer	08410310004
Anschlussset GF / GFC 250 für Auswerfer	08410310005
Anschlussset GF / GFC 300 für Auswerfer	08410310006
Anschlussset GF / GFC 100 ohne Auswerfer	08410310007
Anschlussset GF / GFC 120 ohne Auswerfer	08410310012
Anschlussset GF / GFC 150 ohne Auswerfer	08410310008
Anschlussset GF / GFC 200 ohne Auswerfer	08410310009
Anschlussset GF / GFC 250 ohne Auswerfer	08410310010
Anschlussset GF / GFC 300 ohne Auswerfer	08410310013

Metallseparator GF



Metallseparator GF

Zeichnung



Gerätetyp	GF 100	GF 120	GF 150	GF 200	GF 250	GF 300
Abmessung A	600 mm	710 mm	850 mm	1200 mm	1395 mm	1605 mm
Abmessung B	400 mm	490 mm	550 mm	790 mm	935 mm	1100 mm
Abmessung C	450 mm	450 mm	500 mm	615 mm	800 mm	940 mm
Abmessung D	318 mm	338 mm	400 mm	508 mm	685 mm	800 mm