



Änderungen vorbehalten!
Stand 1601

Metallseparator Digital2

Compact

Anwendung

Für verschiedenste Anwendungen in der Kunststoffindustrie oder chemischen Industrie kommen diese Separatoren zum Einsatz. Das Separieren der Metallteilchen erfolgt hier durch Ausblasen mit Druckluft. Mechanisch beanspruchte Teile entfallen somit. Das Gerät ist sehr kompakt und beansprucht lediglich 225 mm Bauhöhe. Damit ist es gut bei beengten Platzverhältnissen oder zum Nachrüsten geeignet.



Metallseparator Compact

Funktion

Im oberen Teil des Separators befindet sich die Sensorspule des Metalldetektors. Fällt Metall durch den Sensor so wird das Signal durch die Auswerteelektronik erfasst und verarbeitet. Die Elektronik gibt dann punktgenau den Impuls zur Ansteuerung der Ventile. Diese öffnen sich und das Metall wird mit dem Luftstrom zur Seite ausgetragen. Da das Gerät frei von bewegten oder anderen mechanisch beanspruchten Teilen ist, entfallen Wartung und Verschleiß komplett.

Besonderheiten

- wartungsfreies Separiersystem
- verschiedene Durchlassöffnungen lieferbar
- alle Geräte sind mechanisch kompatibel
- sehr kompakte Bauform
- für rückstauende Schüttgüter geeignet



Metallseparator Compact

| Gerätetyp | Compact 25 | | Compact 50 | | Compact 70 | |
|--------------------------------------|---|-----|------------|-----|------------|-----|
| Mechanische Daten | | | | | | |
| Bauhöhe | 225 mm | | | | | |
| Durchlassöffnung | 19 mm | | 45 mm | | 65 mm | |
| Material-Separiereinheit | Aluminium | | | | | |
| Material-Tragrahmen | Aluminium | | | | | |
| Material-Produktrohr ² | GF30 | | | | | |
| Tragkraft d. Gehäuses | max. 150 kg | | | | | |
| Gewicht | ~ 14 kg | | | | | |
| Einsatzbedingungen | | | | | | |
| Lagertemperatur | -10 .. 60°C | | | | | |
| Betriebstemperatur | 0 .. 60°C | | | | | |
| Schutzklasse | IP50 | | | | | |
| Elektrischer Anschluss | siehe Datenblatt der Auswerteelektronik | | | | | |
| Druckluft Anschluss | 4-6 bar, gefiltert, wasser- & ölfrei; Schnellverschluss Nippel NW 7,2 | | | | | |
| max. Fallhöhe des Schüttgutes | nur für stehende Säulen geeignet! | | | | | |
| Materialdurchsatz ³ | 450 l/h | | 2.000 l/h | | 5.400 l/h | |
| Empfindlichkeiten¹ | | | | | | |
| Material-Prüfkörper | FE | VA | FE | VA | FE | VA |
| Digital2 | 0,2 | 0,5 | 0,35 | 0,9 | 0,5 | 1,0 |

Bestellcode:

Elektronik
Digital2

Separatortyp
Compact 25 - Compact 70

(z.B.: Digital2 Compact 50)

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.

² Andere Materialien optional erhältlich (Glas, antistatisch; verschleisfest)

³ Gemessen mit Granulat PET - Körnung 2 - 4 mm.



Sonderausführungen & Zubehör

| Bezeichnung | Artikelnummer |
|------------------|----------------------------------|
| Druckluftwächter | bei Bestellung Option 45 angeben |

Metallseparator Compact



Metallseparator Compact

Abmessungen

