

Metallseparator MESEP

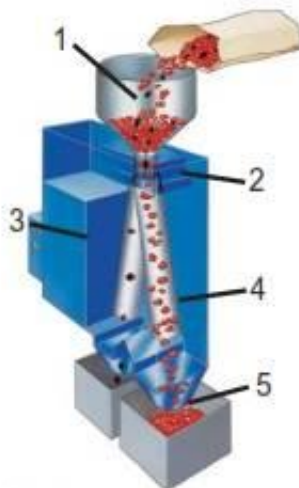
Anwendung

Für einfache Anwendungen in allen Bereichen der Industrie eignen sich die Detektoren der Reihe Classic. Im Gegensatz zu vielen anderen Detektoren benötigt das Separiersystem keine Druckluft. Zum Antrieb dient ein leistungsstarker Elektromagnet. Damit lässt sich das Gerät an nahezu beliebigen Orten aufstellen und betreiben. Das Gerät einfach anschliessen - fertig.

Classic



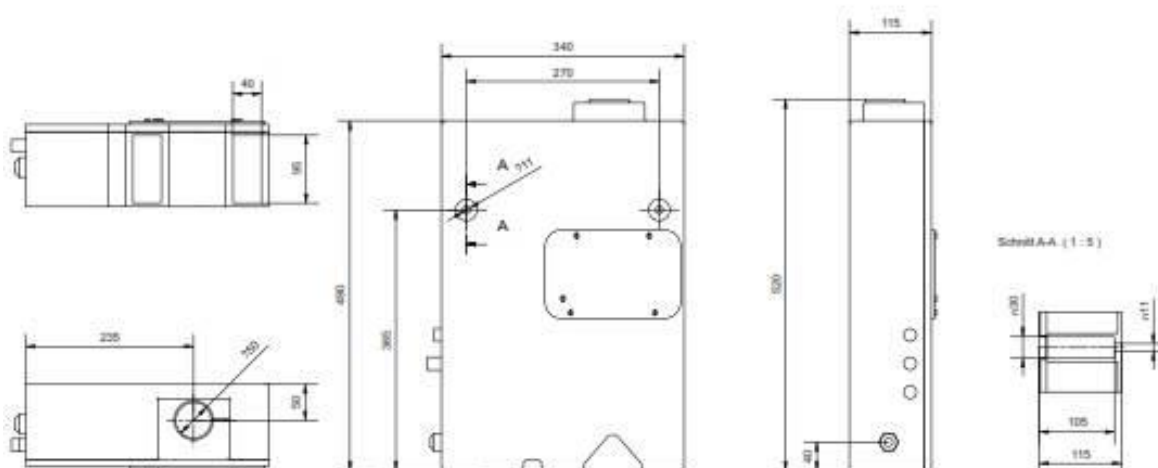
Funktion



- 1 - Einlauftrichter
- 2 - Sensor
- 3 - Elektromagnetischer Antrieb
- 4 - Pendelrohr
- 5 - Schlechtauslass

Über einen optionalen Einlauftrichter oder eine Förderleitung wird das Gerät mit dem Prüfgut beschickt. Die Sensorspule im oberen Teil untersucht es auf Metall. Wird ein solches durch den Sensor erkannt, erzeugt dieser ein Signal, was direkt den elektromagnetischen Antrieb ansteuert. Damit wird ein Pendelrohr angetrieben, dass das Metall dann über einen Schlechtauslass aus dem Materialstrom ausschleust. Der elektromagnetische Antrieb macht Druckluft überflüssig. Das Gerät ist damit sofort nach Anschließen der Betriebsspannung funktionsbereit.

Gerätetyp	MESEP Classic 50
Mechanische Daten	
Abmessungen	L x B x H: 340 x 112 x 491mm (ohne Trichter)
Durchlassöffnung	40 mm
Material-Pendelrohr	Edelstahl
Material-Gehäuse	Kunststoff
Material-Produktrohr	Phenolharz
Material-Klappendichtung	Linatex
Gewicht	13 kg
Einsatzbedingungen	
Lagertemperatur	-10 .. 60°C
Betriebstemperatur	0 .. 60°C
Schutzklasse	IP40
Elektrischer Anschluss	230 V; 50 Hz oder 115 V; 60 Hz; 3 m Kabel 3 x 1,5 mm ²
max. Fallhöhe des Schüttgutes	0 .. 1000 mm (ab Geräteoberkante ohne Trichter)
Materialdurchsatz ³	1.300 l/h
Empfindlichkeit ¹	Fe = 1,0 mm
Bestellinformationen	
Bestellnummer	230 VAC; 50 Hz → 08419100000; 115 VAC; 60 Hz → 08419100031
Einlauftrichter (optional)	08410001900



¹ Die tatsächliche Empfindlichkeit ist von verschiedenen Faktoren abhängig. Ungünstige Umgebungsbedingungen oder Vibrationen können diese mindern.

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