

Metallseparator

Typ: Extraktor – M-Pulse2pro / Digital2 / MESEP



Typ: Extraktor

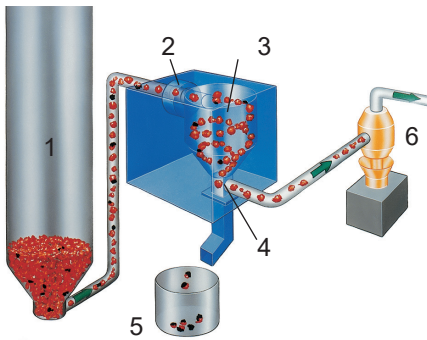
ANWENDUNG

Für verschiedenste Anwendungen in der Kunststoffindustrie kommen diese Separatoren zum Einsatz. Das Gerät wurde speziell für den Einsatz in Saugförderanlagen entwickelt. Die gesamte

Strecke durch den Extraktor ist komplett luftdicht abgeschlossen. Somit lassen sich z.B. Spritzgussmaschinen mit automatischer Befüllung per Saugförderer effektiv und einfach schützen.

Das Gerät ist mit sieben unterschiedlichen Anschlussmaßen erhältlich. So kann es mit nahezu jeder Saugförderanlage betrieben werden.

FUNKTION



1 - Vorratssilo | 2 - Sensor | 3 - Zyklon
4 - Weiche | 5 - Schlechtauslass
6 - Saugförderanlage

Die Förderanlage saugt das Material durch den Extraktor. Dabei passiert es den Sensor und strömt danach durch einen Zyklon und verlässt dann das Gerät über eine Weiche. Wird Metall erkannt, öffnet die Weiche und das Metall wird ausgeschleust. Dabei werden gleichzeitig der Sensor und der Zyklon mittels Druckluft ausgeblasen um Rückstände und

evtl. liegengebliebenes Metall zu entfernen. Danach schaltet die Weiche zurück und die Förderung wird fortgesetzt. Dieser Mechanismus arbeitet vollkommen unabhängig von der Produktgeschwindigkeit!

Die korrekte Funktion der Mechanik kann auf Knopfdruck überprüft werden.

TECHNISCHE DATEN

Gerätetyp	38	45	50	55	60	65	70
Mechanische Daten							
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 ²	PU & Phenolharz						
Material-Klappendichtung	Linatex						
Gewicht	~ 32 kg						
Einsatzbedingungen							
Lagertemperatur	-10°C – 60°C						
Betriebstemperatur	0°C – 60°C						
Schutzklasse	IP50						
Elektrischer Anschluss	siehe Datenblatt der Auswertelektronik						
Druckluft Anschluss	4 – 6 bar, gefiltert, wasser- & ölfrei; Schnellverschluss Nippel NW 7,2						
Materialdurchsatz ³	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
Empfindlichkeiten ¹	35 – 50			55 – 70			
Material – Prüfkörper	FE		VA		FE		VA
M-Pulse2pro	0,3 mm		0,9 mm		0,5 mm		1,0 mm
Digital2	0,35 mm		1,1 mm		0,6 mm		1,1 mm
MESEP	0,6 mm		1,2 mm		1,0 mm		1,5 mm

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; verschleißfest)

3) Gemessen mit Granulat PET – Körnung 2 – 4 mm.

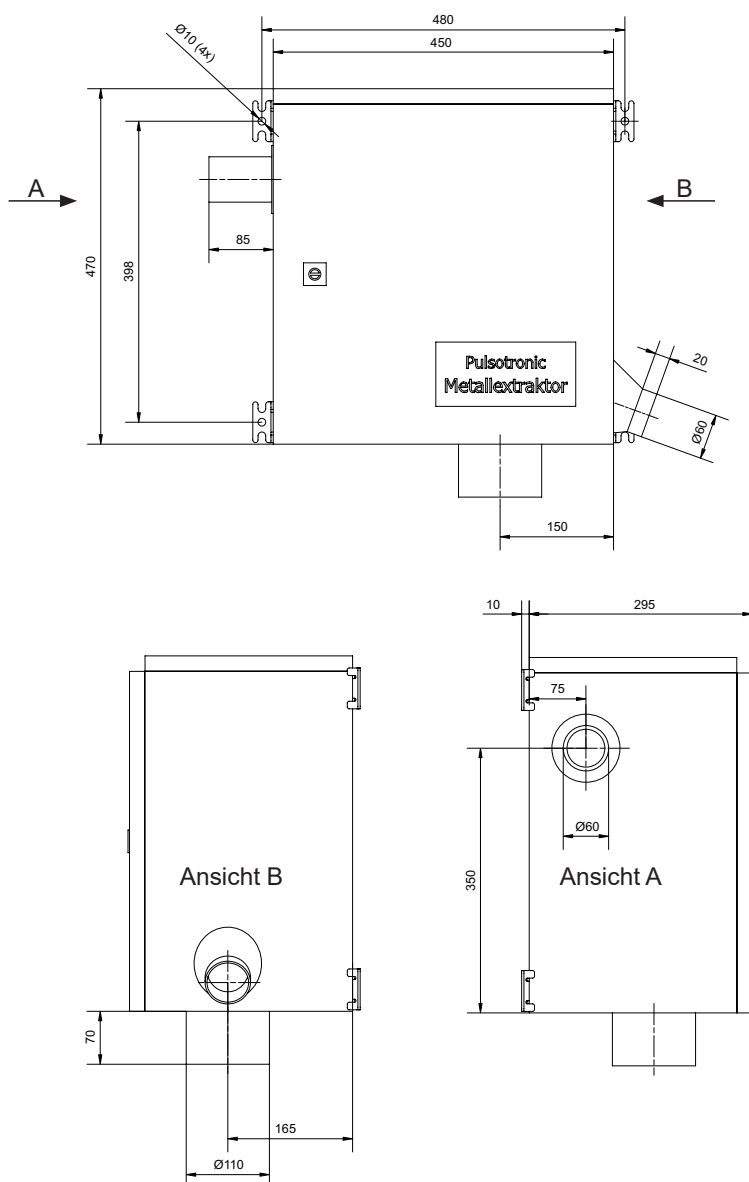
Typ: Extraktor

SONDERAUSFÜHRUNGEN & ZUBEHÖR

Bezeichnung	Artikelnummer
Druckluftwächter	bei Bestellung Option 45 angeben
Verschleißfeste Ausführung (für besonders abrasives Schüttgut)	bei Bestellung Option 44 angeben
Druckluftkühlung	bei Bestellung mit angeben
Ausführung in Edelstahl	bei Bestellung mit angeben

Bestellcode (Bsp): M-Pulse2 (Elektronik) / Extraktor 50 (Separatortyp)

ABMESSUNGEN



Version: 2401deu | Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Änderungen vorbehalten.