

Verdichtereinheit, speziell auch für gröberes Material, wie z.B. Hackschnitzel

SFM1_HACK



Besonderheiten im Überblick

- Flexible Montagemöglichkeiten
- Messung verschiedener Materialien, fein, mittel, grob
- Zyklische Messung, direkt im Prozess
- Optimierte Form stellt Materialtransport sicher

Die SFM1_HACK Verdichtereinheit ist speziell für die **Bestimmung der Feuchte auch größerer Materialien** konzipiert. Durch den offenen, abgeschrägten Verdichtungskanal wird eine Verstopfung oder Brückenbildung selbst durch sehr lange und große Materialstücke verhindert.

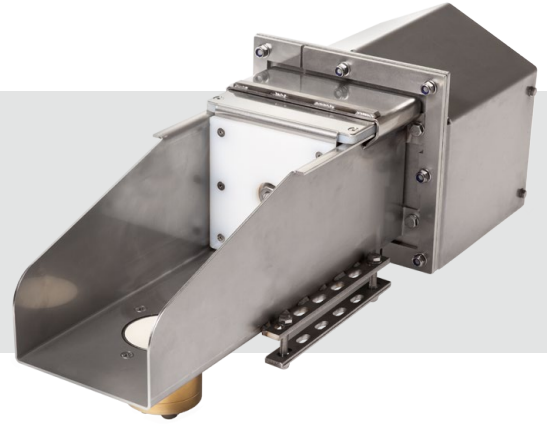
Ein pneumatischer Zylinder verdichtet das eingefallene Material und schiebt es mit konstanten Bedingungen über die Sensormessfläche des integrierten ACO Feuchtemesssensors. Die Messfläche wird gleichzeitig gereinigt. Eine konstante Materialverdichtung und gleichmäßige Schütthöhe ermöglichen sehr gute Messergebnisse.

Neben der Montage des SFM1_HACK z.B. direkt in einen Trocknereinlauf kann die Einheit auch an einer Wand von einem Fallschacht befestigt werden.



Verdichtereinheit, speziell auch für gröberes Material, wie z.B. Hackschnitzel

SFM1_HACK



Technische Daten

Werkstoffe	Edelstahl Führungsschienen: Kunststoff
Abmessungen, gesamt	680 x 240 x 230 (L x B x H in mm)
Materialdurchsatz	ca. 1,3 m ³ /h
Medienanschluss	Druckluft: 4...6 bar, ca. 12 Liter pro min
Zulassung, ATEX	<ul style="list-style-type: none"> • Pneumatikzylinder: II 2GD c T4 T120°C • Pneumatikventil: II 2GD C T4 T130°C • Ventilmagnet: II 2G Ex mb II T5 / II 2D Ex tD A21 IP65 T95°C • Näherungsschalter: II 3G Ex nA IIC T4 X Gc / II 3D Ex tc IIIC T120°C X Dc
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> • Verdichtereinheit komplett mit Pneumatikzylinder • Magnetventil inkl. Spule (24V DC) • 2 Näherungsschalter (24V DC) • Befestigung, inkl. Schrauben • Wandhalterung, inkl. Schrauben • Staub- & Wetterschutzabdeckung für Pneumatikzylinder • Klemmring für ACO Feuchtemesssensor

