

RATEC Belüftungsdüse Ø30

RATEC Fluidisation Pad Ø30



RATEC Belüftungsdüse KBD-30-1/8"

- äußerst flache Bauweise erleichtert Auslaufverhalten
- speziell geformte Dichtungslippen verhindern ein Zurückfließen des Schüttguts in das Druckluftnetz
- geringer Luftverbrauch / geringer Ansprechdruck
- FDA-konform
- selbstreinigend
- einfache Montagemöglichkeit

RATEC Fluidisation Pad KBD-30-1/8"

- particularly flat design eases discharge procedure
- specially formed sealing lips prevent the material to flow back into the compressed air system
- small air consumption / small operation pressure
- FDA-conform
- self-cleaning
- easy to install



Symbolfotos / symbol photos

Beschreibung

Die RATEC Belüftungsdüse KBD gewährleistet ein problemloses Austragen schwer fließender, zur Brücken- und Schlotbildung neigender Schüttgüter aus Silos, Trichtern, Behältern, etc. Durch Belüftung und gleichzeitige Vibration im Konusbereich wird das Fließverhalten des eingelagerten Schüttguts besonders wirksam begünstigt.

Funktion

Über die, an der Behälter-Innenwand anliegende, äußere Silikonlippe wird Druckluft direkt in das Schüttgut abgegeben. Die Belüftungsrichtung erfolgt entlang der Behälterwand. Durch Variation des Arbeitsdruckes wird zusätzlich die Vibrationsstärke der Silikonlippe bestimmt.

Anwendungsbereiche

Bauindustrie, Chemie & Pharma, Gießereien, Futtermittel-, Glas-, Keramik-, Kunststoff-, Papier- und Lebensmittel-Industrie

Type

- KBD-30-1/8" (Ø 30 mm)
- auch erhältlich in
Ø 100 mm (siehe separates Datenblatt)
Ø 60 mm (siehe separates Datenblatt)

Description

The RATEC Fluidisation Pad KBD guarantees a smooth discharge of hardly flowing, bridging or rat holing material from silos, cones, hoppers etc. Due to ventilation and simultaneous vibration on the silo wall the flowability of the stored bulk material is effectively favoured.

Function

Compressed air is transferred directly into the stored bulk material through the outer silicon lip which attaches to the inside silo wall. The ventilation direction runs along the container wall. Through variation of the operating pressure, the vibration intensity of the silicone lip is additionally regulated.

Ranges of application

Construction, chemical & pharmaceutical industry, foundries, foodstuffs, glass, ceramics, plastics and paper industry

Type

- KBD-30-1/8" (Ø 30 mm)
- also available in
Ø 100 mm (see separate data-sheet)
Ø 60 mm (see separate data-sheet)

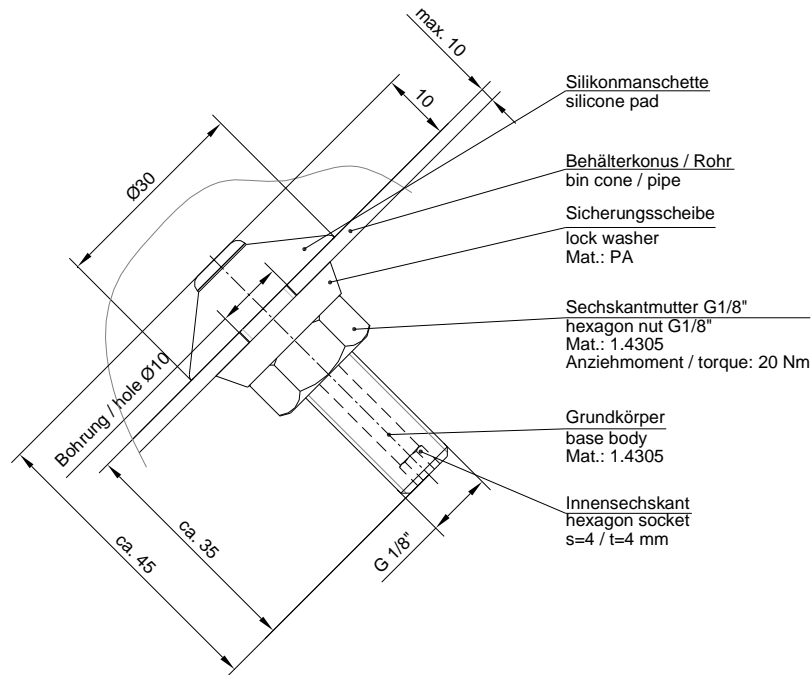
RATEC Belüftungsdüse Ø30

RATEC Fluidisation Pad Ø30



Maßblatt

Data Sheet



Technische Daten

Technical Data

Type

- KBD-30-1/8" (Ø 30 mm)
auch erhältlich:
KBD-60-1/8" (Ø 60 mm - siehe separates Datenblatt)
KBD-60-1/8"-A zur Montage von Außen
KBD-100-1/4" (Ø 100 mm - siehe separates Datenblatt)
KBD-100-1/4"-A zur Montage von Außen

Werkstoff

Grundkörper: Edelstahl 1.4301
Manschette: Silikon weiß, FDA-konform

Temperatur

max. 120 °C

Arbeitsdruck

0,2 bis max. 6 bar

Sonderausführung

Grundkörper in 1.4571, Stahl, Aluminium oder Kunststoff
Manschette für Temperaturen bis max. 250 °C

Type

- KBD-30-1/8" (Ø 30 mm)
also available:
KBD-60-1/8" (Ø 60 mm - see separate data-sheet)
KBD-60-1/8"-A for mounting from the outside
KBD-100-1/4" (Ø 100 mm - see separate data-sheet)
KBD-100-1/4"-A for mounting from the outside

Material

Base body: stainless steel 1.4301
Pad: silicone white, FDA-conform

Temperature

max. 120 °C

Operation Pressure

0,2 to max. 6 bar

Special Type

Base body in 1.4571, carbon steel, aluminium or plastic
Pad for temperatures up to max. 250 °C

Spezifikationen dienen als Richtlinie.
Maße und Details können von den angeführten Angabe abweichen.
Fotos Quelle: RATEC GmbH - Symbolfotos
Alle Urheberrechte vorbehalten.

Specifications are given as a guide.
Measurements and details may vary from those shown.
Photos source: RATEC GmbH - symbol photos
Subject to any copyright.