

RATEC Belüftungsdüse KBD Ø100

RATEC Fluidisation Pad Ø100



RATEC Belüftungsdüse KBD-100-1/4"

- 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-100-1/4"

- 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

Einfache Montage
mit Außenmontagesatz + Montagebolzen

Easy mounting
with outside mounting set + mounting bolt

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

Auch erhältlich in Ø 60 mm.

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

Also available in Ø 60 mm.

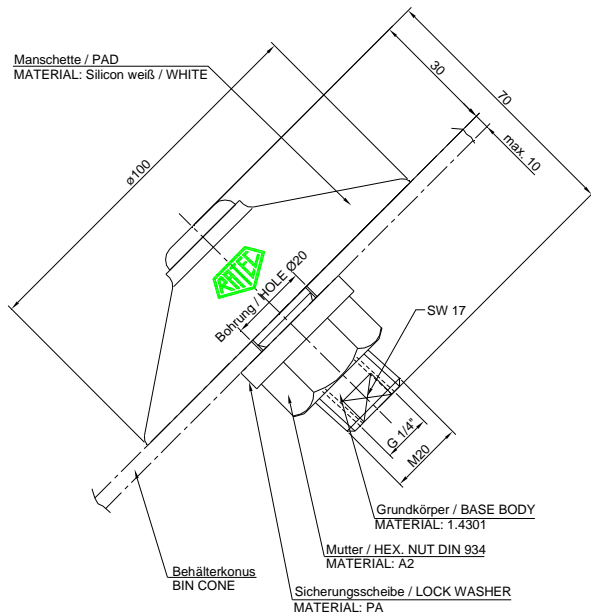
RATEC Belüftungsdüse KBD Ø100

RATEC Fluidisation Pad Ø100

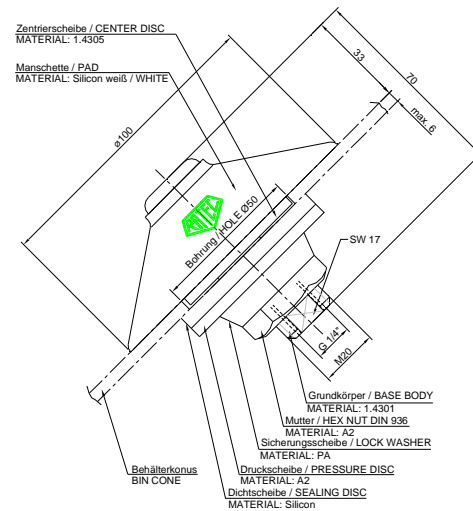


Maßblatt

Data Sheet



Befestigung mit Außenmontagesatz Fixing with outside-mounting-set



Montagebolzen für Außenmontage Mounting bolt for outside-mounting



Symbolfoto / symbol photo

Technische Daten

Technical Data

Type

KBD-100-1/4" (Ø 100 mm)
(Ø 60 mm siehe separates Datenblatt)

Werkstoff

Bolzen: Edelstahl 1.4305
Manschette: Silikon weiß, FDA-konform

Temperatur

max. 120 °C

Arbeitsdruck

0,2 bis max. 6 bar

Sonderausführung

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

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

Type

KBD-100-1/4" (Ø 100 mm)
(Ø 60 mm see separate data-sheet)

Material

Bolt: stainless steel 1.4305
Pad: silicon white, FDA-conform

Temperature

max. 120 °C

Operation Pressure

0,2 to max. 6 bar

Special Type

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

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