

# RATEC Belüftungsdüse Ø60

## RATEC Fluidisation Pad Ø60



### RATEC Belüftungsdüse KBD-60-1/8"

- 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-60-1/8"

- 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



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

### Type

- KBD-60-1/8" - Standard (Ø 60 mm)
- KBD-60-1/8" - A (Ø 60 mm)  
zum Einsatz mit Außenmontagesatz
- auch erhältlich in Ø 100 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 silicone 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-60-1/8" - Standard (Ø 60 mm)
- KBD-60-1/8" - A (Ø 60 mm)  
for usage with outside mounting set
- also available in Ø 100 mm (see separate data-sheet)

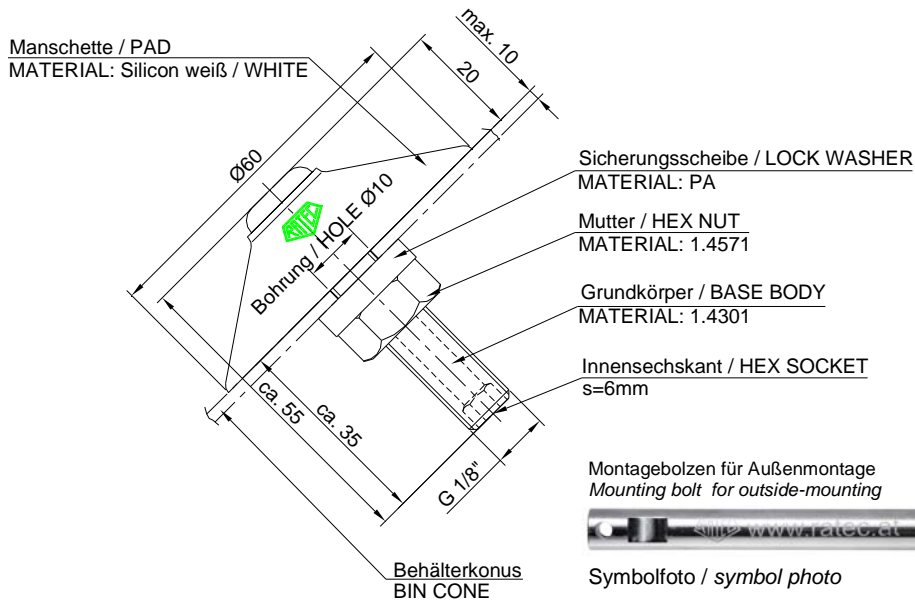
# RATEC Belüftungsdüse Ø60

## RATEC Fluidisation Pad Ø60



### Maßblatt

### Data Sheet



### Technische Daten

#### Technical Data

#### Type

- KBD-60-1/8" - Standard (Ø 60 mm)
- KBD-60-1/8" - A (Ø 60 mm)  
zum Einsatz mit Außenmontagesatz
- Ø 100 mm (siehe separates Datenblatt)

#### 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-60-1/8" - Standard (Ø 60 mm)
- KBD-60-1/8" - A (Ø 60 mm)  
for usage with outside mounting set
- Ø 100 mm (see separate data-sheet)

#### 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.