

RATEC Belüftungsdüse KBDS-25

RATEC Fluidisation Nozzle KBDS-25



RATEC Sinter Belüftungsdüse KBDS-25

- äußerst flache Bauweise erleichtert Auslaufverhalten
- keine bewegten Teile produktseitig
- FDA-konform
- selbstreinigend
- einfache Montagemöglichkeit

RATEC sintered metal Fluidisation Nozzle KBDS-25

- particularly flat design eases discharge procedure
- no moving parts on the product side
- FDA-conform
- self-cleaning
- easy to install



Symbolfoto / symbol photo

Beschreibung

Die RATEC Sinter Belüftungsdüse KBDS gewährleistet ein problemloses Austragen schwer fließender, zur Brücken- und Schlotbildung neigender Schüttgüter aus Silos, Trichtern, Behältern, etc.

Durch Belüftung im Konusbereich wird das Fließverhalten des eingelagerten Schüttguts besonders wirksam begünstigt.

Funktion

Über die, flach an der Behälter-Innenwand anliegende, Sinter-Metallfläche wird Druckluft direkt in das Schüttgut abgegeben. Die Belüftungsrichtung erfolgt direkt in das Produkt.

Anwendungsbereiche

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

Type

- KBDS-25 - Belüftungsfläche Ø 23 mm

Description

The RATEC sintered metal Fluidisation Nozzle KBDS guarantees a smooth discharge of hardly flowing, bridging or rat holing material from silos, cones, hoppers etc.

Due to ventilation in the cone area the flowability of the stored bulk material is effectively favoured.

Function

Compressed air is transferred directly into the stored bulk material through the sintered metal surface, fitted flat to the silo inner wall. Direction of ventilation occurs directly into the product.

Ranges of application

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

Type

- KBDS-25 - ventilation area Ø 23 mm

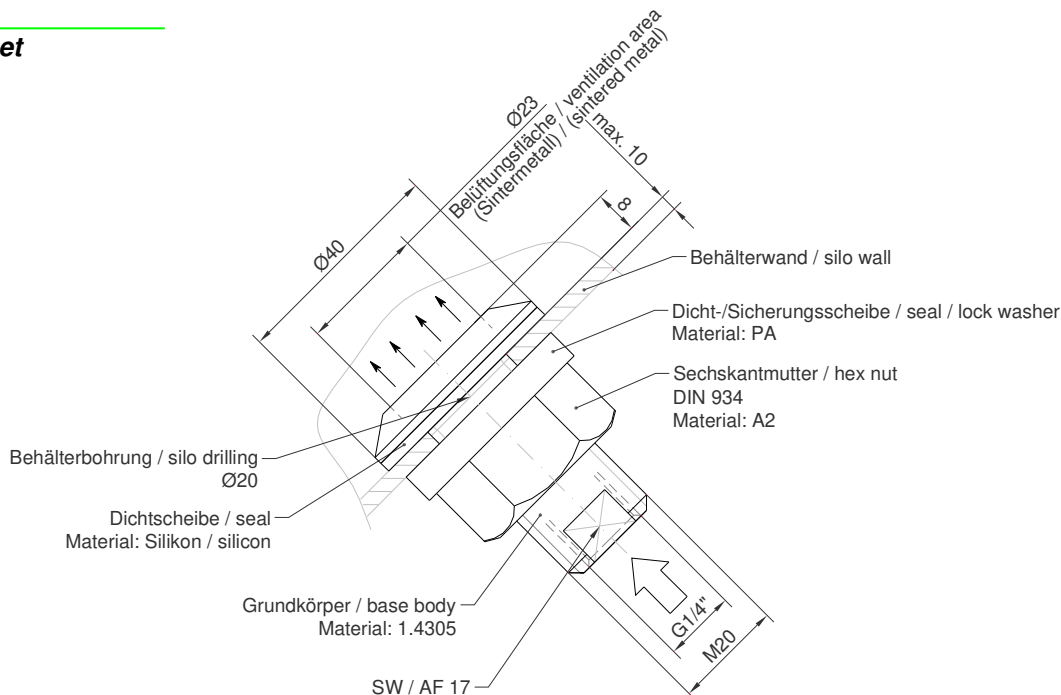
RATEC Belüftungsdüse KBDS-25

RATEC Fluidisation Nozzle KBDS-25



Maßblatt

Data Sheet



Technische Daten

Technical Data

Type

- KBDS-25 - Belüftungsfläche Ø 23 mm

Werkstoff

Grundkörper: Edelstahl 1.4305
Belüftungsfläche: 1.4404

Temperatur

max. 120 °C

Arbeitsdruck

0,2 bis max. 6 bar

Luftverbrauch (Richtwert)

Von 1-100m³/h
(abhängig von Differenzdruck und Sintermaterial)

Sonderausführung

Grundkörper in Edelstahl 1.4571 oder Kunststoff
Hochtemperatur-Ausführung
Belüftungsfläche optional konfigurierbar
(Feinheit/grad / Luftmenge)
Belüftungsfläche: Keramik
Modell für den Einbau von außen
mit Außenmontagesatz

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

Type

- KBDS-25 - ventilation area Ø 23 mm

Material

Base body: stainless steel 1.4305
Ventilation area: 1.4404

Temperature

max. 120 °C

Operation Pressure

0,2 to max. 6 bar

Air consumption (approx. Value)

From 1 to 100m³/h
(depending on differential pressure and sintered material)

Special Type

Base body in 1.4571 or plastic
High temperature version
Ventilation area optionally configurable
(degree of fineness / quantity of air)
Ventilation area: ceramics
Model for installation from the outside
with outside mounding set

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