



Die RATEC Belüftungssysteme mit Sintermetall gewährleisten ein problemloses Austragen schwer fließender, zur Brücken- und Schlotbildung neigender Schüttgüter aus Silos, Trichtern und Behältern.

Durch Belüftung wird das Fließverhalten des eingelagerten Schüttgutes besonders wirksam begünstigt.

Funktion und Anwendungsgebiete:

Über die flach an der Behälterinnenwand anliegende Sintermetallfläche wird Druckluft direkt in das Schüttgut abgegeben. Durch die Luftzufuhr wird das Produkt aufgelockert und das Fließverhalten verbessert.

Anwendungsgebiete:

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

Vorteile gegenüber Belüftungssystemen aus Gummi/Silikon:

- keine bewegten Teile (keine Vibration)
- keine Alterung vom Düsenmaterial
- kein Verschleiss
- geringere Bauhöhe
- geräuschlos
- Einbau in bestehende Bohrung in der Behälterwand (gilt nur für KBDS)
- FDA-konforme Materialien

Nachteile gegenüber Belüftungssystemen aus Gummi/Silikon:

- geringerer Wirkungsradius, dadurch eventuell grössere Stückzahl notwendig

The RATEC Fluidisation Systems Sintered Metal ensure problem-free discharge of difficult-flowing bulk materials from silos, hoppers and containers that tend to form bridges and slosh.

By aeration, the flow behavior of the stored bulk material is promoted particularly effectively.

Function and applications:

Compressed air is discharged directly into the bulk material via the sintered metal surface resting flat against the inner wall of the container. The air supply loosens the product and improves the flow behavior.

Application areas:

Construction industry, chemicals & pharmaceuticals, foundries, animal feed, glass, ceramics, plastics, paper and food industries

Advantages over rubber / silicone fluidisation systems:

- no moving parts (no vibration)
- no aging of the nozzle material
- no wear
- lower height
- noiseless
- installation in existing hole in the container wall (for KBDS only)
- FDA-compliant materials

Disadvantage over rubber / silicone fluidisation systems:

- less effective radius, this may require larger quantities

Ausführungen

Belüftungsdüse KBDS-25

- Einbau in Behälterbohrung
- austauschbar mit Belüftungssystemen aus Silikon

Verfügbare Grössen: KBDS-25



Belüftungsstutzen KESS-20

- Einschraubstutzen 1/4" für Anschweissmuffe

Verfügbare Grössen: KESS-20



Belüftungsstutzen KBSS

- Einschraubstutzen für Anschweissmuffe.

Verfügbare Grössen
KBSS-25 (1")
KBSS-50 (2")
KBSS-80 (3")



Belüftungsstutzen KSS

- Stutzen für Flanschmontage

Verfügbare Grössen: KSS-80 (3")



Versions

Fluidisation Pad KBDS-25

- installation in container bore
- interchangeable with silicone fluidisation systems

Available sizes: KBDS-25

Ventilation Nozzle KESS-20

- screw-in socket 1/4" for weld-on socket

Available sizes: KESS-20

Ventilation Nozzle KBSS

- screw-in socket for weld-on socket

Available sizes:
KBSS-25 (1")
KBSS-50 (2")
KBSS-80 (3")

Ventilation Nozzle KSS

- socket for flange mounting

Available sizes: KSS-80 (3")