

# RATEC Belüftungsleiste KBL-60 / KBL-125

## RATEC Fluidisation Ledge KBL-60 / KBL-125



### RATEC Belüftungsleiste KBL-60 / KBL-125

- äußerst flache Bauweise erleichtert Auslaufverhalten
- großflächige Belüftung des Schüttgutes
- einfache Montagemöglichkeit

### RATEC Fluidisation Ledge KBL-60 / KBL-125

- particularly flat design eases discharge procedure
- large scale ventilation of the bulk material
- easy to install



KBL-60 / KBL-125  
KBL-60 / KBL-125

#### **Beschreibung / Aufbau**

Eine Edelstahlplatte als tragendes Element, welche komplett mit einem PA-Gewebetuch ummantelt ist.  
An der Rückseite der Leiste (behälterwandseitig) befinden sich mittig ein Luftanschluss sowie zwei Gewindebolzen zur sicheren Fixierung und Ableitung der Schubkräfte an die Behälterwand.

#### **Funktion**

Durch den auf der Rückseite befindlichen Anschlussstutzen wird Luft in die Belüftungsleiste geleitet.  
Diese Luft strömt großflächig durch die Bespannung in das zu fluidisierende Förderprodukt. Damit erreicht man eine deutliche Verbesserung der Fließeigenschaften des Förderproduktes.

#### **Anwendungsbereiche**

Austragshilfe für alle pulverförmigen Schüttgüter  
Alle Industriebereiche

#### **Type**

- KBL-60-250 - Belüftungsfläche 60mm x 250mm
- KBL-60-500 - Belüftungsfläche 60mm x 500mm
  
- KBL-125-500 - Belüftungsfläche 125mm x 500mm
- KBL-125-1000 - Belüftungsfläche 125mm x 1000mm

- Sonderformen möglich

#### **Description / set up**

A stainless steel plate as a supporting element, which is completely encased with a PA fabric cloth.  
An air connection and two threaded bolts for safe fixation and discharge of shear force to the container wall are located at the back of the ledge (container wall side).

#### **Function**

Air is led into the fluidisation ledge through the connection piece at the rear.  
This air flows over a large area through the fabric into the product to be fluidized.  
This achieves a significant improvement in the flow characteristics of the conveying product.

#### **Ranges of application**

Big blaster for all powdery bulk materials  
All industrial sectors

#### **Type**

- KBL-60-250 - fluidisation area 60mm x 250mm
- KBL-60-500 - fluidisation area 60mm x 500mm
  
- KBL-125-500 - fluidisation area 125mm x 500mm
- KBL-125-1000 - fluidisation area 125mm x 1000mm

- Special types possible

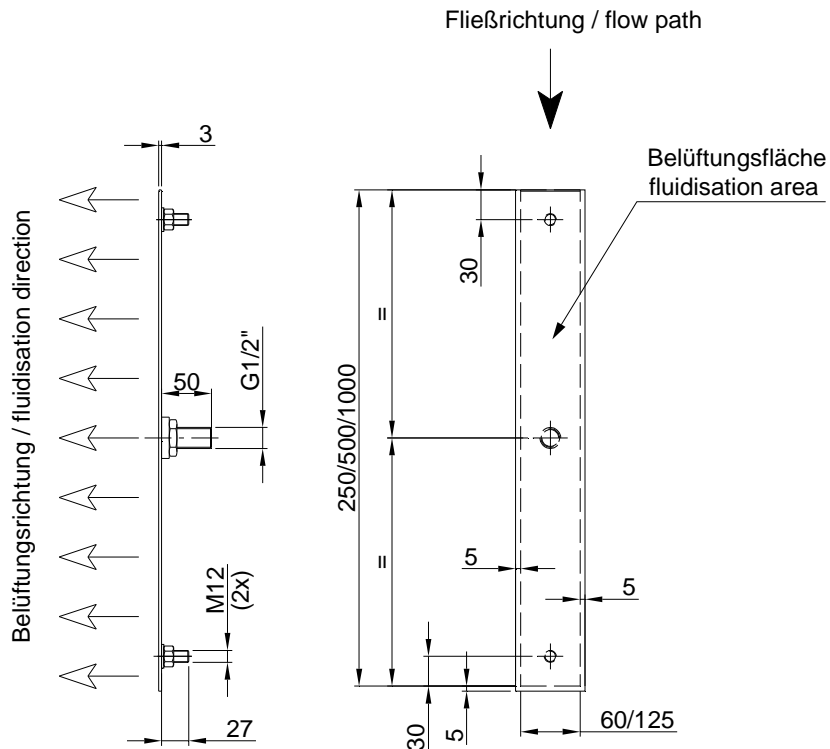
# RATEC Belüftungsleiste KBL-60 / KBL-125

## RATEC Fluidisation Ledge KBL-60 / KBL-125



### Maßblatt

### Data Sheet



### Technische Daten

#### Technical Data

#### Werkstoff

Grundkörper: Edelstahl 1.4301  
Belüftungsfläche: PA-Gewebe

#### Material

Base body: stainless steel 1.4301  
Fluidisation area: PA fabric cloth

#### Einsatztemperatur

-25°C - 80°C

#### Temperature

-25°C - 80°C

#### Arbeitsdruck

max. 0,8 bar (Überdruck)

#### Operation Pressure

max. 0,8 bar (overload pressure)

#### Luftverbrauch

15 Liter / (dm<sup>2</sup>/min)

#### Air consumption

15 liter / (dm<sup>2</sup>/min)

#### Sonderausführung

Auf Anfrage

#### Special Type

On request

Spezifikationen dienen als Richtlinie.  
Maße und Details können von den angeführten Angabe abweichen.  
Fotos Quelle: RATEC GmbH - Symbolfotos  
Alle Urheberrechte vorbehalten.  
Ausgabe D/E 02/2018 Projekt 15-12418-0

Specifications are given as a guide.  
Measurements and details may vary from those shown.  
Photos source: RATEC GmbH - symbol photos  
Subject to any copyright.  
State D/E 02/2018 Project 15-12418-0