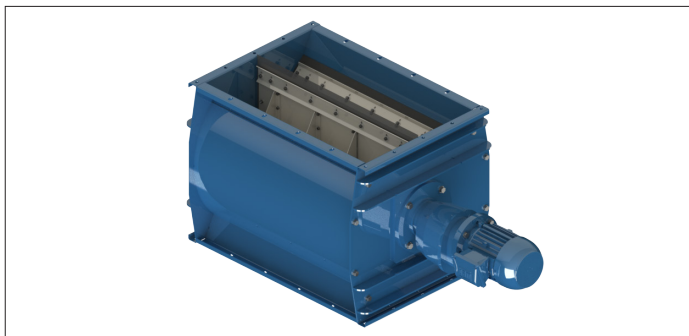


## RVB Zellenradschleuse



### RVB Zellenradschleuse

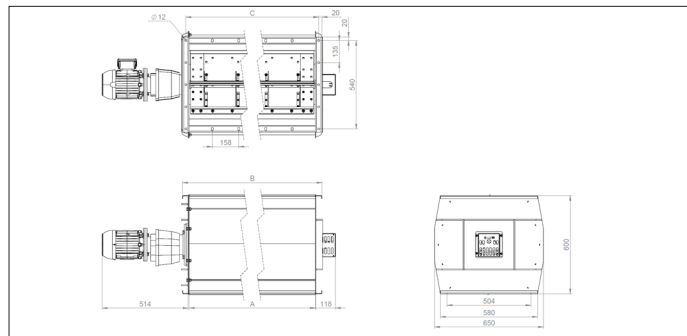
Die RVB-Zellenradschleuse dienen zum Ablassen von Staub und anderen Materialien aus Filtern und Zyklonen sowie zur Behandlung von Volumina zwischen 60 und 120 m³/h. Sie sind mit einer visuellen Rotationsanzeige ausgestattet.

Diese Zellenradschleuse werden gemäß den folgenden harmonisierten Richtlinien / Normen hergestellt:

- 2006/42 / EG; Maschinenrichtlinie
- 2014/35 / EG; Niederspannungsrichtlinie
- 2014/30 / EG; Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit

### Zubehör

- Position detectoren
- Gegenflansche
- Ersatzgummiblätter
- Abzaugröhre



### Material

Stahl St 37.2 pulverbeschichtet RAL 5010, Temperaturbeständigkeit bis +80°C.

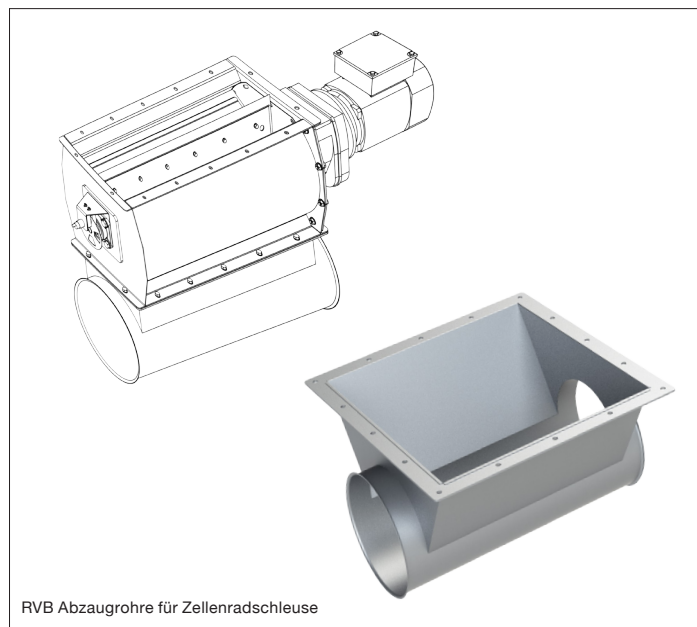
8-Kammer-Rotor mit Gummiblättern, Temperaturbereich -30°C bis +70°C.

### Typ

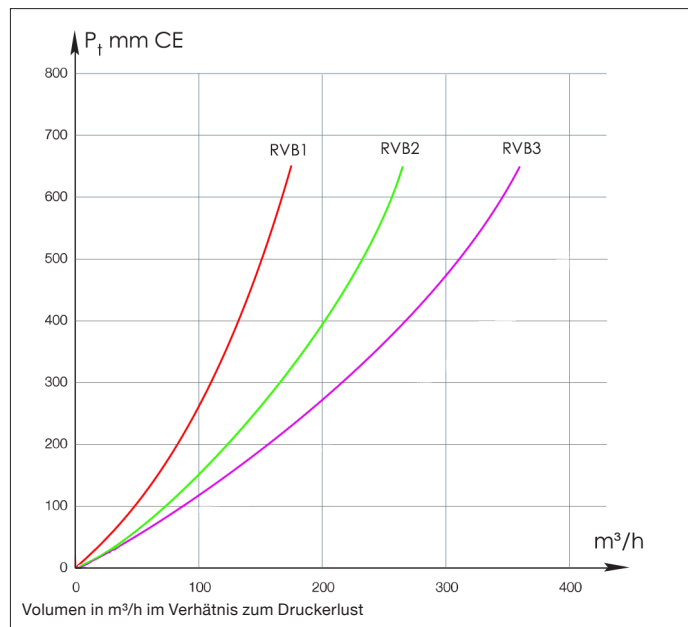
3 mm zusammengerollte Walzbleche.  
Endplatten mit der Körper verschraubt.

### Optionen

- verzinkte Ausführung
- Rostfrei Ausführung (AISI 304L oder 316L)
- andere Motorleistungen
- andere RAL Farben
- andere Rotorblätter



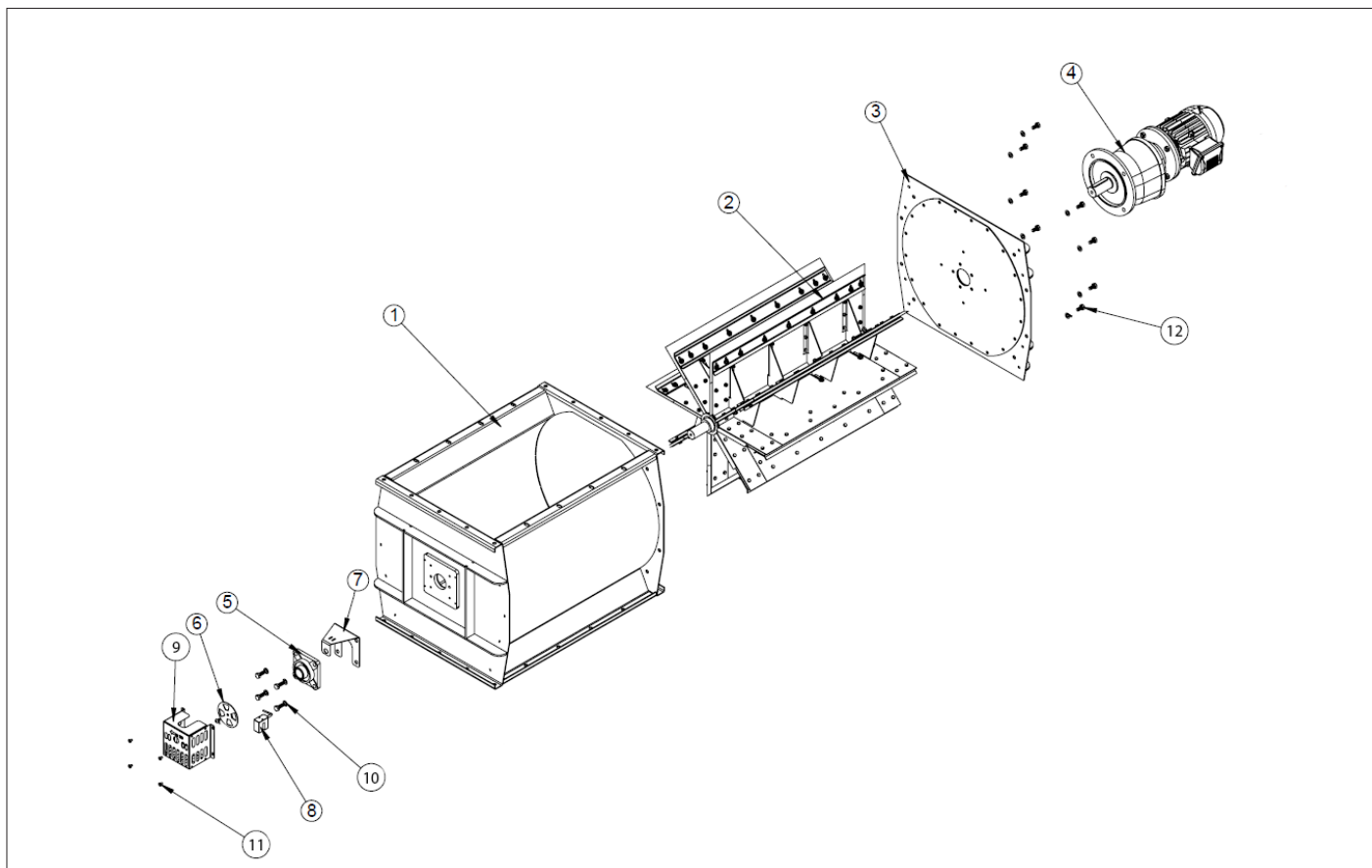
RVB Abzaugröhre für Zellenradschleuse



| Modell     | Entlade-<br>volumen<br>(m³/h) <sup>1)</sup> | Dreh-<br>zahl<br>(rpm) | Mot.<br>Leistung<br>(kW) | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C modular<br>(mm) | D<br>(mm) | Gewicht<br>(kg) |
|------------|---------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------------|
| RVB1-NX-08 | 60                                          | 21                     | 1.1                      | 500       | 580       | 4 x 135           | 540       | 140             |
| RVB2-NX-08 | 90                                          | 21                     | 1.1                      | 750       | 830       | 5 x 158           | 790       | 185             |
| RVB3-NX-08 | 120                                         | 16                     | 1.5                      | 1000      | 1080      | 8 x 130           | 1040      | 260             |

<sup>1)</sup> Durchsatzmenge bei 50% Füllgrad

## RVB Zellenradschleuse



### Ersatzteilliste für Zellenradschleuse Typ RVB

Bitte verwenden Sie nur Originalersatzteile, um eine sorgenfreie Funktion der Zellenradschleuse zu gewährleisten.

| #  | Teile                               | Beschreibung                                                                         |
|----|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Körper                              | ST37, pulverbeschichtet RAL 5010                                                     |
| 2  | Rotor                               | 8 Rotor der Gummiblätter von Metallachse getragen, pulverbeschichtet inkl. Filzringe |
| 3  | Deckel                              | ST37, pulverbeschichtet RAL 5010                                                     |
| 4  | Getriebemotor                       | 1.1 kW oder 1.5 kW                                                                   |
| 5  | Lagergehäuse                        | Gehäuse aus Vierkantflanschen aus Gusseisen                                          |
| 6  | Rotationsscheibe                    | Verzinkter Stahl                                                                     |
| 7  | Detektorhalter                      | Verzinkter Stahl                                                                     |
| 8  | Rotationsdetektor                   | Zwei Optionen (siehe unten)                                                          |
| 9  | Rotationscheibe Schutz              | ST37, pulverbeschichtet RAL 5010                                                     |
| 10 | Bolzen & Unterlegscheibe M8         | Verzinkter Stahl                                                                     |
| 11 | Bolzen M5 x 10                      | Verzinkter Stahl                                                                     |
| 12 | Bolzen, Unterlegscheibe & Mutter M8 | Verzinkter Stahl                                                                     |



### Positionsdetektor für Zellenradschleuse Typ RVB

| Typ                            | Gehäuse     | Ausgabefunktion                      | Ausgabe | System          | Verbindung | Montage | Erfassungsbereich |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------------|---------|-----------------|------------|---------|-------------------|
| Gehäuse gabelförmiger Detektor | 16 x 20 x 1 | NO<br>(Normalerweise geöffnet)<br>NC | DC NPN  | Näherungssensor | Kabel      | -       | -                 |
| M18 Gehäuse Detektor           | M18 x 50    | (Normalerweise geschlossen)          | NAMUR   | Näherungssensor | Kabel      | bündig  | von 4 bis 6 mm    |