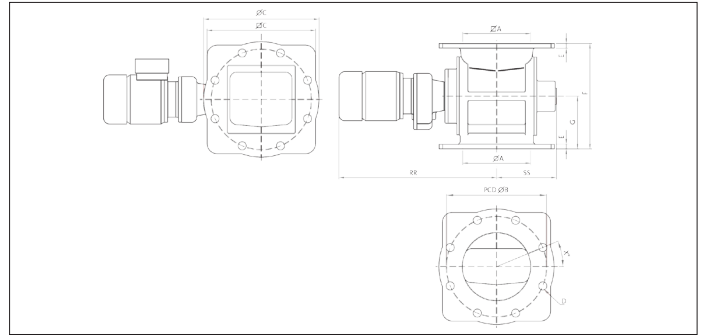
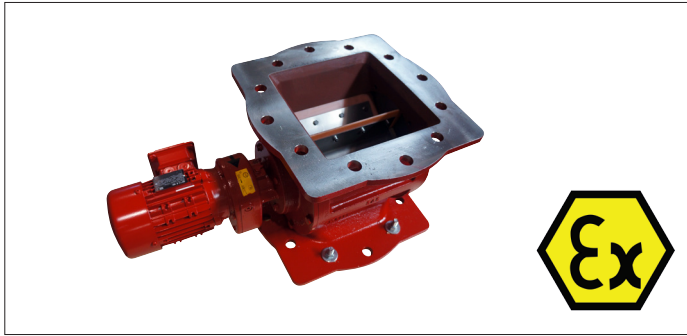


RVD ATEX Zellenradschleuse



RVD ATEX Zellenradschleuse

Die DL-Zellenradschleuse wurden speziell für den Einsatz unter Filtern entwickelt. Die Universalfansche an der Ober- und Unterseite des Ventils sind nach PN-Flansch-Norm gebohrt.

Die obere Öffnung des Zellenradschleuse ist quadratisch, was eine gute Neigung ermöglicht, so dass das Produkt leicht in die zu beseitigenden Teile des Rotors gleitet und somit das Verstopfungsrisiko verringert. Es ist leicht an einem runden oder quadratischen Filtertrichterauslass zu montieren. Auf der anderen Seite ist der Unterseitenauslass des Schleuse rund, um das Austreten von Luft zu minimieren. Der Unterflansch kann einfach auf einen runden oder quadratischen Flansch des Verbindungsrohrs montiert werden.

Das Standard-Zellenradschleuse ist für Produkte mit einer Temperatur von bis zu 70 ° C und einer maximalen Druckdifferenz von 0,5 bar (abhängig von der Größe) ausgelegt. Die Zellenradschleuse sind gegen einen Explosionsdruckstoß beständig ATEX Gruppe II Cat.1D/-.

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

- EN 15089:2009
- EN 13463-1:2009
- EN 13463-5:2011

Material

GG25 Gusseisenkörper pulverbeschichtet RAL 3002.
St37.2 Stahlrotor.
90° Shore Polyurethanblätter.
Temperaturbeständigkeit bis +80°C.

Typ

Mit PN-Flanschanschluss.
8-Kammer-Rotor mit 3 mm-Blättern.
Mit elektrischem NORD-Antrieb (IP 55, Klasse F).
Temperaturbereich -30°C bis +70°C.
St2 (Kst 300 Bar m/s), MIE <1 mJ, Pred max. 3 Bar.

Optionen

- Ausführung mit 6 Kammern
- Verzinkt
- andere Motorleistungen
- andere RAL-Farben
- andere Klingen
- ATEX 1D / 2GD Ausführung
- Rotationsdetektoren

Vorteile

- Minimale Luftleckage
- Auswahl der Blätter
- Universalfansch kompatibel mit PN10

Modell	Kapazität ¹⁾ (L/rev)	Entlade- volumen ²⁾ (m³/h)	Drehzahl (rpm)	Leistung (kW)	Max. Druck (Bar)	Max temp. (°C)	Gewicht (kg)
RVD1-X3-08	6	4.9	27	0.37	0.5	70	65
RVD2-X3-08	8.5	6.9	27	0.37	0.5	70	75
RVD3-X3-08	19	15.4	27	0.55	0.5	70	120

¹⁾ Durchsatzmenge bei 100% Füllgrad

²⁾ Durchsatzmenge bei 50% Füllgrad

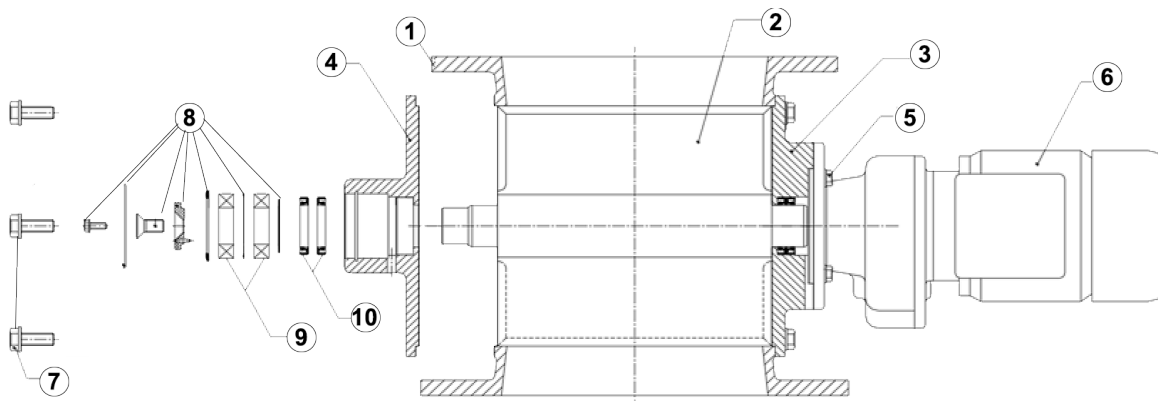
Abmessungen :

Modell	ØA (mm)	A (mm)	ØB (mm)	ØC (mm)	C (mm)	D (mm)	X° (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	RR (mm)	SS (mm)
RVD1-X3-08	200	200	295	340	320	8x Ø23	22.5	14	310	155	465	176
RVD2-X3-08	250	250	350	406	370	12x Ø23	30	15	325	162.5	485	196
RVD3-X3-08	300	300	400	483	445	12x Ø23	30	21	420	210	556	230

RVD ATEX Zellenradschleuse

Ersatzteilliste für Zellenradschleuse Typ RVD

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



#	Teile	Beschreibung
1	Körper	GG25 Gusseisen, pulverbeschichtet RAL 3002
2	Rotor	St37.2 Stahl mit 3 mm Polyurethan Blätter
3	Deckel	GG25 Gusseisen, pulverbeschichtet RAL 3002
4	Deckel	GG25 Gusseisen, pulverbeschichtet RAL 3002
5	Bolzen	Stahl
6	Getriebemotor	4P - 50/60 Hz - IP55
7	Bolzen	Stahl
8	Lagerdeckel und Sicherungsringe	Stahllager und Scheiben
9	Lager	Stahl
10	Dichtungen	Stahl

Positionsdetektor für Zellenradschleuse Typ RVD



Typ	Gehäuse	Ausgabefunktion	Ausgabe	System	Verbindung	Montage	Erfassungsbereich
M18 Gehäuse Detektor	M18 x 50	NO (Normalerweise geöffnet)	DC NPN	Näherungssensor	Kabel	bündig	von 4 bis 6 mm