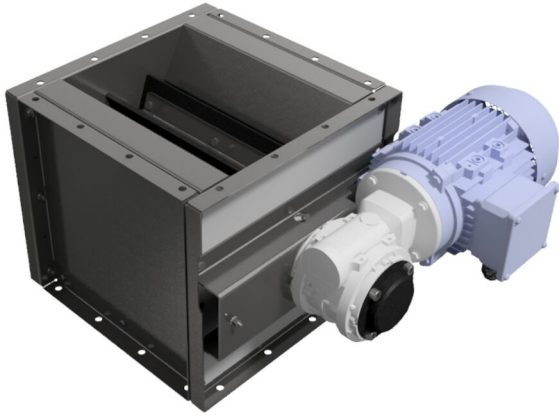


## NRSZ 3, Zellenradschleuse

Kontinuierliche Entleerung brennbaren Staubs aus dem Staubsammler



NRSZ3-Zellenradschleuse mit ATEX-Zertifikat St1 und St2  
Der Zellenradschleuse des Typs NRSZ3 wird für die kontinuierliche Materialaustragung aus dem Staubsammler verwendet.

Die Zellenradschleuse kann für die Austragung verschiedener nicht klebender Materialarten verwendet werden. Die max. Partikelgröße für den NRSZ3 beträgt 3 x 3 x 10 mm (.1 x .1 x .4 in.)

- ATEX certified for St1 and ST2 dust.
- Robust construction.
- Effective air lock between the inlet and outlet provided due to the special rubber blades.

Produktname	NRSZ 3, Zellenradschleuse
Lautstärke (dB(A))	< 70
Installation	im Gebäude, im Freien
Material	Verzinkte Stahlplatte
Geeignet für explosionsfähigen Staub	True
Applikation	Stäube
Betriebstemperatur	- 20 bis 40 °C
Gewicht (kg)	32
Leistung (kW)	0,18



Stäube

## NRSZ 3, Zellenradschleuse

Modell
73008863*
73009044**
73008862*
73008864*
73009227*

\*Capacity at 100% filling - 2,3 m<sup>3</sup>/h

\*\*Without motor

# NRSZ 3, Zellenradschleuse

Zubehör		Artikelnummer
	DREHZAHLWÄCHTER FÜR NRS3	5507220

## NRSZ 3, Zellenradschleuse

### Atex limitations

Rotary valve type	P <sub>red,max</sub> [kPa]		Rotation speed max [rpm]
	St1 K <sub>st,max</sub> *=20 MPa·m/s	St2 K <sub>st,max</sub> *=30 MPa·m/s	
NRSZ 3	40	40	10

\*K<sub>st</sub> for organic dust

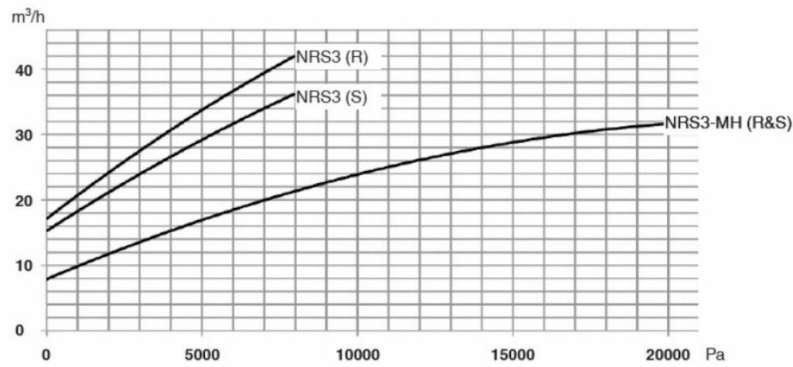
The combustible dust is described by the parameters:

The limit values of the used class of dust St1: K<sub>st,max</sub>=20 MPa·m/s, MIE ≥13 mJ, MIT ≥430°C (of a dust cloud).

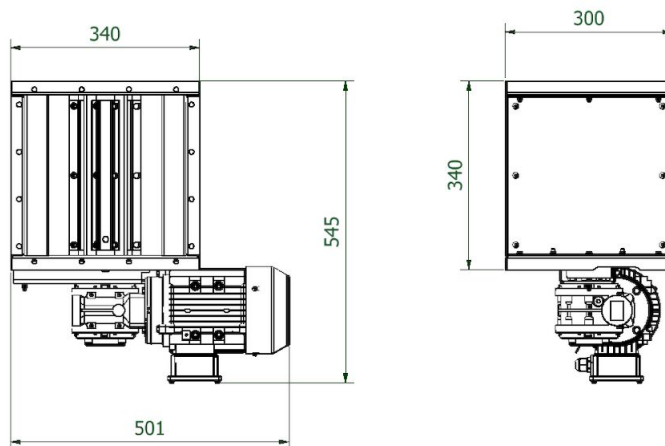
The limit values of the used class of dust St2: K<sub>st,max</sub>=300 MPa·m/s, MIE ≥2 mJ, MIT ≥520°C (of a dust cloud).

### Leakage

The leakage of the rotary valve during shutdown (S) and during operation (R) depends on the pressure drop over the rotor. See the diagramme.



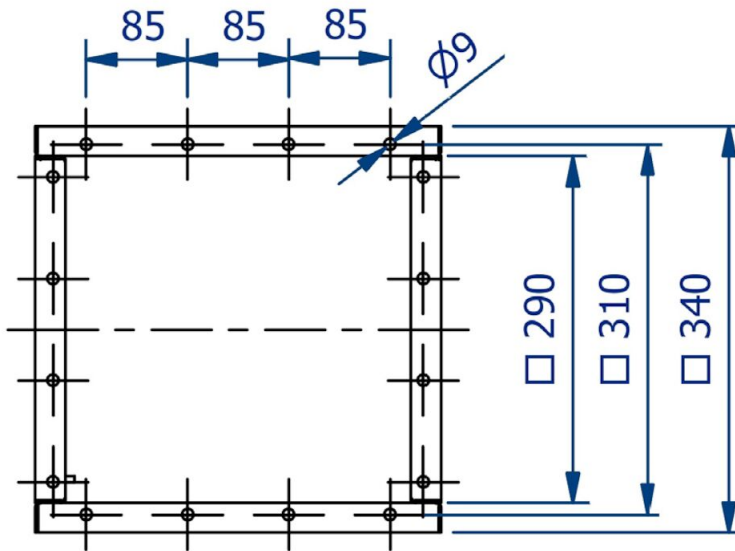
### Dimensions NRS 3 / NRSZ 3



Dimensions NRS 3

# NRSZ 3, Zellenradschleuse

Dimension inlet NRSZ3:



Dimension inlet NRSZ3