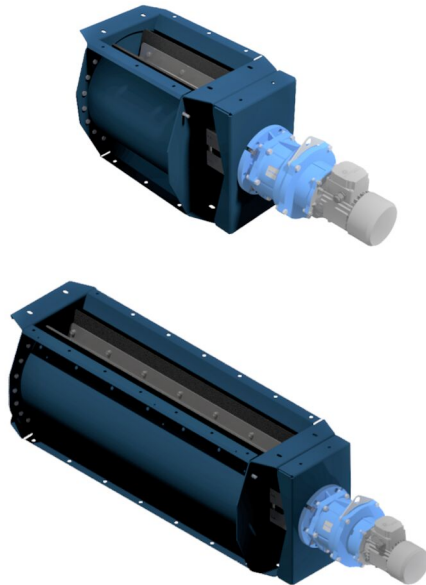


NRS Zellenradschleuse, Typ 4,10,20,30 und 10-Q

Kontinuierliche Entleerung des Staubsammeltrichters



Zellenradschleuse des Typs NRS wird für den Materialaustrag zwischen zwei getrennten Systemen verwendet. In pneumatischen Fördersystemen ist für die Entleerung aus dem Filter oder Zyklon zum Silo üblicherweise atmosphärischer Druck erforderlich. Dies ist die ideale Anwendung für den NRS-Zellenradschleuse.

Die Zellenradschleuse ist für die meisten Materialarten geeignet, wobei die max. Partikelgröße 13 x 13 x 13 mm (.5 x .5 x .5 in) nicht überschreiten sollte.

Zellenradschleuse des Typs NRS in modularer Bauweise ist robust aus schwerem Stahlblech gefertigt. Der Rotor jedes einzelnen Moduls ist mit einer elastischen Kupplung ausgestattet. Somit sinkt die Gefahr von Beschädigung und die Lebensdauer der Einheit wird maximiert. Der Rotor mit speziellen Gummidichtungen bildet eine perfekt Luftscheule zwischen Eintritt und Austritt.

- Robust construction.
- Long lifetime. The rotor is equipped with an elastic clutch, which reduces the possibility of damage in use and maximizes the life of the unit.
- Effective air lock between the inlet and outlet provided due to the special rubber blends.

Produktname	NRS Zellenradschleuse, Typ 4,10,20,30 und 10-Q
Lautstärke (dB(A))	< 70
Installation	im Freien, im Gebäude
Material	Schwere Stahlplatte
Geeignet für explosionsfähigen Staub	False
Applikation	Stäube
Betriebstemperatur	- 20 bis 40 °C



Stäube

NRS Zellenradschleuse, Typ 4,10,20,30 und 10-Q

Gewicht (kg)	Leistung (kW)	Modell
50		73009015*
67	0,18	73009016**
67	0,75	73009018***
107		73009019****
124	0,75	73009021*****
214		73009022*****
243	0,75	73009024*****
321		73009025*****
338	0,75	73009027*****

*Without motor. Capacity at 100% filling - 2 m³/h per RPM

**Capacity at 100% filling - 14 m³/h

***Capacity at 100% filling - 65 m³/h

****Without motor. Capacity at 100% filling - 4,9 m³/h per RPM

*****Capacity at 100% filling - 157 m³/h

*****Without motor. Capacity at 100% filling 9,8 m³/h per RPM

*****Capacity at 100% filling - 314 m³/h

*****Without motor. Capacity at 100% filling - 14,7 m³/h per RPM

*****Capacity at 100% filling - 471 m³/h

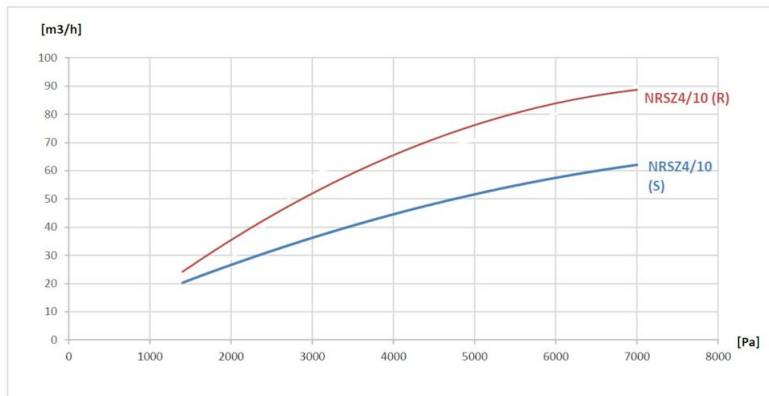
NRS Zellenradschleuse, Typ 4,10,20,30 und 10-Q

Zubehör		Artikelnummer
	Rotationssensor für NRS mit Montageset	73008689
	Tool for setting the rotor in NRSZ4/10	73008777

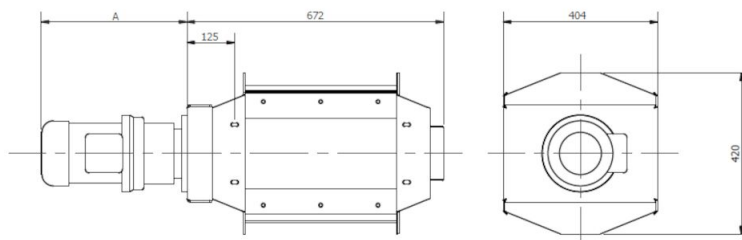
NRS Zellenradschleuse, Typ 4,10,20,30 und 10-Q

Leakage

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

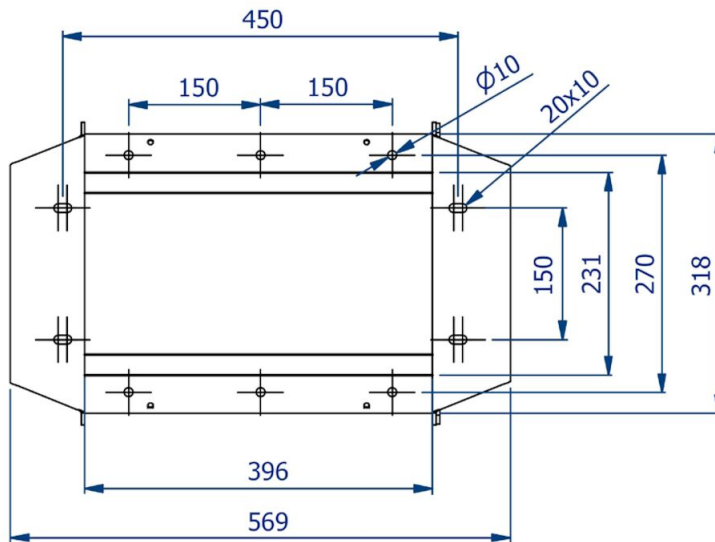


Dimensions NRS 4 / NRSZ 4

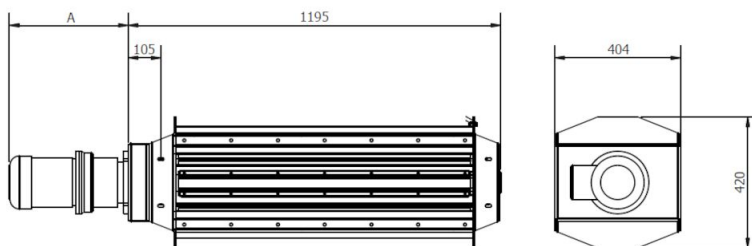


NRS Zellenradschleuse, Typ 4,10,20,30 und 10-Q

Dimensions inlet NRS 4 / NRSZ 4

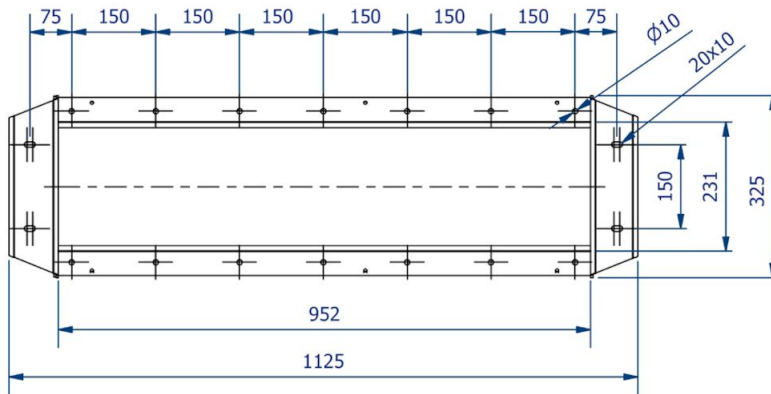


Dimensions NRS 10 / NRSZ 10

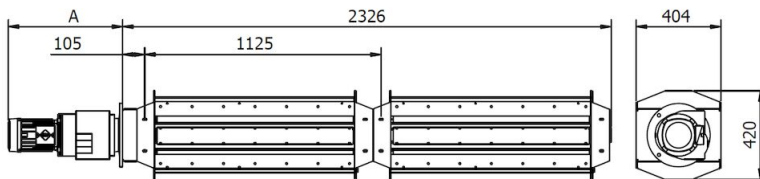


NRS Zellenradschleuse, Typ 4,10,20,30 und 10-Q

Dimensions inlet NRS 10 / NRSZ 10



Dimensions NRS 20 / NRSZ 20



Dimensions NRS 30 / NRSZ 30

