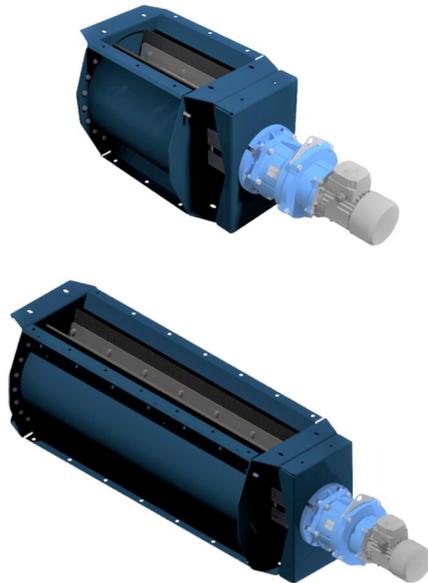


Válvulas rotativas NRS, tipo 4,10,20,30 e 10-Q

Descarga contínua da tremonha colectora de poeira combustível



A válvula rotativa tipo NRS é utilizada para transferir material entre dois sistemas distintos. Nos sistemas de transporte pneumático a descarga é normalmente necessária do filtro ou ciclone para o silo, à pressão atmosférica. Esta é uma aplicação ideal para a válvula rotativa tipo NRS.

A válvula rotativa pode ser usada para a maioria dos tipos de materiais, embora o tamanho da partícula não deva exceder 13 x 13 x 13 mm (0,5 x 0,5 x 0,5 pol.).

A válvula rotativa tipo NRS é modular e construída de forma robusta em chapa de aço pesada. O rotor de cada módulo é equipado com uma embreagem elástica. Isso reduz a possibilidade de danos durante o uso e maximiza a vida útil da unidade. O rotor possui vedações de borracha especiais, que proporcionam um bloqueio de ar eficaz entre a entrada e a saída.

Este tipo de válvula rotativa também está disponível em versão certificada ATEX para poeiras potencialmente explosivas tipo St1 e St2. O NRSZ é um sistema de proteção de acordo com a definição ATEX. "A válvula rotativa tipo NRS é utilizada para transferir material entre dois sistemas distintos. Nos sistemas de transporte pneumático a descarga é normalmente necessária do filtro ou ciclone para o silo, à pressão atmosférica. Esta é uma aplicação ideal para a válvula rotativa tipo NRS.

- 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.

Produto	Válvulas rotativas NRS, tipo 4,10,20,30 e 10-Q
Nível de ruído (dB(A))	< 70
Instalação	Exterior, Interior
Material	Chapa de aço pesada
Adequado para poeiras combustíveis	False
Aplicações	Poeira
Operating Temperature	"-20 a 40 °C



Poeira

Válvulas rotativas NRS, tipo 4,10,20,30 e 10-Q

Peso (kg)	Potência /kW)	Modelo
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

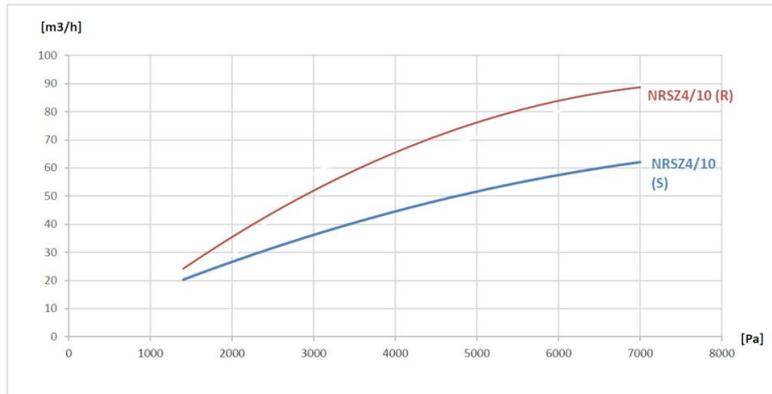
Válvulas rotativas NRS, tipo 4,10,20,30 e 10-Q

Acessório		Artigo nº
	Sensor de rotação para NRS com kit de montagem	73008689
	Tool for setting the rotor in NRSZ4/10	73008777

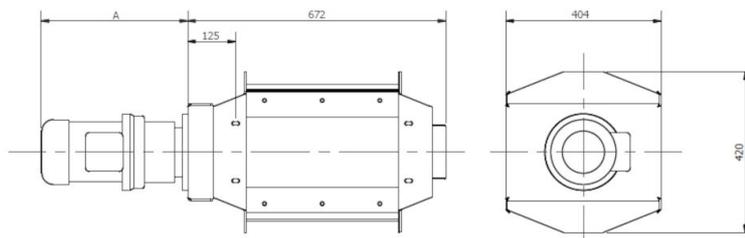
Válvulas rotativas NRS, tipo 4,10,20,30 e 10-Q

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:

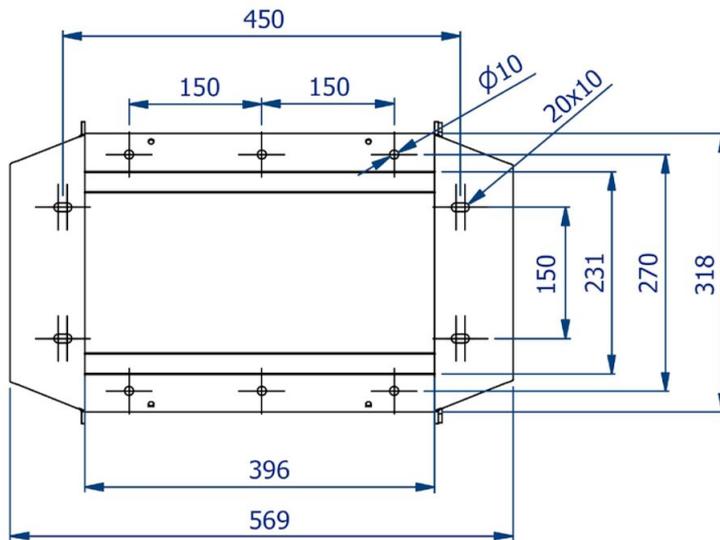


Dimensions NRS 4 / NRSZ 4

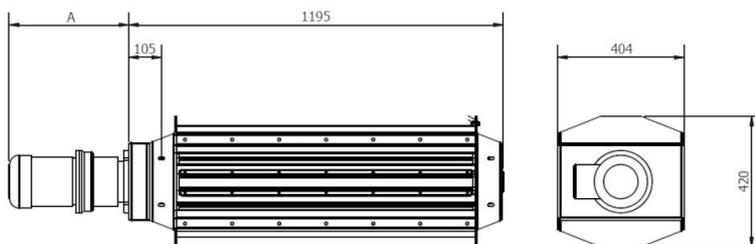


Válvulas rotativas NRS, tipo 4,10,20,30 e 10-Q

Dimensions inlet NRS 4 / NRSZ 4

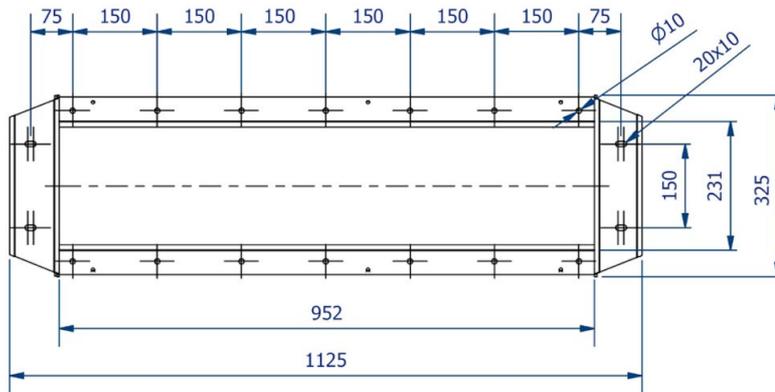


Dimensions NRS 10 / NRSZ 10

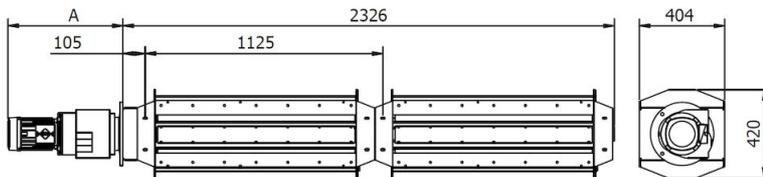


Válvulas rotativas NRS, tipo 4,10,20,30 e 10-Q

Dimensions inlet NRS 10 / NRSZ 10



Dimensions NRS 20 / NRSZ 20



Dimensions NRS 30 / NRSZ 30

