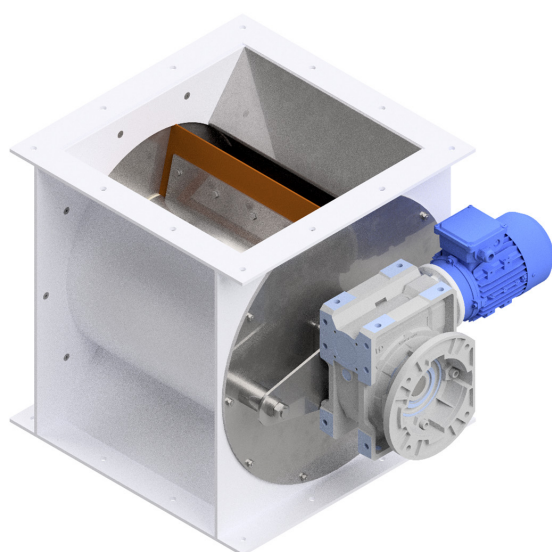
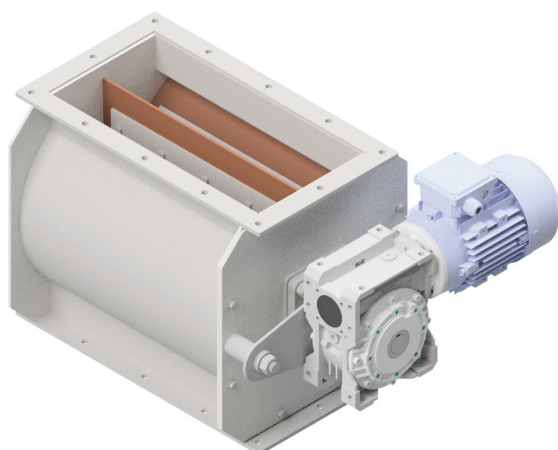


VÁLVULAS ROTATIVAS VLV-R-WC

Airlock Rotary Valves VLV-R-WC



Dados Técnicos Technical Data

	VLV-R-WC 3.3	VLV-R-WC 5.2.5	VLV-R-WC 5.5
Capacidade [m³/h] <i>Transport capacity [m³/h]</i>	29.3	86.7	176.7
Pressão negativa máxima [Pa] <i>Max. Negative pressure [Pa]</i>	1.200	1.2	1200
Diâmetro do rotor [mm] <i>Rotor Diameter [mm]</i>	400	400	500
Potência [kW] <i>Nominal power [kW]</i>	0,75	1,5	2,2
Alimentação elétrica <i>Electric Connection</i>	3x400 V / 50 Hz	3x400 V / 50 Hz	3x400 V / 50 Hz
Velocidade de rotação [rpm] <i>Rotation speed [rpm]</i>	23	30	31
Pressão acústica a 3m dB(A) <i>Noise level a 3m dB(A)</i>	45	48	54
Peso [kg] <i>Weight [kg]</i>	78.7	125.1	174.4

DESCRIÇÃO

As válvulas rotativas destinam-se a separar material granular ou pó de duas câmaras com pressões diferentes. São usadas em sistemas de transporte pneumático e também como doseadoras em processos contínuos, a partir de Silos de armazenamento.

APLICAÇÕES

- / Separação em contínuo de pó fino e desde que a sua acumulação a montante seja pequena;
- / Separação de material granular disperso e com boa aeração;
- / Indústria da pedra: Ciclones e filtros;
- / Indústria de Polímeros: Separação de aparas e grãos com diâmetros superiores a 4mm;
- / Indústria da madeira: Separação de serrim em ciclones e filtros.

VARIANTES

- / Construção em Hardox;
- / Construção em aço inoxidável AISI 304 ou AISI316L;
- / Veio com topos em vários tipos de material flexível para fazer face a temperaturas ou agentes químicos específicos: Vulkollan®(standard), Viton®.

PROPRIEDADES

- / Moto redutor diretamente acoplado;
- / Topos em material flexível para fácil substituição e boa estanquidade;
- / Ligação retangular com vários comprimentos possíveis;
- / Acesso facilitado para limpeza e manutenção;
- / Temperatura máxima: 40°C.

ACESSÓRIOS

- Sensor de rotações.

DESCRIPTION

Rotary Airlock Valves are used to remove dust and powder from cyclones and bag or cartridge filters. They keep the pressure difference while allowing product to flow between.

APPLICATIONS

- / Continuous separation of dust laden from cyclones and filter as long as dust accumulation is not too compact;
- / Granular material separation as long as it has good aeration;
- / Stone industry; Cyclones and filters;
- / Polymer Industry;
- / Wood industry.

VARIANTS

- / Construction in hardox;
- / Construction in Stainless Steel AISI 304 or AISI316L;
- / Rotor with flexible and replaceable tips. These flexible tips can be made in various materials to cope with different types of chemical agents: Vulkollan® (Standard); Viton® or PTFE.

PROPERTIES

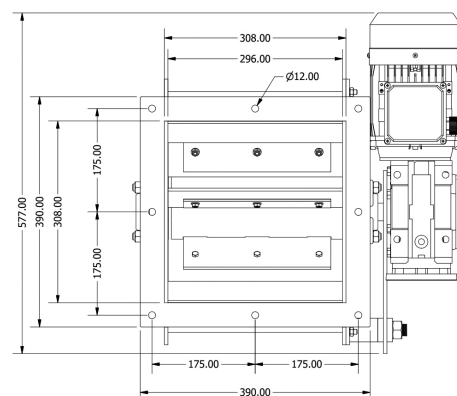
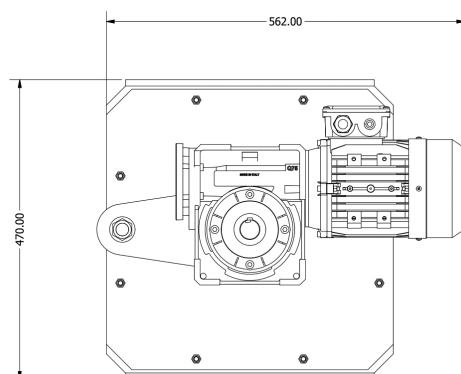
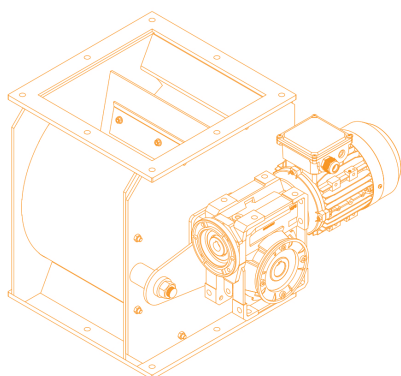
- / Universal SI Worm Geared Motor;
- / Easily replaceable Flexible tips provide excellent air tightness;
- / Rectangular connection in 3 different sizes;
- / Maximum temperature 40°C. Other temperatures, please consult us.

ACCESSORIES

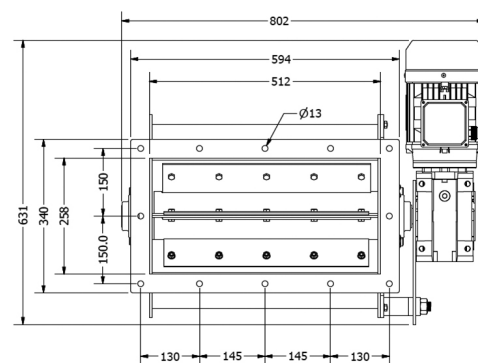
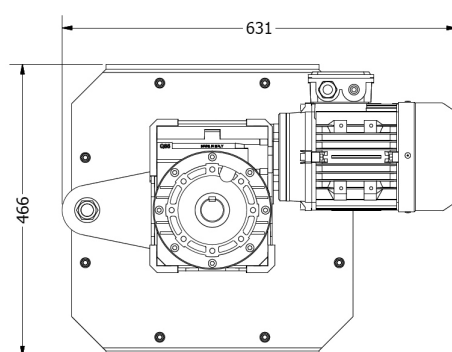
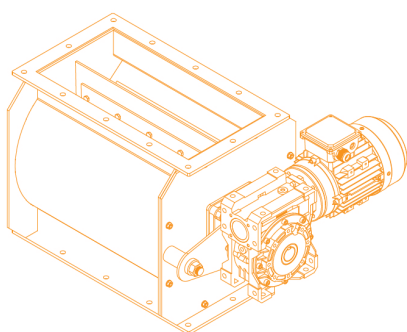
- / Rotation feedback system



VLV-R-WC 3.3



VLV-R-WC 5.2.5



VLV-R-WC 5.5

