

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VÁLVULA DE ALIVIO



PUMPOWER[®]



Relief Valve

Application

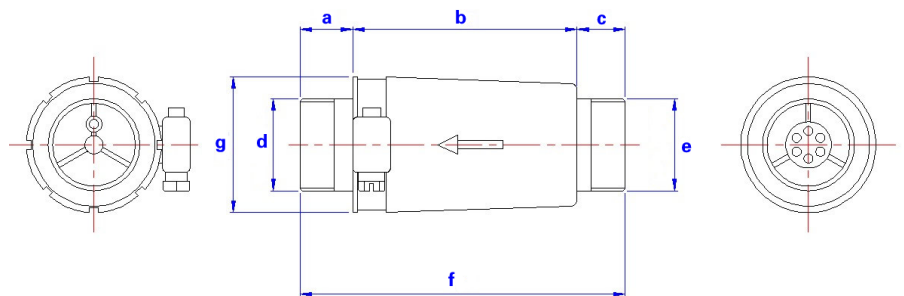
The relief valve is used to adjust the pressure of side channel blower, it is installed on inlet or outlet of side channel blower, in order to protect the blower, the overload pressure will be released from relief valve.

Operating principle

The relief valve is installed on inlet or outlet of side channel blower.

- 1、 when the working pressure or pressure surge inside the blower is overload than the rated pressure of side channel blower, the relief valve will be open within 0.2 minutes, the overload pressure will be released from relief valve in order to protect the blower.
- 2、 when the working pressure reduces to safe value, the valve will be closed slowly, this will not cause the pressure surge again.
- 3、 The materials and specification of relief valve:
 - a、 outside is PVC, inside is steel net.
 - b、 both inside and outside are steel.
 - c、 Can be used both pressure and vacuum.
 - d、 Connect thread suitable for PT, PF and NPT.

Dimensions



Selection and ordering data

Model	MPaG	a	b	c	d	e	f	g
RV-01	0-300mbar	23	98	21	1-1/4"G	1-1/4"G	142	Ø59
RV-02	300-600mbar	23	98	21	1-1/4"G	1-1/4"G	142	Ø59

Changes in particular the quoted performance curve, data and weights without prior notice. The figures are without obligations.



PUMPOWER®

BLOWER INDUSTRIAL

- Fabricados con tecnología alemana.
- Equipos de caudal - alto flujo de aire [2.500 m³/h].
- Equipos de alta presión [1.000 mBar].
- Libre de mantenimiento.
- Niveles de ruido bajo.
- Rodamientos originales de alta calidad.
- Funcionamiento libre de aceites, aire limpio.
- Fácil instalación.
- Precio competitivo.
- Diferentes diseños incluyendo una etapa, dos etapas y tres etapas.
- Garantía Amplia.
- Diferentes tipos de conexión: monofásica 110V - 220V, trifásica 220V - 440V.
- Algunas aplicaciones:
 - Oxigenación en estanques diseñados para la piscicultura, acuicultura y/o afines, en tierra y/o geomembrana.
 - Aireación y extracción de gases en la minería.
 - Secado de pintura automotriz.
 - Aspiradoras industriales para lavaderos de carros.
 - Oxigenación en plantas de tratamiento de aguas residuales.
 - Secado de papel.
 - Entre otros.

- | | |
|---|--|
| 1 Tapa posterior del Blower. | 6 Flecha de dirección del transporte del fluido. |
| 2 Tapa delantera del Blower. | 7 Flecha que indica el sentido de rotación. |
| 3 Conexión - ducto de succión/vacío. | 8 Motor asíncrono. |
| 4 Conexión - ducto de descarga/presión. | 9 Tapa del ventilador. |
| 5 Base para instalación. | 10 Caja de bornes/terminales. |

