

Válvulas Descompresión



- Fácil montaje e instalación
- Instalación en techo o pared
- Pequeña capacidad o alta capacidad

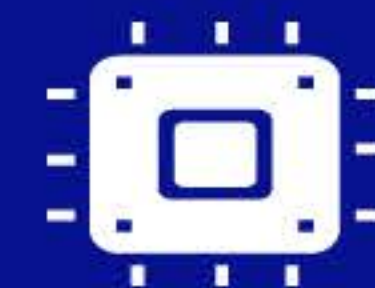
Válvula de descompresión de pequeña capacidad

Las paredes de un recinto frigorífico, están continuamente afectadas de situaciones de sobrepresión o depresión, motivada por aperturas de puerta, diferencias de presión entre el exterior y el interior, movimiento de aire interior de evaporadores etc.

Estas válvulas facilitan el equilibrio de presión entre exterior e interior, evitando así posibles daños en el recinto (entradas de aire, desajuste de puerta etc). Operan mecánicamente mediante dos trampillas con retorno mediante muelle, lo que permite salida/entrada de caudal de aire suficiente.



Válvula de descompresión para instalaciones de reducido volumen



Incluye resistencia



Instalación en techo o pared

Descripción

- El cuerpo de la válvula tiene una estructura telescópica, que permite su adaptación en pared desde 60 a 120 mm de grosor.
- La resistencia de la válvula va montada en el perímetro de la válvula tiene una potencia continua de 8 w y su conexión se realiza , exteriormente, mediante el cable a tal efecto que sale al exterior.
- Válvula de pared o techo con resistencia para cámaras frigoríficas con temperatura negativa hasta -30°C

Las Válvulas de DIPPANEL destacan por:

- Calidad de acabados
- Fácil montaje e instalación
- Adaptabilidad a necesidades del cliente

Esquema funcionamiento y datos para cálculo de necesidades de válvulas

$$\begin{array}{l} \text{Número de válvulas} \\ \text{Number of valves} \end{array} = \frac{4.5 V}{T (273 + t)}$$

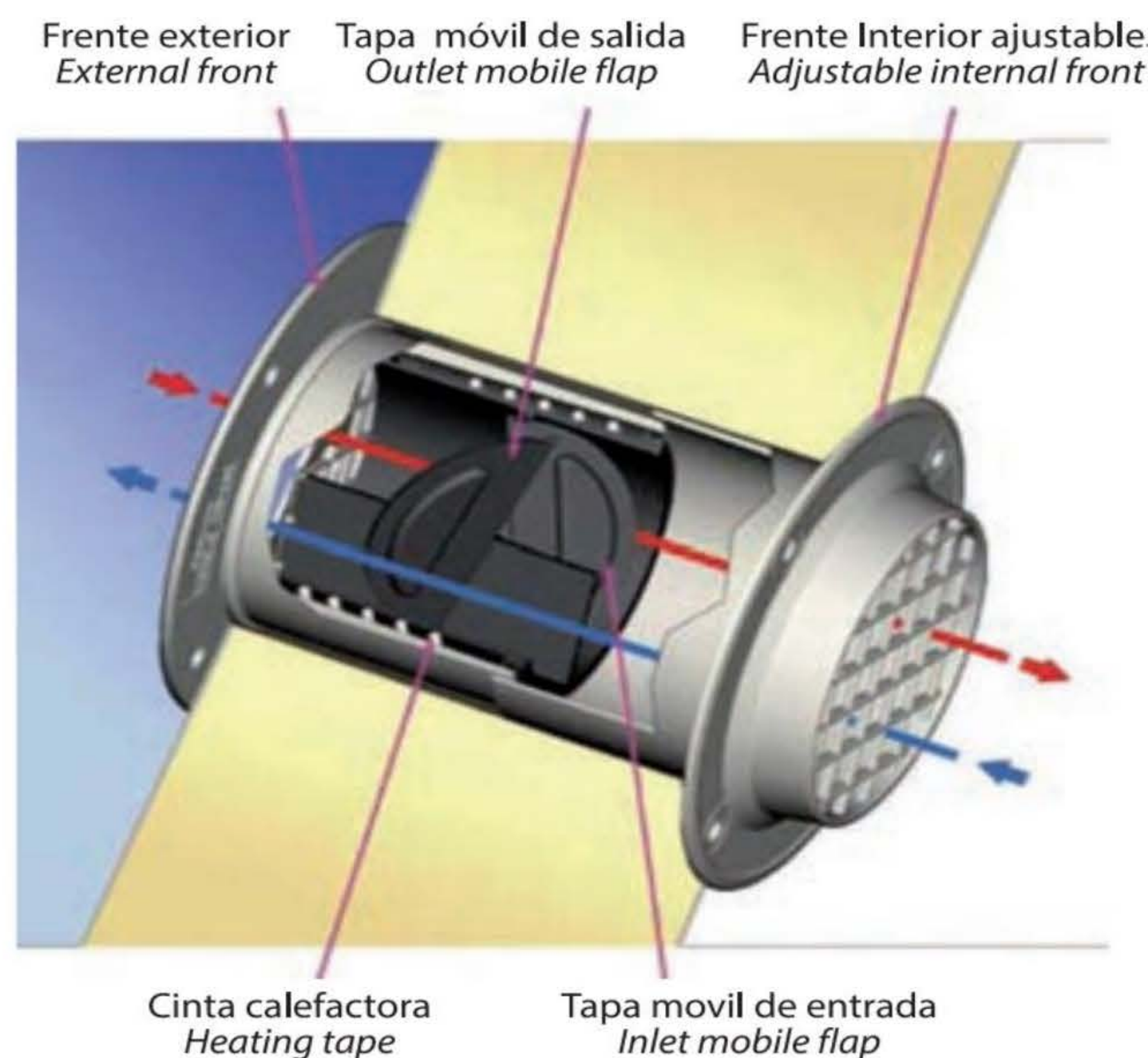
Ejemplo
Example V = 600 m³ T = 10 min. x 1° C. T = - 30° C.

$$\begin{array}{l} \text{Número de válvulas} \\ \text{Number of valves} \end{array} = \frac{4.5 \times 600}{10 (273 - 30)} = 5 = 5 \text{ Válvulas / Valves}$$

V = Volumen de la cámara / Coldroom volum

T = Variación del tiempo en minutos por 1° C.
Variation of the time in minutes per 1° C.

t = Temperature de la cámara en grados centígrados 273 y 4.5 son constantes.
Cold room temperature in °C., 273 and 4.5 are constant.



Fotos detalladas de la Válvula de pequeña capacidad

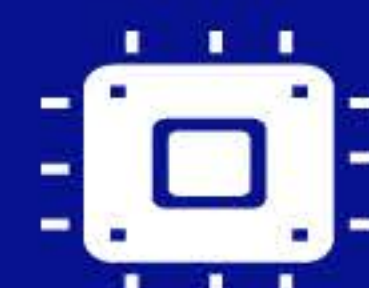


Válvula de descompresión de alta capacidad

Válvula, destinadas a equilibrar presiones mediante un paso de aire, a través de la misma, entre el interior y exterior de una cámara frigorífica. Estas diferencias de presión que corregimos mediante esta válvula, se producen normalmente por las siguientes causas a modo de empleo: puesta en marcha de los elementos de desescarche en los evaporadores, fuerte entrada de mercancía en el seno de la cámara, prolongada apertura de las puertas y Por cambios de presiones atmosféricas exteriores ajenas a la cámara, y que provocan también los mismos inconvenientes.



Válvula de descompresión para instalaciones de reducido volumen



Incluye resistencia



Instalación en pared

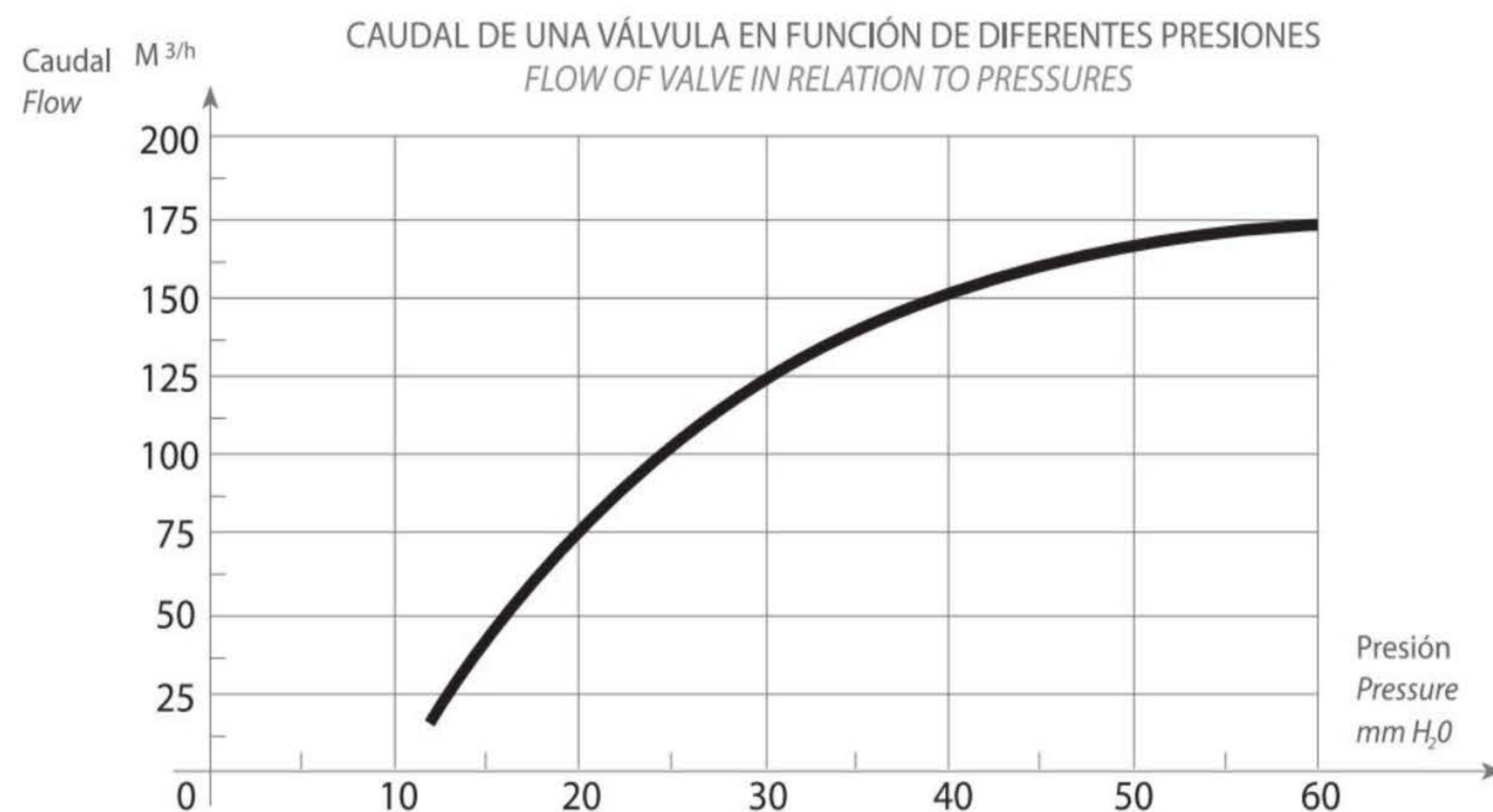
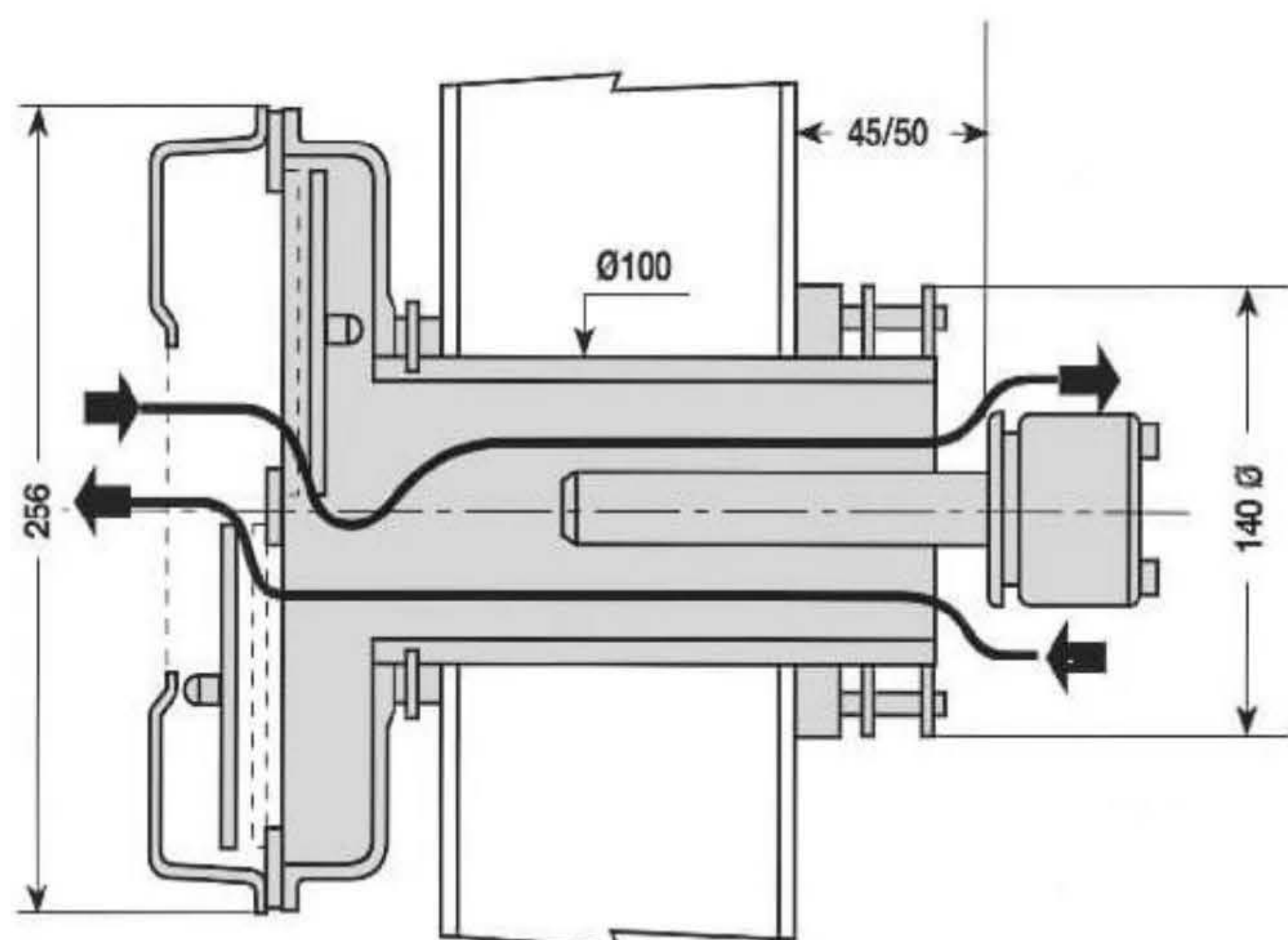
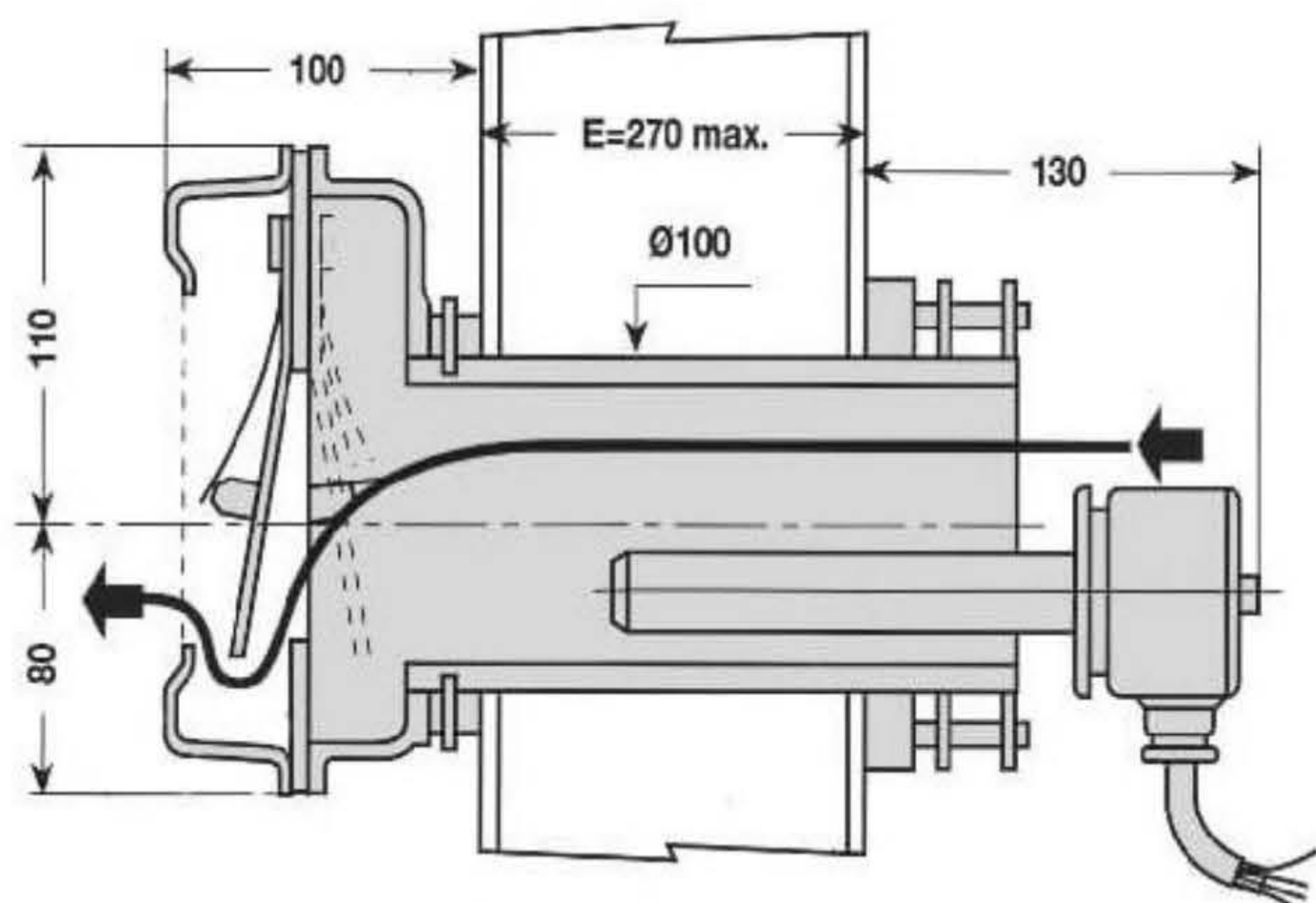
Características

- Caja exterior en aluminio fundido y tapa en poliestireno antichoque con rejilla de protección.
- Rejilla de protección inoxidable y pletina de aluminio anodizado con junta de estanqueidad.
- Membranas móviles en aluminio anodizado provistas de otra membrana en Neopreno para asegurar una absoluta estanqueidad.
- Resortes en acero inoxidable que mantienen las membranas cerradas por debajo de 10 mm de presión columna de agua y tubo de fibrocemento pasante, en el interior del cual se alojará la caña calefactora.
- Juntas de estanqueidad.
- Caña calefactora 40/25 W - 220 V con toma de tierra y con resistencia

Las Válvulas de DIPPANEL destacan por:

- Calidad de acabados
- Fácil montaje e instalación
- Adaptabilidad a necesidades del cliente

Medidas y datos para cálculo de necesidades de válvulas



Fórmula de aplicación:

$$\text{Num. de válvulas} = \frac{1.3 V.}{T (273 + t)}$$

V = Volumen

T = Variación de temperatura x minutos x °C

t = Temperatura en el interior de la cámara °C

273 y 1.3 = Constantes

Ejemplo:

Volumen = 5.000 m³

T = 15 minutos para 1 °C

t = -30°C

$$\frac{1.3 \times 5.000}{15 (273 - 30)} = \frac{6500}{3645} = 1.78 \text{ válvula} \rightarrow 2 \text{ válvulas}$$





dippanel

CONTACTO:

- (+34) 954 436 422
- (+34) 675 534 289
- info@dippanel.com

Avd. Dólmenes de Valencina, 6
41907. Valencina de la Concepción.
Sevilla. España