

# Válvula Relé de Urgencia



## Válvula relé de urgencia Haldex

La nueva válvula relé de urgencia controla el doble circuito de aire del sistema de freno en remolques. La válvula cumple con los requerimientos de la directiva EC 71/320 de sistemas de freno y la reglamentación ECU R 13-09. En los modelos con predominancia (ajustable) es posible mejorar la compatibilidad de freno entre el remolque y el tractor.

## Ventajas

- Mínimo trabajo de instalación.
- Tipo modular variable para sistemas de freno convencional o eléctrico como EB+.
- Fácilmente intercambiable y con el mismo funcionamiento que la actual válvula relé de urgencia (Boca 4 de M 16 x 1.5)

The Haldex logo, consisting of the word "Haldex" in white, bold, sans-serif font, centered within a blue rectangular background.

## Aplicación

La V.R.U. controla el doble circuito del sistema de freno neumático en remolques. Si se actúa el sistema de freno la presión se aplica en la boca 4 de la válvula relé de urgencia a través de la línea de freno. El aire pasa de la boca 2-1 a las bocas 2 y de aquí a las cámaras de freno del remolque.

## Instrucciones de montaje

La válvula relé de urgencia deberá instalarse con el escape hacia abajo y fijarse con dos tornillos de M 10 en el chasis del vehículo.

## Datos Técnicos

Presión operativa:  $p_e = 10$  bar  
 Temperatura operativa:  $-40^{\circ}\text{C} - +80^{\circ}\text{C}$   
 Medio: Aire  
 Bocas: 4-2, 4: M 16 x 1.5  
 1-2, 2: M 22 x 1.5

Descripción de las bocas: 1 = entrada  
 2 = salida  
 4 = señal  
 1-2 = entrada / salida

## Versiónes

Nº. Ref. Predominancia de presión regulada a  $p_e$  bar

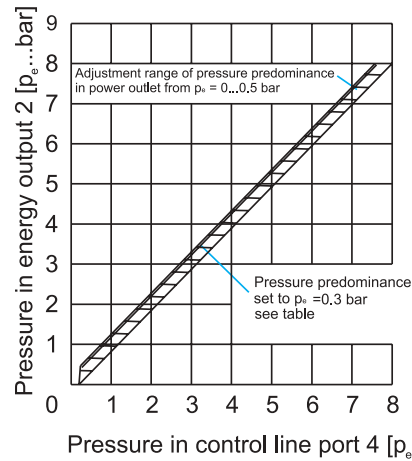
351 008 122 B 0 bar

351 009 111 A Sin  
 351 009 121 B Sin

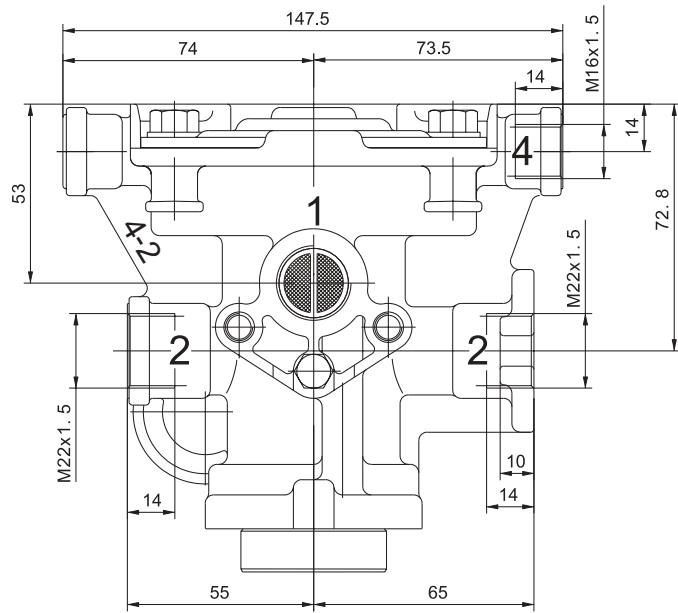
351 033 001 Para EB+ con boca 4-2

Más versiones bajo demanda

## Diagrama de funcionamiento (con predominancia)



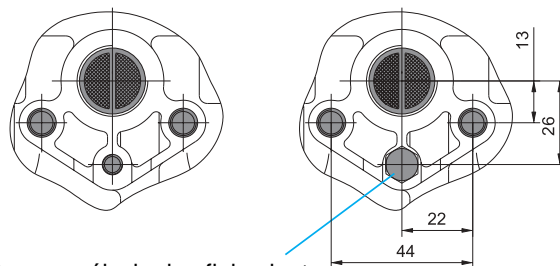
## Dimensiones



## Versiónes

Version A

Version B



Quitar para conectar una válvula de aflojamiento



www.brake-eu.haldex.com

Haldex Brake Products GmbH  
 69123 Heidelberg, Mittelgewannweg 27  
 Tel. +49-6221 70 30, Fax +49-6221 70 3400  
 e-mail: info@hbpde.haldex.com