

# Anhängerbremsventil



## Haldex Anhängerbremsventil

Das neue Anhängerbremsventil von Haldex steuert die Zweileitungs-Druckluftbremsanlage in Anhängfahrzeugen in Übereinstimmung der Forderung der EG-Richtlinie 71/320 (Bremsanlagen) und der ECE-Regelung R 13-09. Ausführungen mit Voreinrichtung (einstellbar) ermöglichen eine Bremsenabstimmung zwischen Zugfahrzeug und Anhängfahrzeug.

## Vorteile

- Minimaler Installationsaufwand
- Variable modulare Bauweise für konventionell und elektrisch geregelte Bremssysteme wie z.B. EB+
- Einbau- und funktionsgleich (Identische Kennlinie) mit dem bisherigen Anhängerbremsventil (Anschluß 4 jetzt 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.

## Verwendung

Das Anhängerbremsventil steuert die Zweileitungs - Druckluftbremsanlage in Anhängerfahrzeugen. Nach dem Ankuppeln der Vorratsleitung strömt die Druckluft durch Anschluß 1 zum Anschluß 2-1 Vorratsbehälter.

Wird im Kraftfahrzeug die Bremse betätigt strömt über die Bremsleitung Druckluft zum Anschluß 4.

Eine Druckänderung am Anschluß 4 bewirkt eine entsprechende Druckänderung an den Anschlüssen 2.

## Einbaurichtlinien

Das Anhängerbremsventil muß mit der Entlüftung nach unten eingebaut und mit seinem Befestigungsflansch durch zwei Schrauben M 10 am Fahrzeugrahmen befestigt werden.

## Technische Daten

Betriebsdruck:  $p_e = 10 \text{ bar}$   
 Therm. Anwendung:  $- 40^\circ\text{C} - + 80^\circ\text{C}$   
 Medium: Luft

Pneum. Anschlüsse:  
 4-2, 4: M 16 x 1,5  
 1,1-2, 2: M 22 x 1,5

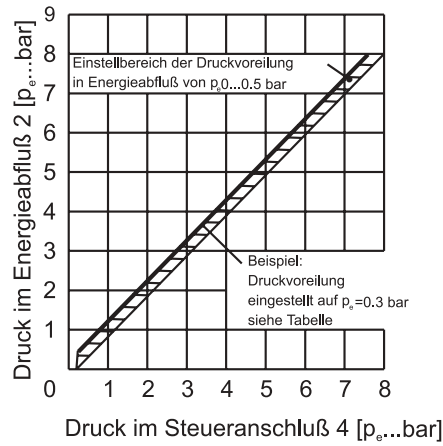
Anschlußbezeichnungen:  
 1 = Energiezufuß  
 2 = Energieabfuß  
 4 = Steueranschl.  
 1-2 = Energieab- /  
 zufuß

## Ausführungsarten

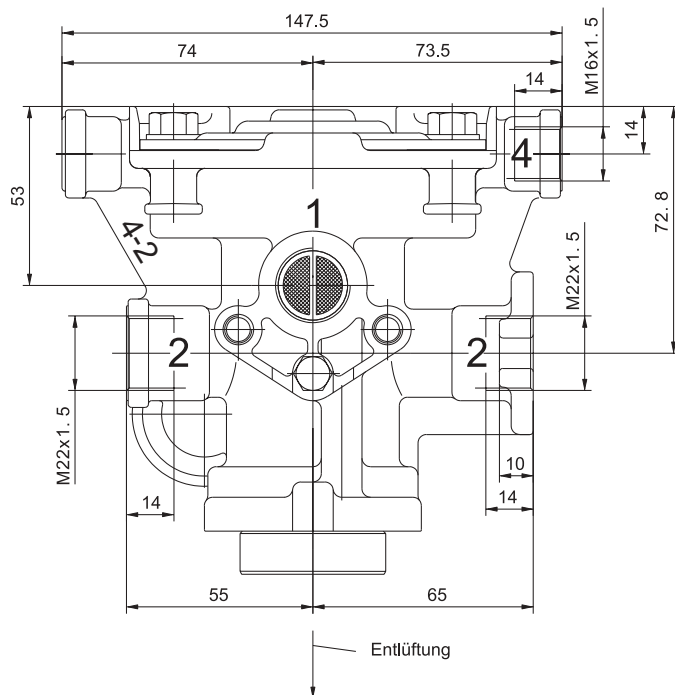
Bestell-Nr.:	Druckvoreilung eingest. auf $p_e$ bar
351 008 122	B 0 bar
351 009 111	A ohne
351 009 121	B ohne
351 033 001	für EB+ mit Anschluß 4-2

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

## Funktionsdiagramm (mit Voreilung)

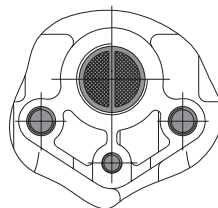


## Einbauzeichnung

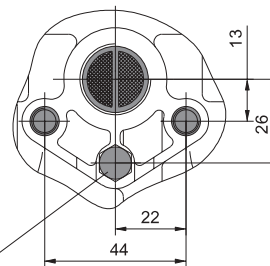


## Ausführungsarten

Ausführung A



Ausführung B



Bei Anschluß eines Löseventiles entfernen



[www.brake-eu.haldex.com](http://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