

Pressostato de Êmbolo Tipo V HED 1, Série 2X - Até 350 bar



Opcionais:

- Com conexão de dreno
- Com lâmpada de controle

Descrição de funcionamento, corte, simbologia

Os pressostatos eletro-hidráulicos do tipo V HED 1 são de êmbolo.

Estes são basicamente constituídos da carcaça (1), microrrutor (2), parafuso de ajuste (3), tucho (4), êmbolo (5) e mola (6).

Os pressostatos do tipo V HED 1 destinam-se a ligar ou desligar um circuito elétrico, em função da pressão.

Os bornes elétricos são cobertos por uma lâmina isolante (10).

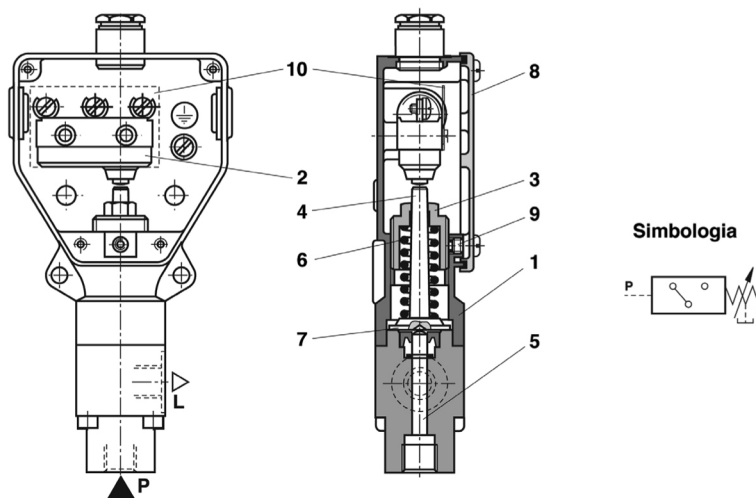
A pressão a ser monitorada atua sobre o êmbolo (5). Este êmbolo (5) se apóia sobre o tucho (4) e opera contra a força progressivamente ajustável da mola (6). O tucho (4) transfere o movimento do êmbolo (5) para o microrrutor (2). Com isto,

conforme o chaveamento, o circuito elétrico é ligado ou desligado. Quando ocorrer sobrepressão, um limite mecânico (7) protege o microrrutor contra avarias.

Ajuste da pressão de chaveamento

Para o ajuste da pressão de chaveamento, deve-se remover a placa de identificação (8) e soltar o parafuso de segurança (9).

Mediante o giro do parafuso (3), ajusta-se a pressão de chaveamento. Em seguida, fixa-se o parafuso de ajuste (3) através do parafuso de segurança (9) e monta-se a placa de identificação (8).



Solicite pelo Código

V HED 1 K A 2X/100 - - *

Com conexão de dreno = K

Série 20 a 29 = 2X
(20 a 29: medidas de montagem e conexão inalteradas)

Pressão de ajuste = **100**
200
350

Conexão do cabo elétrico = **sem designação**

Demais especificações
indicar no pedido

Sem designação = vedações NBR, para
óleo mineral (HL, HLP)
conforme DIN 51 524
V = vedações FPM, para
Éster-Fosfato (HFD-R)

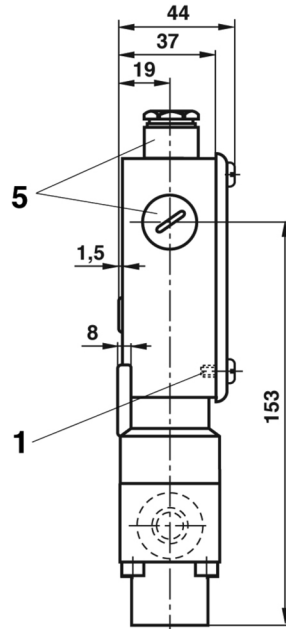
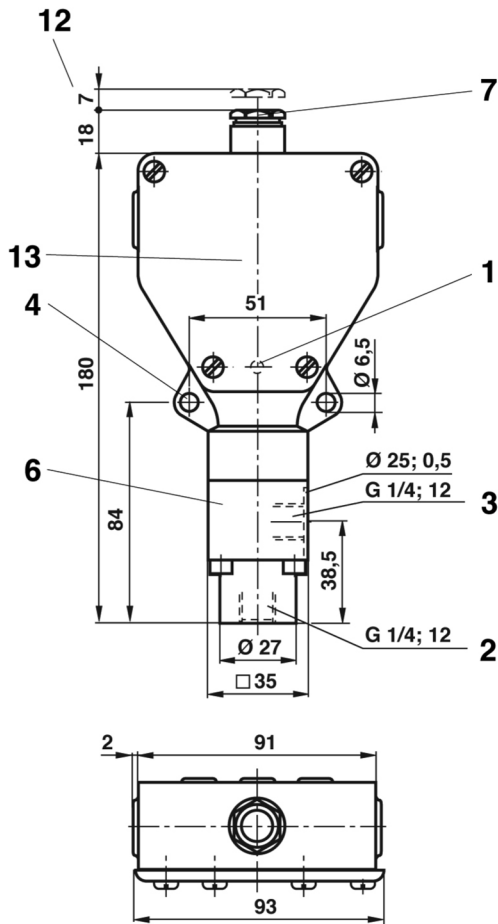
Sem designação = sem lâmpada
L24 = lâmpada para 24 V (20 V a 35 V)
L110 = lâmpada para 110 V (90 V a 130 V)
L220 = lâmpada para 220 V (180 V a 240 V)

A-03

Características

Fluido hidráulico	Óleo mineral (HL, HLP) conforme DIN 51 524 Éster-Fosfato (HFD-R)
Faixa de temperatura do fluido hidráulico	
– com vedações NBR °C	– 30 a + 80
– com vedações FPM °C	– 20 a + 80
Faixa de viscosidade	mm ² /s
	10 a 800
Grau de contaminação	Grau de contaminação máximo permissível do fluido hidráulico conforme NAS 1638, classe 9. Para isso recomendamos um filtro com uma capacidade mínima de retenção de $\beta_{10} \geq 75$.
Precisão de chaveamento (precisão de repetibilidade)	< ± 2 % da pressão de ajuste
Frequência de ligação	até 300 chaveamentos/minuto
Pressão na conexão de dreno	bar
	até 2
Conexão elétrica	Conexão do cabo PG11 (Ø máximo do cabo 11 mm)
Secção no conector do cabo	mm ²
	até 4
Carga nos contatos	
– corrente alternada	460 V; 15 A
– corrente contínua	40 V; 1,0 A ou 125 V; 0,4 A ou 250 V; 0,2 A
Para a elevação da vida útil, quando em carga indutiva de corrente contínua, deve-se prever um supressor de faíscas	
Classe de isolamento conforme DIN 40 050	IP 65
Peso	kg
	1,2

Dimensões em mm



- 1 Segurança para a fixação do parafuso de ajuste
- 2 Conexão de pressão P
- 3 Conexão de dreno L
- 4 Furos de fixação
- 5 Conexão elétrica (opcional)
- 6 Conjunto orientável à cada 90°
- 7 Conexão elétrica através do cabo
- 8 Lâmpada de controle
- 12 Medidas para remoção da conexão do cabo e da lâmpada
- 13 Placa de identificação

A-04

Conexão Elétrica, diferencial de pressão e exemplos de ligação

