

Válvula de Retenção Tipo V Z1S10

- Configuração dos furos conforme DIN 24340 forma A, ISO 4401 e CETOP RP 121 H.
- Placa intermediária para utilização em encadeamentos verticais.
- Oito diferentes funções de bloqueio.
- A válvula tipo V Z1S 10... é uma válvula de retenção com atuação direta, no modo construtivo em placa intermediária.



Tipo V Z1 S 10...-./V

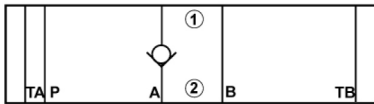
Código de Montagem

V Z1S 10		1X / V		*
Bloqueio no Canal A (A1 → A2)	= A			Outras indicações em texto complementar
Bloqueio no Canal B (B1 → B2)	= B			
Bloqueio no Canal A (A2 → A1)	= C			
Bloqueio no Canal B (B2 → B1)	= D			
Bloqueio nos Canais A e B (A2 → A1) e (B2 → B1)	= E			
Bloqueio no Canal P e T (P1 → P2) e (T2 → T1)	= F			V = Vedações em Viton, apropriadas para Ester-Fosfato (HFD-R) Atenção! Analisar a compatibilidade da vedação com o fluido utilizado
Bloqueio no Canal P (P1 → P2)	= P			
Bloqueio no Canal T (T2 → T1)	= T			
(Simbologia ver abaixo)				
Pressão de abertura 0,5 bar	= 1	1X = Série 10 a 19 (medidas de montagem inalteradas)		
Pressão de abertura 3 bar	= 2			
Pressão de abertura 5 bar	= 3			

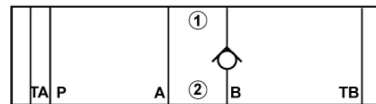
1X

Simbologias (①= Lado da válvula, ②= Lado da placa)

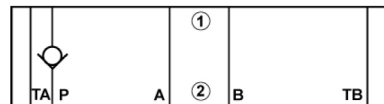
V Z1 S 10A.-./..



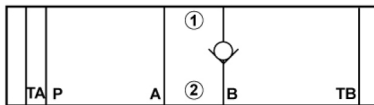
V Z1 S 10D.-./..



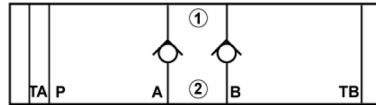
V Z1 S 10P.-./..



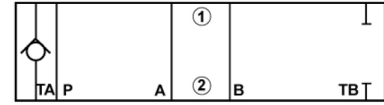
V Z1 S 10B.-./..



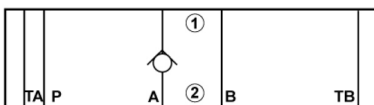
V Z1 S 10E.-./..



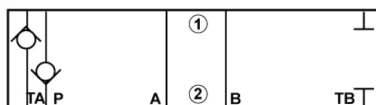
V Z1 S 10T.-./..



V Z1 S 10C.-./..



V Z1 S 10F.-./..



Características

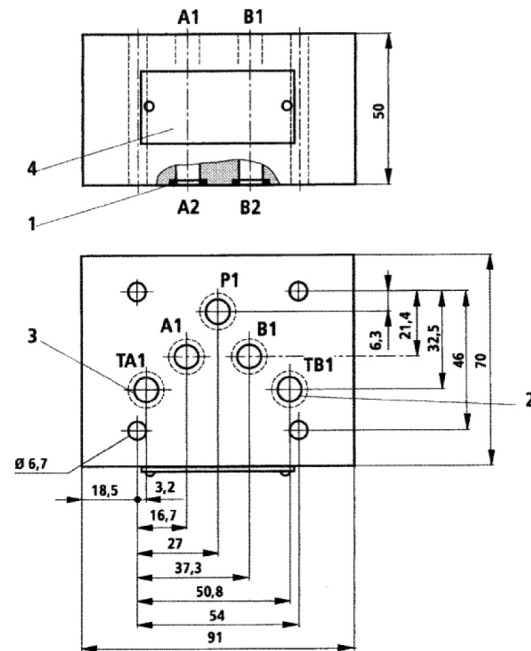
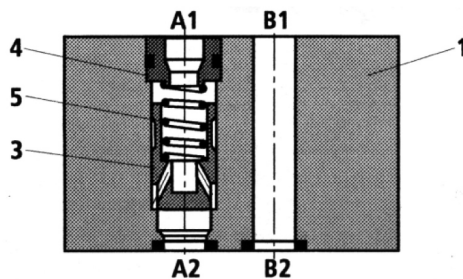
Fluido de pressão		Óleo mineral conf. DIN 51524 (HL, HLP) e Ester-Fosfato
Faixa de temperatura do fluido	°C	- 20 até + 80
Faixa de viscosidade	mm ² /s	2,8 até 500
Máxima pressão de trabalho	bar	315
Vazão máx.	L/min	100
Grau de contaminação		Máximo grau de contaminação permitido para o fluido de pressão conforme NAS 1638, classe 9. Para isto recomendamos um filtro com uma taxa mínima de retenção de $\beta_{10} \geq 75$.
Peso	Kg	2,3

Corte, Descrição de funcionamento e Dimensionamento

(Medidas em mm)

A válvula tipo VZ1S 10 é uma válvula de retenção diretamente operada na forma construtiva de placa intermediária, utilizada para o bloqueio sem vazamentos num sentido e permitindo a vazão no sentido contrário.

O curso do cone (3) é limitado através do assento de mola (4). A mola (5) apóia o movimento de fechamento. Não havendo vazão, a mola (5) mantém o cone (3) na posição fechada. A válvula possui uma vedação metálica entre o cone (3) e a carcaça (1).



Atenção!

Para a execução com furos de X e Y (por exemplo para válvula direcional pré-operada TN 10), utilizar a execução SO 30!

Parafusos para fixação da válvula
M6 - DIN 912 - 10.9
Torque de aperto $M_A = 15,5$ Nm
(devem ser pedidos em separado)

1. R-Ring 13 x 1,6 x 2
2. Esta conexão está bloqueada nas execuções F e T
3. Nas execuções F e T, a válvula de retenção é montada neste canal
4. Placa de identificação

Curva característica (Medida à $v = 41$ mm²/s; $t = 50$ °C)

