

VS**P1X

Válvula de retenção modular Montagem em subplaca

EDIÇÃO 001/07.2026

Substitui todas as versões anteriores.



Características

A válvula de retenção permite a passagem do fluido em apenas uma direção, bloqueando o fluxo no sentido contrário.

Pode ser instalada na saída de bombas hidráulicas para evitar o retorno do óleo ao sistema. Também pode ser utilizada para isolar circuitos hidráulicos, prevenindo interferências entre linhas, ou ainda como válvula de by-pass.

Simbologia



Especificações técnicas

Tamanho nominal	10 (TN10)	20 (TN20)	30 (TN32)
Pressão máxima de trabalho (bar)	315		
Vazão máxima (l/min)	80	220	430
Fluido de trabalho	Óleo mineral; éster fosfatado		
Temperatura do fluido (°C)	-20 ~ 70		
Viscosidade (mm²/s)	2,8 ~ 380		
Pressão de abertura (bar)	a 0,50 b 4,0 (padrão)		
Limpeza	O nível máximo admissível de contaminação do óleo deve atender à classe 9 da norma NAS 1638. Recomenda-se que o elemento filtrante possua eficiência mínima $\beta_{10} \geq 75$.		

Código de montagem

1	2	3	4	5	6
VS	*	-	*	/	P
			*		1X

1. Modelo

VS Série VS de válvulas de retenção modular

2. Tamanho nominal

10	TN10
20	TN20
30	TN32

3. Pressão de abertura

a	0,5 bar
Omitir	4,0 bar (padrão)

4. Material de vedação

Omitir	Vedação NBR
V	Vedação FPM (Viton)

5. Tipo de montagem

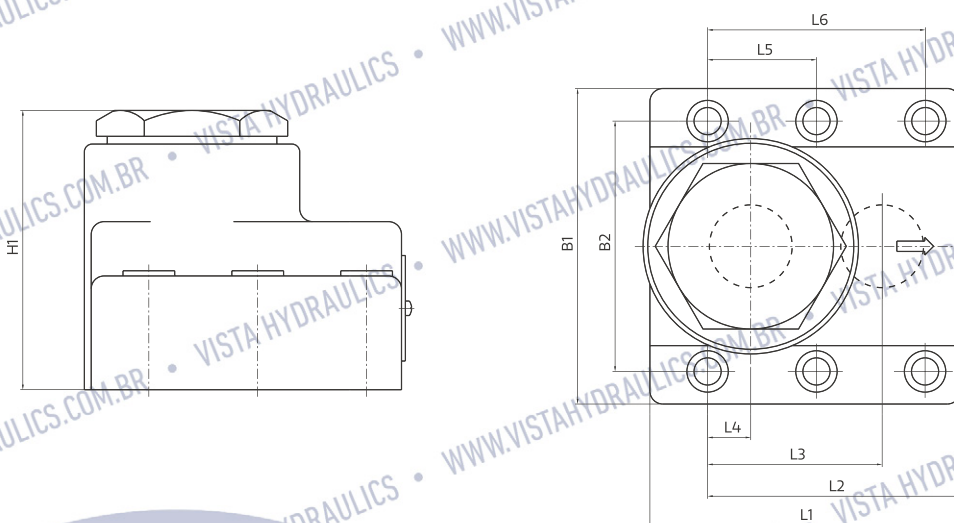
P	Montagem em subplaca
---	----------------------

6. Série

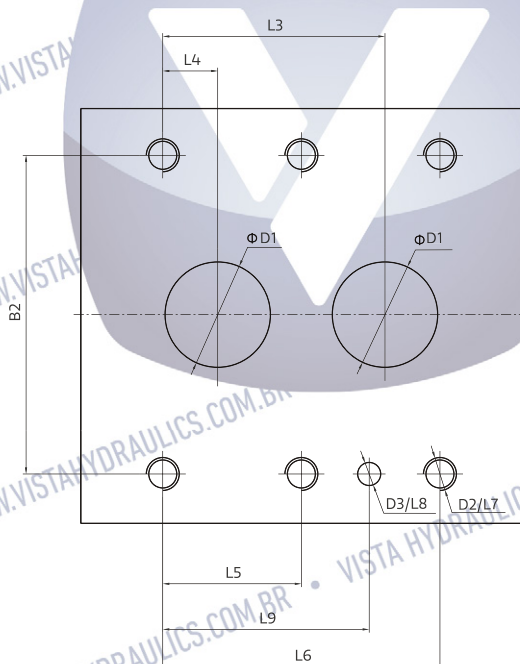
1X	Série padrão
----	--------------

Dimensões

Dimensões externas



Dimensões dos pórticos hidráulicos da placa de montagem



Tamanho nominal	Parafuso de fixação	Quantidade	Torque de aperto
10 (TN10)	M10x40-10.9	4	75 Nm
20 (TN20)	M10x50-10.9	4	75 Nm
32 (TN32)	M10x70-10.9	6	75 Nm

Notas complementares

1. Ao instalar o produto, priorizar a posição horizontal.
2. O fluido utilizado no sistema hidráulico deve ser filtrado; o grau de filtragem deve ser de, no mínimo, 20 µm.
3. Os parafusos devem seguir os parâmetros do catálogo.
4. A superfície de montagem da válvula deve apresentar rugosidade de Ra 0.8 e planicidade de 0,01/100 mm.

Tamanho nominal	B1	B2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	D1	D2	D3	H1
10	90	66.7	67	55	35.8	7.25	—	42.9	23	6	31.8	13	M10	7	67
20	103.5	79.4	84.3	72.3	49.2	11.1	—	60.3	24	6	44.5	22	M10	7	79
30	122	96.8	112	98	67.5	16.7	42.1	84.2	25	6	62.7	32	M10	7	105



VISTA HYDRAULICS

Av. Dr. Cássio Paschoal Padovani, 800
13420-360 Morumbi Piracicaba SP
Tel +55 (19) 2105-1700
vendas@vistahydraulics.com.br
www.vistahydraulics.com.br



Copyright © 2026 Vista Hydraulics

Todos os direitos reservados.

Todos os textos, imagens, gráficos, diagramação e disposição presentes neste manual são protegidos por direitos autorais e outros direitos de propriedade intelectual pertencentes à Vista Hydraulics.

É expressamente vedada a cópia ou reprodução destes materiais para uso ou distribuição comercial, a modificação destes materiais, sua inclusão em outros websites e o seu envio e publicação em outros meios digitais e físicos, ou de qualquer outra forma dispor de tais materiais sem a devida autorização, estando sujeito às responsabilidades e sanções legais.

VSPIX**

Edição 001/07.2026

Todos os nomes, símbolos e números são utilizados apenas para referência e não implica que nenhuma das peças descritas sejam produtos originais desses fabricantes.