

# VSL

## Válvula de retenção com desbloqueio hidráulico

EDIÇÃO 001/09.2019

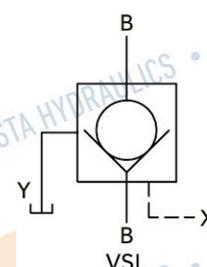
Substitui todas as versões anteriores.



### CARACTERÍSTICAS

As válvulas da série VSL são válvulas de retenção operadas por piloto que permitem fluxo livre em uma direção e bloqueiam o fluxo proveniente da direção contrária para assim manter a pressão. O óleo pode fluir na direção oposta quanto o póstico X está conectado. Os modelos VSL possuem dreno externo.

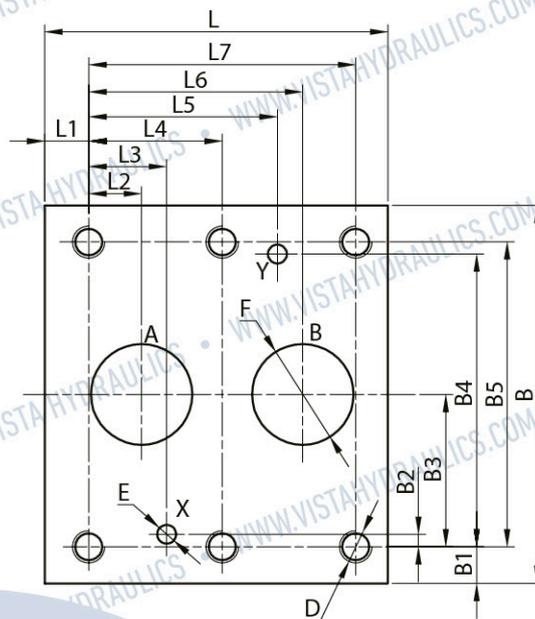
### SIMBOLOGIA



### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

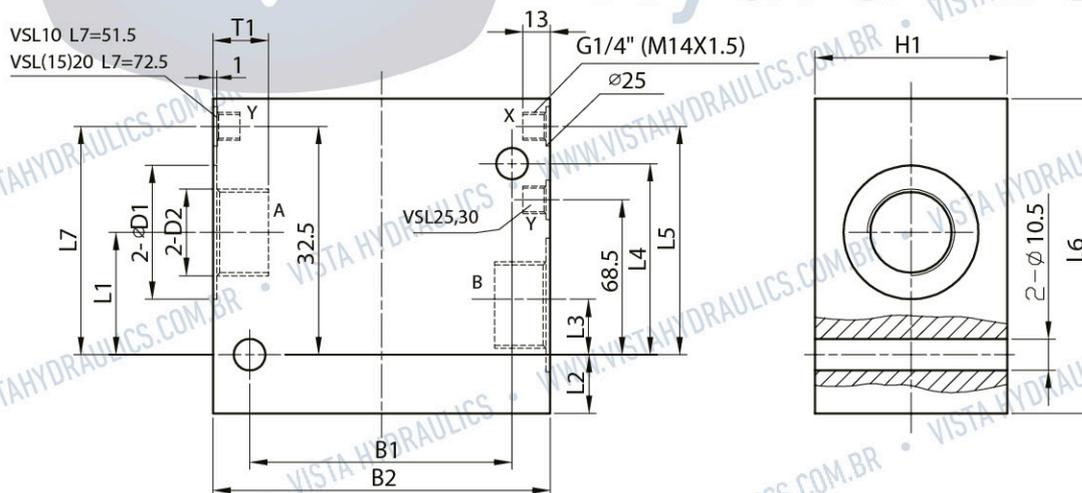
Tamanho	VSL10	VSL20	VSL30
Volume piloto do póstico X (cm <sup>3</sup> )	2,2	8,7	17,5
Volume piloto do póstico Y (cm <sup>3</sup> )	1,9	7,7	15,8
Direção de vazão	Livre de A para B De B para A por abertura		
Pressão de trabalho (bar)	315		
Faixa de pressão de controle do piloto (bar)	5 até 315		
Vazão máxima (L/min)	80	150	300
Peso (kg)	2,3	4,6	9,2
Corpo da válvula e tratamento da superfície	Aço fundido pintado de azul		
Limpeza do óleo	NAS1638 classe 9 e ISO4406 classe 20/18/15		

## DIMENSÕES DE MONTAGEM EM SUBPLACA



TAM.	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	B	B1	B2	B3	B4	B5	D	E	F
10	80	18.5	7.2	21.5	—	21.5	35.8	42.9	85	9.15	7.9	33.35	58.8	66.7	4-M10/24	2-Ø6	2-Ø13
20	95	17.5	11.1	20.6	—	39.7	49.2	60.3	102	11.3	6.4	39.7	73	79.4	4-M10/24	2-Ø6	2-Ø25
30	115	15.5	16.7	24.5	42.1	59.5	67.5	84.2	120	11.6	3.8	48.4	92.8	96.8	6-M10/24	2-Ø6	2-Ø32

## DIMENSÕES DAS ROSCAS DE CONEXÃO



TAMANHO	B1	B2	D1	D2	T1	H1	L1	L2	L3	L4	L5	L6
10	66.5	85	34	G 1/2" M22X1.5	14	42	22.5	18.5	10.5	33.5	49	80
15	79.5	100	42	G 3/4" M27X2	16	57	30.5	17.5	13	50.5	72.5	100
20	79.5	100	47	G1" M33X2	18	57	30.5	17.5	13	50.5	72.5	100
25	97	120	56	G 1 1/4" M42X2	20	75	54.5	15.5	20.5	84	99.5	125
30	97	120	61	G 1 1/2" M48X2	22	75	54.5	15.5	20.5	84	99.5	125

## CÓDIGO DE MONTAGEM

VSL	V	10	P	A	1	-	30	/	2	V	*
	1	2	3	4	5		6		7	8	9

### 1 VSL

Dreno externo (com pórtico dreno)

### 2 Tamanho

10, 15, 29, 25 e 30

### 3 Montagem

P = montagem em subplaca (apenas para 10, 20 e 30)

G = conexão com rosca

### 4 Controle

A = tipo piloto com pré-abertura

B = tipo direto sem pré-abertura

### 5 Pressão de abertura

1 = 3 bar

2 = 5 bar

3 = 8 bar

### 6 Número da série

### 7 Tipo de rosca

Sem código = roscas em polegadas

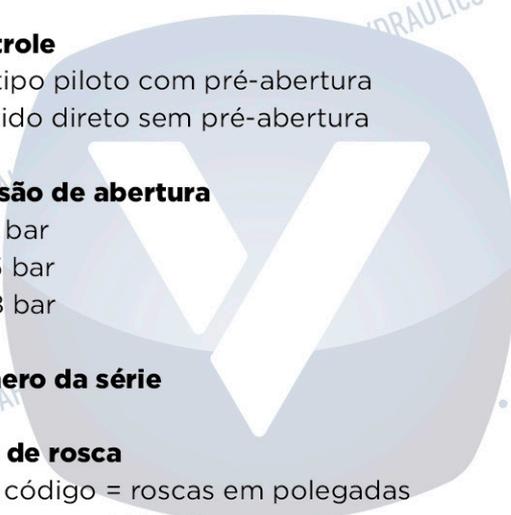
2 = roscas métricas

### 8 Vedação

Sem código = vedação NBR para óleos de petróleo

V = vedação FPM para éster de fosfato

### 9 Características especiais



Vista  
Hydraulics



## **VISTA HYDRAULICS**

Av. Dr. Cássio Paschoal Padovani, 800  
13420-360 Morumbi Piracicaba SP

Tel +55 (19) 2105-1700

Fax +55 (19) 2105-1710

vendas@vistahydraulics.com.br

**www.vistahydraulics.com.br**



### **Copyright © 2019 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.

### **VSL**

Edição 001/09.2019

### **DISCLAIMER**

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