

VFCR51

Válvula reguladora de vazão
compensada na pressão

EDIÇÃO 003/07.2026

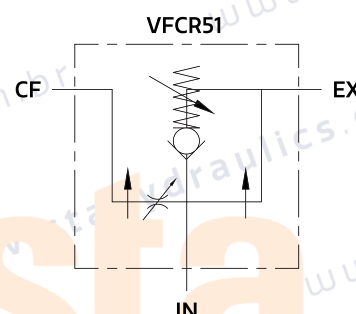
Substitui todas as versões anteriores.



INTRODUÇÃO

Válvula reguladora de vazão independentemente da pressão e da temperatura do óleo, que mantém a regulação da vazão mesmo após a variação de pressão e temperatura. A capacidade da vazão de entrada é de até 114 l/min. Essa válvula possui um pórtico de entrada e dois pórticos de saída. O fluxo entra no pórtico regulado IN (entrada) e sai no pórtico CF (fluxo controlado), enquanto o excedente sai pelo pórtico EX (fluxo excedente).

SIMBOLOGIA



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Pressão máxima de trabalho (bar)	200
Vazão máxima (l/min)	114
Temperatura do fluido (°C)	-20 até +70
Corpo da válvula e tratamento da superfície	Aço fundido com acabamento em fosfato

CÓDIGO DE MONTAGEM

VFC	R	51	3/8"
1	2	3	4

1. Modelo

VFC

2. Tipo de ajuste do alívio

R Com válvula de alívio (regulagem padrão 103 bar)

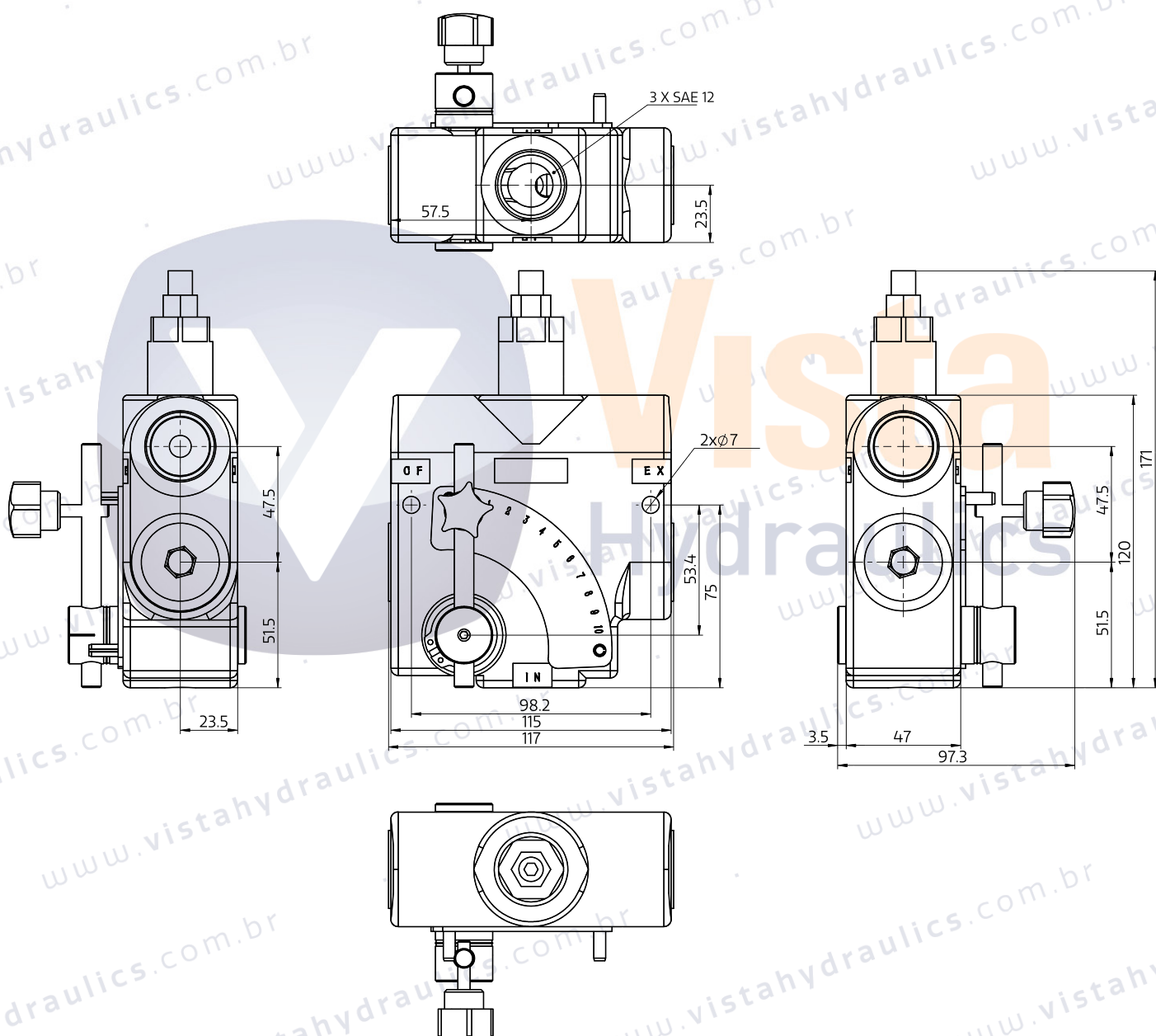
3. Controle de fluxo

51 Controle de fluxo padrão

4. Conexão

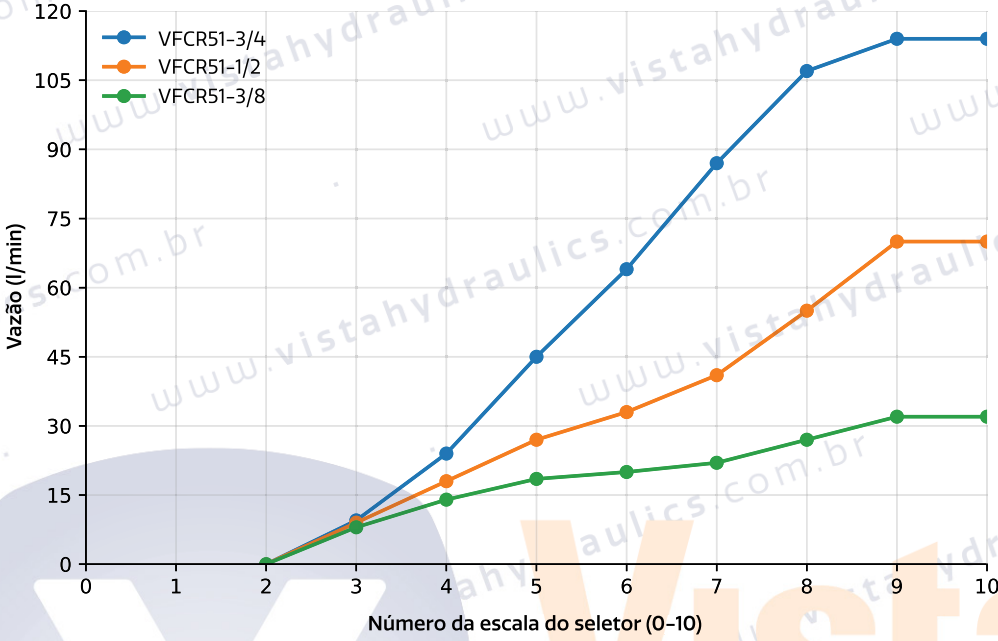
3/8"-18 NPT	0 até 30 l/min
1/2"-14 NPT	0 até 61 l/min
3/4"-14 NPT	0 até 114 l/min
SAE 12 (1 1/16-12 UNF)	0 até 114 l/min

DIMENSÕES



DADOS DE PERFORMANCE

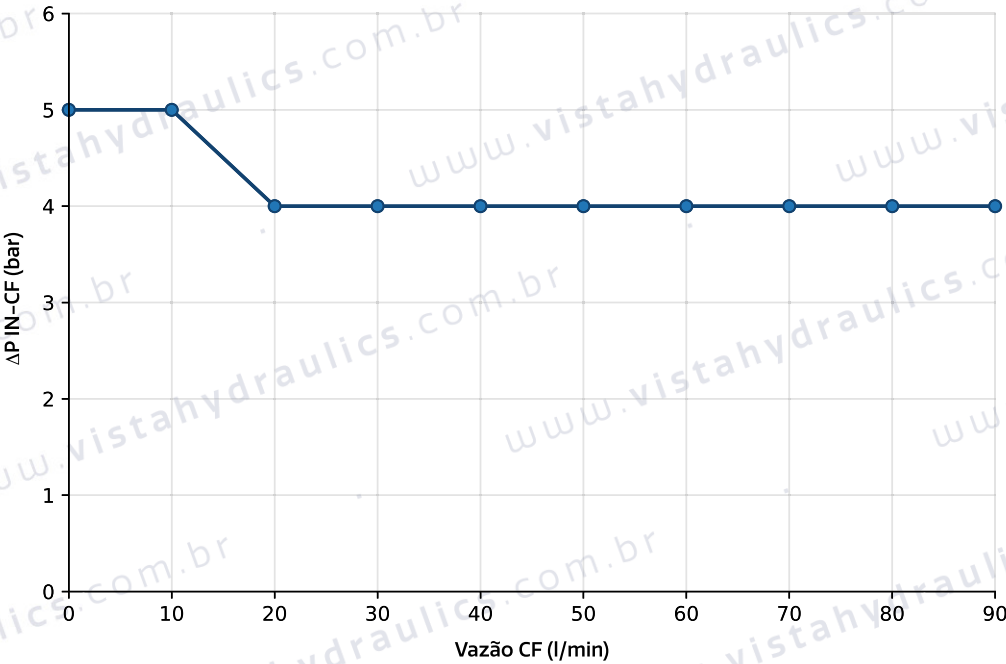
Vazão controlada x posição do seletor – Série VFCR



Curva de Δp da válvula VFCR51

Vazão de entrada (IN)	90 l/min
Faixa de pressão em CF	50 a 190 bar
Pressão medida em EX	1,5 bar
Fluido / temperatura	ISO VG68 / 55 C°

Resultado principal	
Δp mínimo	4,0 bar
Δp médio	4,2 bar
Δp máximo	5,0 bar





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.

VFCR51

Edição 003/07.2026

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