

Válvula Redutora de Pressão Tipo V DR 6

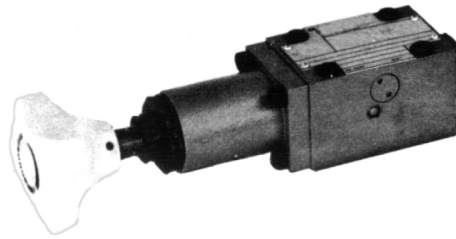
As válvulas redutoras de pressão do Tipo VDR 6 D são válvulas de êmbolos de 3 vias diretamente comandadas, a terceira via atua como segurança em sistemas secundários.

A válvula pode ser fornecida em 4 estágios de pressão: 25, 75, 150 e 210 bar. A pressão secundária máxima é de 210 bar. O ajuste da pressão secundária efetua-se, conforme a execução, por um fuso com sextavado interno ou por um botão giratório.

Na execução com botão giratório apenas os estágios de pressão 25 e 75 bar são possíveis.

Pode ser montado opcionalmente para o retorno livre do fluxo de óleo de A para P, uma válvula de retenção.

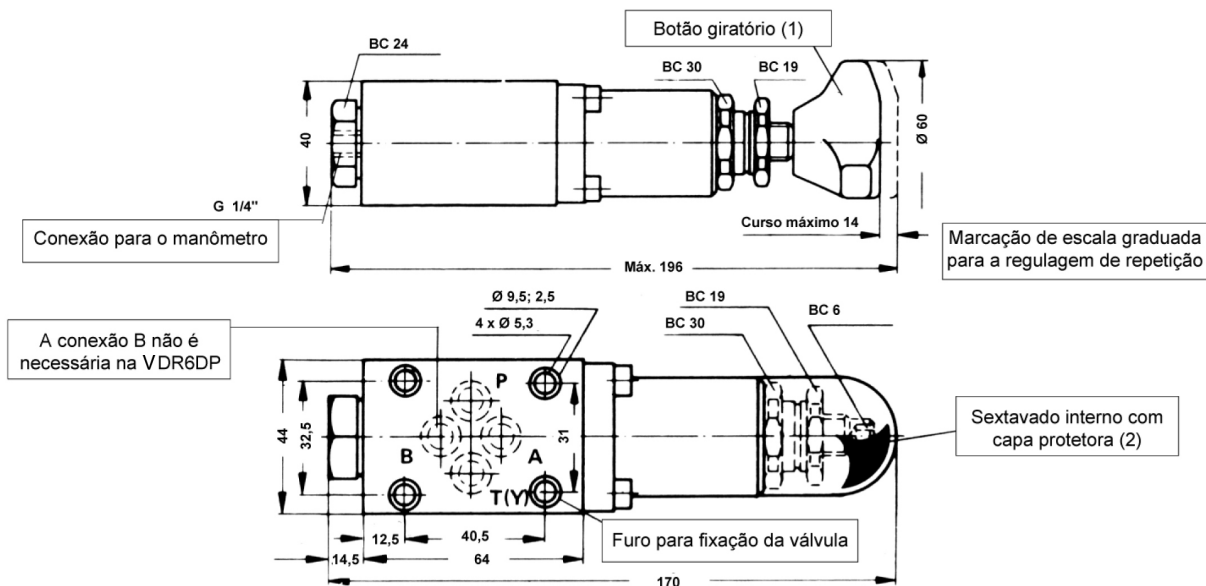
Configuração dos furos conforme DIN 24340 forma A, ISO 4401 e CETOP RP121H.



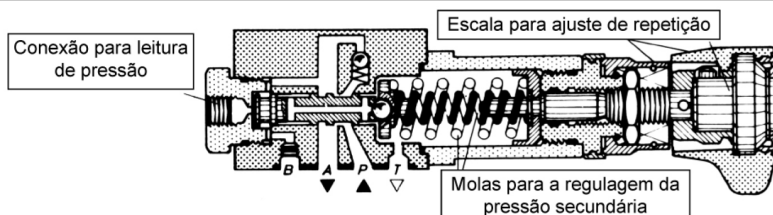
C-34

Dimensionamento

(Medidas em mm)



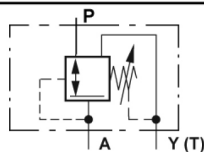
Corte



Simbologia

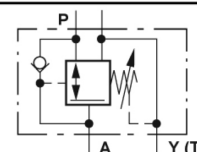
Execução YM

Óleo de comando interno.
Óleo de dreno externo
sem válvula de retenção.



Execução Y

Óleo de comando interno.
Óleo de dreno externo
com válvula de retenção.



Código de Montagem

V DR 6 D P - 5X / Y *

Tamanho Nominal
TN 6 = 6

Comando
Comando direto = D

Tipo de conexão
Conexão por placa = P

Regulagem

Botão giratório = 1
(somente para estágios de pressão 25 e 75 bar)
Sextavado interno com capa protetora = 2

Nº de Série

Série 5X = 5X
(50 a 59) = medidas de montagem e conexão inalteradas)

Estágio de Pressão

Máxima pressão de trabalho 25 bar = 25
Máxima pressão de trabalho 75 bar = 75
Máxima pressão de trabalho 150 bar = 150
Máxima pressão de trabalho 210 bar = 210

Demais indicações em texto complementar

Material de Vedação
sem designação = NBR (Fluido HLP)
V = Viton (HFD-R)

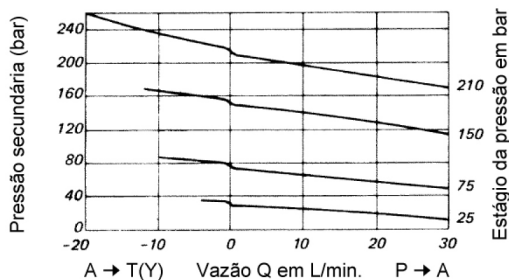
Válvula de Retenção
sem designação = com válvula de retenção
M = sem válvula de retenção

Execução
Y = Óleo de comando interno, óleo de dreno externo.

Características

Fluido de pressão	Óleo mineral conf. DIN 51524 e Ester-Fosfato
Faixa de temperatura do fluido	°C - 20 até + 70
Faixa de viscosidade	mm ² /s 2,8 até 500
Máxima pressão de entrada <i>p_e</i> máxima - Conexão P	bar 315
Máxima pressão de saída <i>p_a</i> máxima - Conexão A	bar 210
Conexão Y (T)	bar 15
Vazão máxima admissível	L/min. 45
Grau de contaminação	Máximo grau de contaminação permitido para o fluido ISO 4409 Classe 20/18/15 Para isto recomendamos um filtro com uma taxa mínima de retenção de $\beta_{10} \geq 75$.
Peso	Kg 1,2

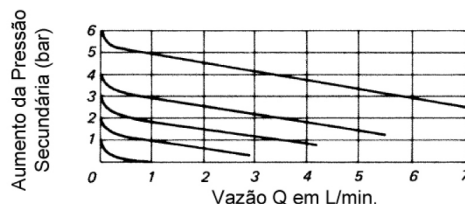
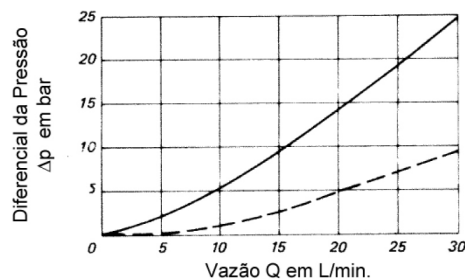
Curvas características (Medidas com $v = 41 \text{ mm}^2/\text{s}$; $t = 50^\circ\text{C}$)



Quando por exemplo, a pressão na conexão A com uma vazão de 7 L/min. for regulada em 30 bar, a pressão secundária aumenta para 36 bar com a vazão tendendo a zero.

Pressão de regulagem: $\leq 10 \text{ bar}$: — ; $\geq 10 \text{ bar}$: - - - -

Curva $\Delta p-Q$, pela Válvula de Retenção



Placas de Ligação (Placa de conexão e parafusos de fixação da válvula devem ser encomendados separadamente)

TN 6	Ref. Placa	Conexões	Parafusos de fixação da válvula	Torque	Massa
	VG 341/01	G 1/4"	4 x M5 x 50 - DIN 912-10.9	88 Nm	1,1 kg
	VG 342/01	G 3/8"			