

RP 21 410/05.03

Válvula de Retenção Dupla com Desbloqueio Hidráulico, Geminada

Tipo 2SV

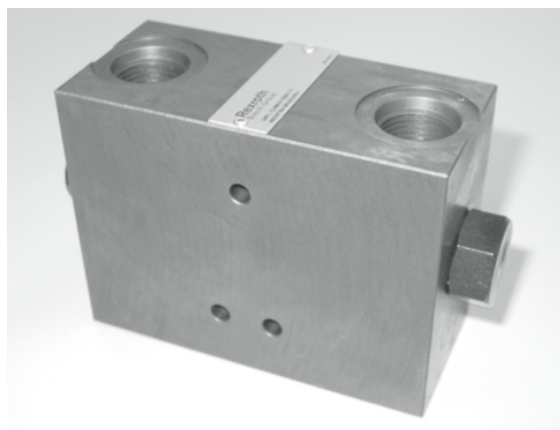
Tamanho Nominal 6; 10

Série 6X

Pressão máxima de operação 315 bar

Vazão máxima 60 L/min (TN 6)

120 L/min (TN 10)



Tipo 2SV--6X/...

K 3856/5

Índice

Conteúdo	Página
Características	1
Dados para pedido	1
Função, Corte	2
Símbolos	2
Dados técnicos	2
Curvas características	3
Dimensões	4

Características

- Válvula para montagem direta com conexões
- Para bloqueio isento de vazamentos de uma ou duas conexões de consumidor, opcional
- Para montagem em linha
- 4 diferentes pressões de abertura, opcionais

Dados para pedido

	2SV	G	6X/		
Tamanho Nominal					outras indicações em texto complementar
6	=6				
10	=10				
Pressão de abertura 1,5 bar		= 1			
Pressão de abertura 3 bar		= 2			
Pressão de abertura 6 bar		= 3			
Pressão de abertura 10 bar		= 4			
				M=	Tipo de vedação
				V=	Vedações NBR
					Vedações FKM
					Atenção: Observar a compatibilidade do fluido utilizado com o material das vedações
				6X=	Serie 60 até 69
					(60 até 69: medidas de montagem e conexão inalteradas)



© 2003

by Bosch Rexroth AG, Industrial Hydraulics, D-97813 Lohr am Main

Todos Direitos reservados. Nenhuma parte deste documento poderá ser reproduzido ou, utilizando sistemas eletrônicos, ser arquivado, editorado, copiado ou distribuído de alguma forma, sem a autorização escrita da Bosch Rexroth AG, Industrial Hydraulics. Transgressões implicam em indenizações.

Função, Corte

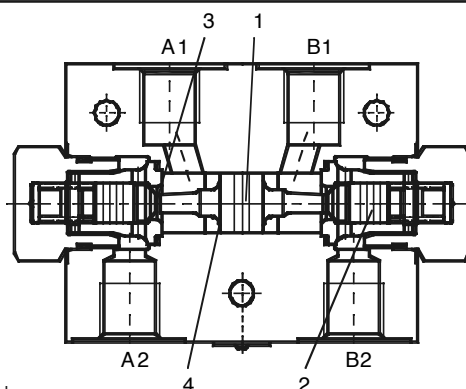
A válvula de retenção tipo 2SV é uma válvula de retenção com desbloqueio hidráulico com conexão roscada.

Ela destina-se ao bloqueio sem vazamentos de uma ou duas conexões de consumidores, mesmo em longas paradas.

No sentido de A1 para A2 ou B1 para B2 a vazão é livre, no sentido inverso a vazão é bloqueada.

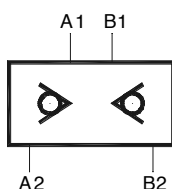
Quando a vazão atua no sentido de A1 para A2 ou de B1 para B2, aciona, desloca ou movimenta o êmbolo (1). O êmbolo (1) é deslocado para a direita ou à esquerda e desloca o cone (2) da sua sede. Com isto poderá passar a vazão de B2 para B1 ou de A2 para A1.

A fim de garantir um fechamento seguro do cone (2) as conexões do consumidor da válvula direcional na posição central deverão estar ligadas ao tanque (ver exemplo de circuito).

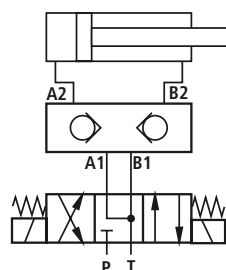


- 1 Êmbolo
- 2 Cone
- 3 Área A1
- 4 Área A2

Símbolos



Exemplo de circuito



Dados técnicos (Na utilização fora dos valores indicados, consultar!)

Gerais

Posição de montagem		qualquer
Faixa de temperatura ambiente	°C	–30 até +80 com vedações NBR
		–20 até +80 com vedações FKM
Massa	kg	ca. 1,4 (TN6); 3,8 (TN10)

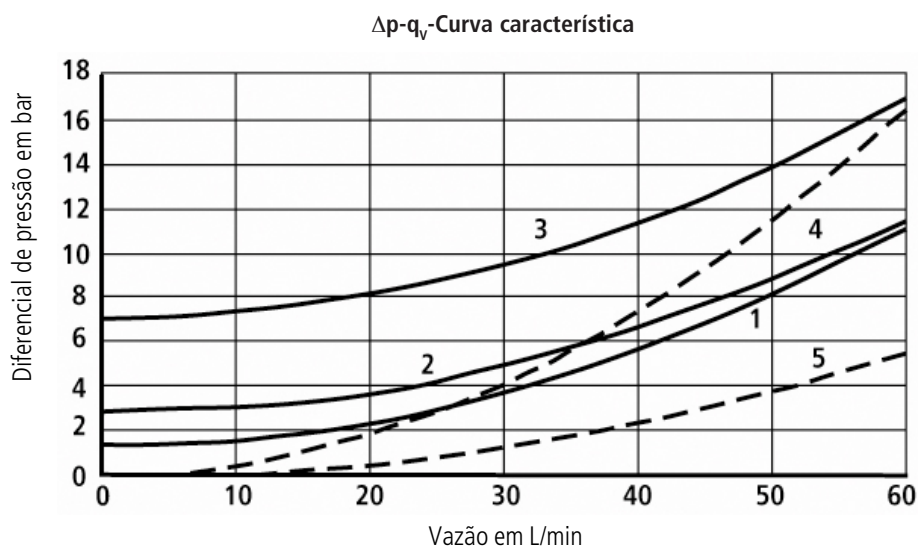
Hidráulicos

Fluido hidráulico		Óleo mineral I (HL, HLP) conforme DIN 51 524 ¹⁾ ; Fluidos hidráulicos bio-degradáveis conforme VDMA 24 568 (ver também RP 90 221); HETG (óleo de colza) ¹⁾ ; HEPG (Poliglicóis) ²⁾ ; HEES (Ésteres sintéticos) ²⁾ ; outros fluidos sob consulta
Grau de contaminação		Grau máximo de contaminação permitido do fluido conforme NAS 1638 classe 9. Para isto recomendamos um filtro com grau mínimo de retenção de $\beta_{10} \geq 75$
Faixa de temperatura do fluido	°C	–30 até +80 com vedações NBR
		–20 até +80 com vedações FKM
Faixa de viscosidade	mm ² /s	2,8 até 500
Pressão de operação, máxima	bar	até 315
Vazão, máxima	L/min	até 60 (TN6); 120 (TN10)
Sentido da vazão		ver símbolo
Pressão de abertura no sentido livre		ver curvas características
Relação de áreas		A1/A2 = 1/3

¹⁾ apropriado com vedações NBR e FKM

²⁾ apropriado **somente** com vedações FKM

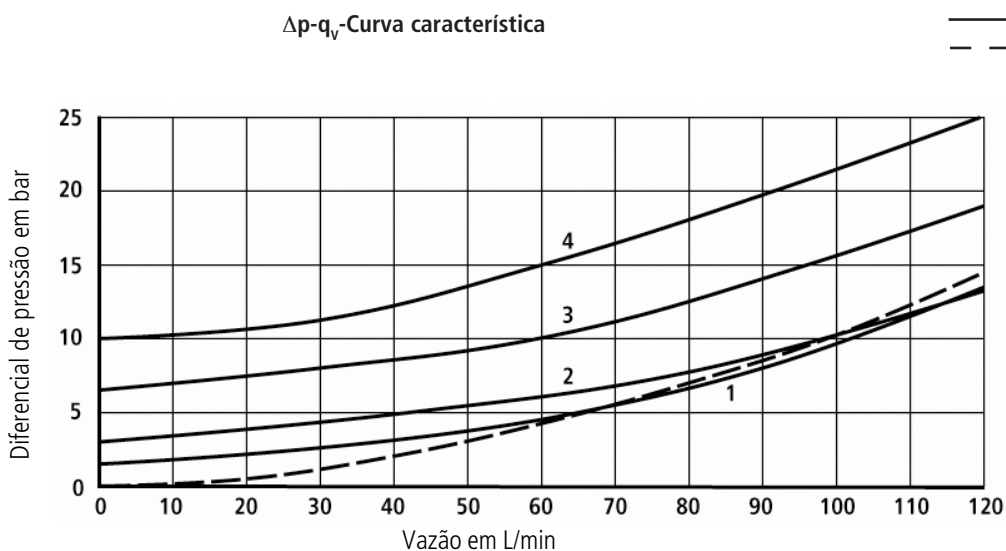
Tipo: 2SV6G6x



— = A1 para A2; B1 para B2
 - - - = A2 para A1; B2 para B1

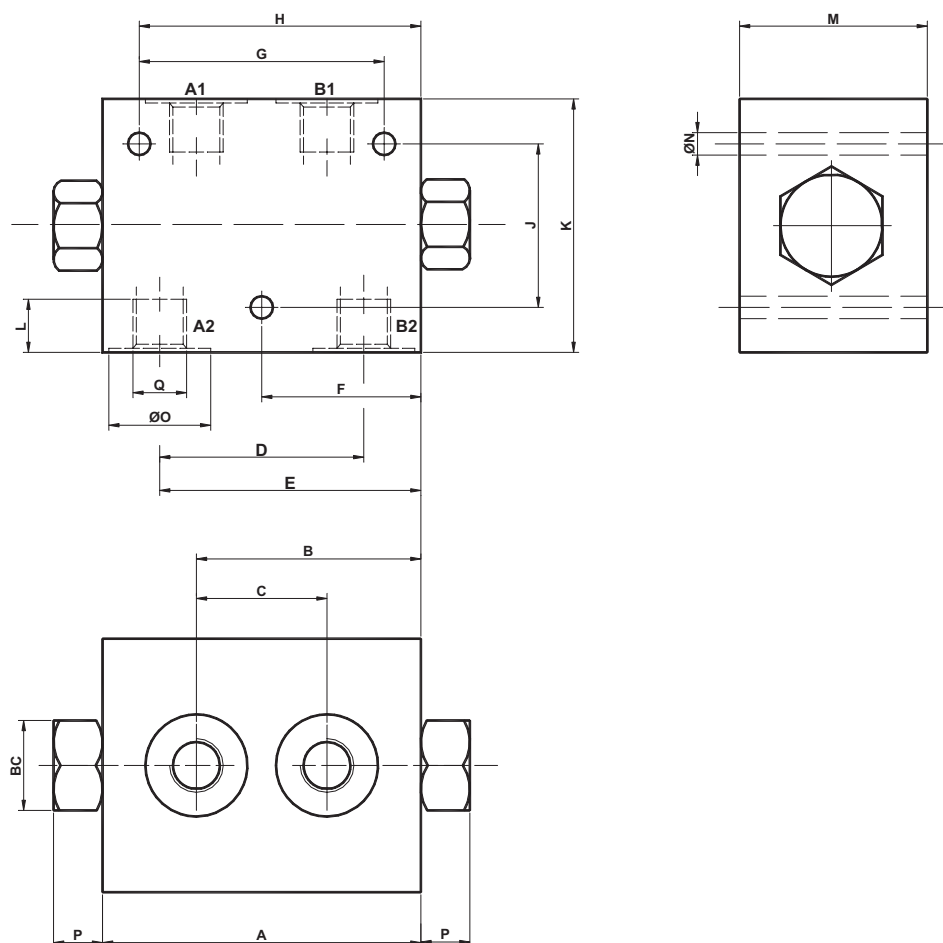
- 1 Pressão de abertura 1
- 2 Pressão de abertura 2
- 3 Pressão de abertura 3
- 4 Através do cartucho de retenção
- 5 Vazão livre
(sem cartucho de retenção)
Execução "A" e "B"

Tipo: 2SV10G6x



— = A1 para A2; B1 para B2
 - - - = A2 para A1; B2 para B1

- 1 Pressão de abertura 1
- 2 Pressão de abertura 2
- 3 Pressão de abertura 3
- 4 Através do cartucho de retenção
- 5 Vazão livre
(sem cartucho de retenção)
Execução "A" e "B"



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	BC
2SV6G1-60																	
2SV6G2-60	78	55	32	50	64	39	60	69	40	62	13	46	5,5	25	12	G1/4	22
2SV6G3-60																	
2SV6G4-60															15,5		
2SV10G1-60																	
2SV10G2-60	128	83	38	74	101	64	80	104	55	75	15	50	9	34	16	G1/2	30
2SV10G3-60																	
2SV10G4-60																	

Bosch Rexroth Ltda.

Av. Tégula, 888
12952-820 Atibaia SP
Tel.: +55 11 4414 5826
Fax: +55 11 4414 5791
industrialhydraulics@boschrexroth.com.br
www.boschrexroth.com.br

Os dados indicados servem somente como descrição do produto. Uma declaração sobre determinadas características ou a sua aptidão para determinado uso, não podem ser concluídos através dos dados. Os dados não eximem o usuário de suas próprias análises e testes. Deve ser observado, que os nossos produtos estão sujeitos a um processo natural de desgaste e envelhecimento.