

**RP 20 375/07.02**

Substitui: 06.97

**Válvula de Retenção  
Tipo S**

Tamanho nominal 6 a 30

Pressão máxima de operação 315 bar

Vazão máxima 450 L/min



R 78\_165\*.tif

Tipo S.A...

**Índice**

Conteúdo	Página
Características	1
Simbolos	1
Dados para pedido	2
Dados técnicos	2
Curvas características	3
Dimensões	4

**Características**

- Para conexão roscada (união macho)
- Bloqueio isento de vazamento em um sentido
- Diferentes pressões de abertura, a escolher (vide dados para pedido)

**Simbolos**

(sem mola)



© 2002  
by Bosch Rexroth AG, Industrial Hydraulics, D-97813 Lohr am Main

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste documento poderá ser reproduzida ou utilizando sistemas eletrônicos ser arquivada, editorada, copiada ou distribuída de alguma forma, sem a autorização escrita da Bosch Rexroth AG, Industrial Hydraulics. Transgressões implicam em indenizações.

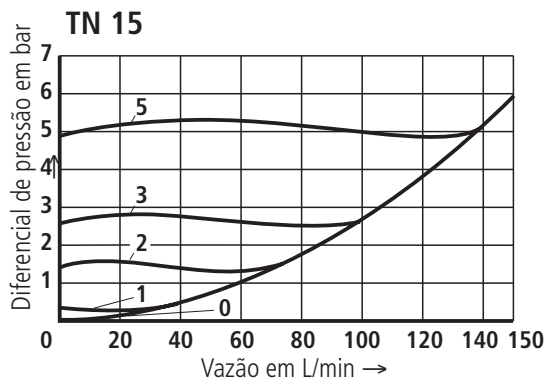
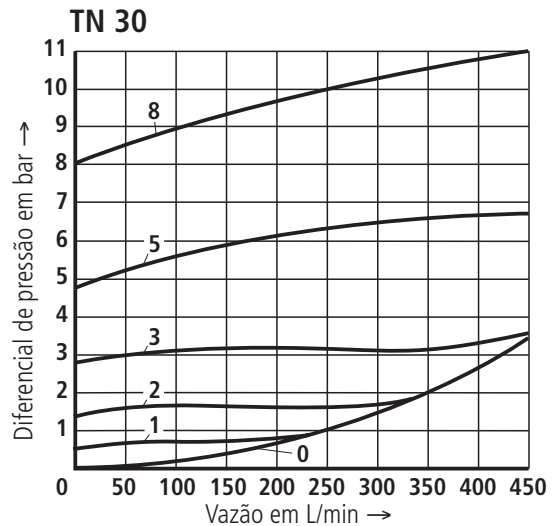
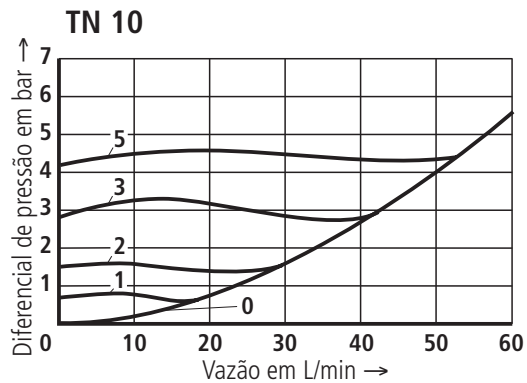
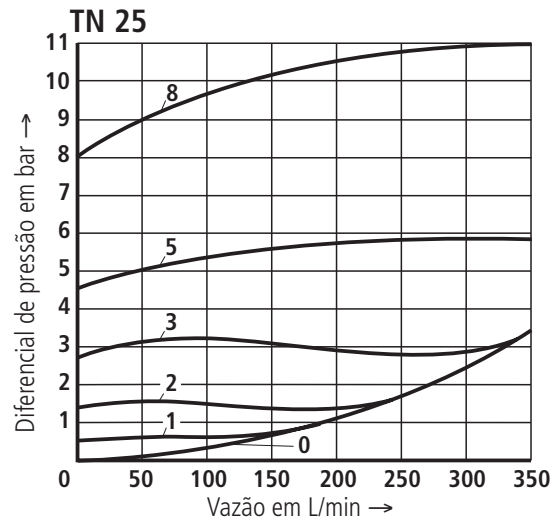
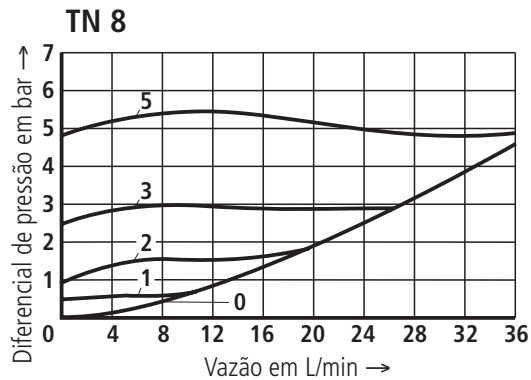
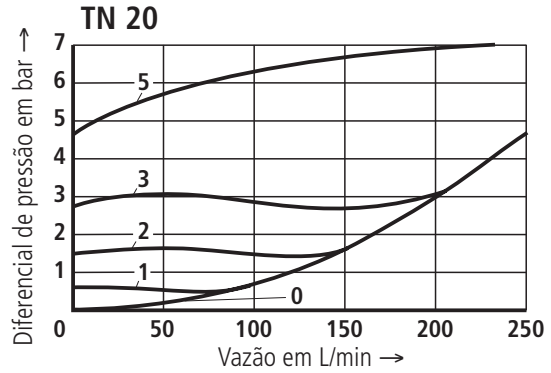
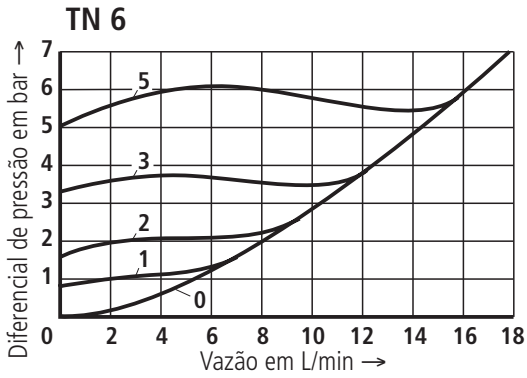
## Dados para pedido

	S	A	•	/	*	
Tamanho Nominal 6	= 6					demais indicações em texto complementar
Tamanho Nominal 8	= 8					
Tamanho Nominal 10	= 10					
Tamanho Nominal 15	= 15					
Tamanho Nominal 20	= 20					
Tamanho Nominal 25	= 25					
Tamanho Nominal 30	= 30					
Para conexão roscada		= A				
						0 = Dígito de alteração (é introduzido pelo fabricante)
						0 = sem mola
						1 = padrão
						2 =
						3 =
						5 =
						8 = (somente para TN 25 e TN30)

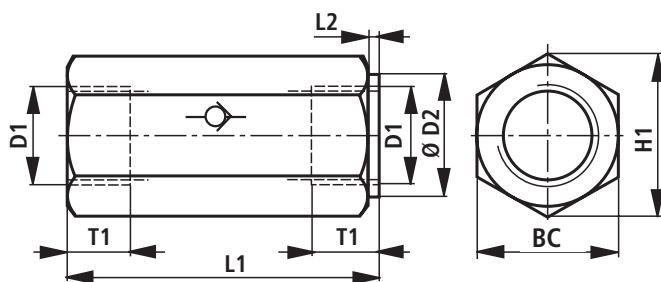
Pressão de abertura, vide curvas características

## Dados técnicos (Na utilização fora dos valores especificados, favor consultar-nos!)

Fluido hidráulico		Óleo mineral (HL, HLP) conforme DIN 51 524; fluidos hidráulicos rapidamente biodegradáveis conforme VDMA 24 568 (vide também RD 90 221); HETG (óleo de colza); HEPG (poliglicóis); HEES (ésteres sintéticos); outros fluidos hidráulicos sob consulta						
Faixa de temperatura do fluido	°C	- 30 até + 80						
Faixa de viscosidade	mm <sup>2</sup> /s	2.8 até 500						
Grau de contaminação		Grau de contaminação máximo admissível do fluido hidráulico conforme NAS 1638 classe 9. Para isso, recomendamos um filtro com uma taxa de retenção mínima de $\beta_{10} \geq 75$ .						
Pressão máxima de operação	bar	315						
Pressão de abertura		Vide curvas características						
Vazão máxima		Vide curvas características						
Massa	kg	TN 6	TN 8	TN 10	TN 15	TN 20	TN 25	TN 30
		0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0	2.5



Diferencial de pressão  $\Delta p$  em função da vazão  $q_v$  com de pressão de abertura



Conexão rosca "G" conforme ISO 228/1

	TN 6	TN 8	TN 10	TN 15	TN 20	TN 25	TN 30
<b>D1</b>	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2
<b>ØD2</b>	19	24	30	36	46	60	65
<b>H1</b>	22	28	34.5	41.5	53	69	75
<b>L1</b>	58	58	72	85	98	120	132
<b>L2</b>	2	2	2	2	2	2	2
<b>T1</b>	12	12	14	16	18	20	22
<b>BC</b>	19	24	30	36	46	60	65

**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.