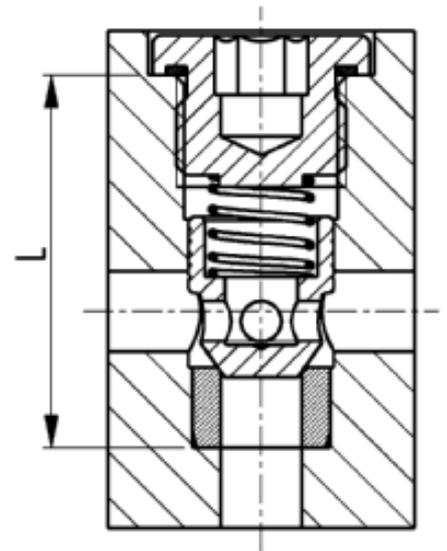


**RP 20 377D/10.04****Válvula de Retenção**  
**Tipo cartucho**

Tamanhos nominais 6 até 30  
Pressão máxima de operação 315 bar  
Vazão até 450 L/min

TN	L
6	41
8	45
10	52
15	62
20	75
25	88
30	98

**Índice****Conteúdo**

	<b>Página</b>
Características	1
Símbolo	1
Curvas características	2
Dados para pedidos	3
Dados técnicos	3
Dimensões do alojamento	4

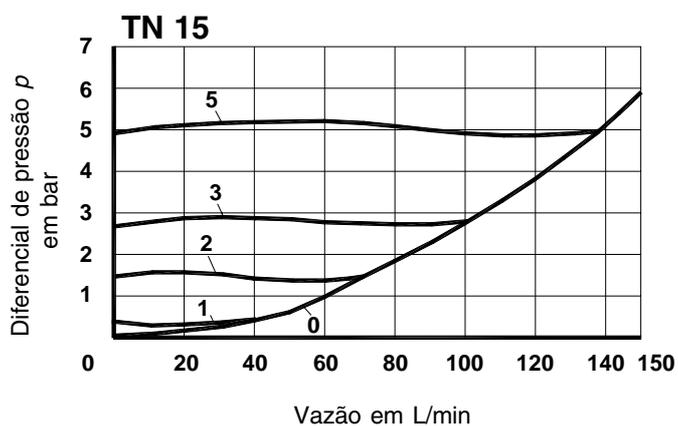
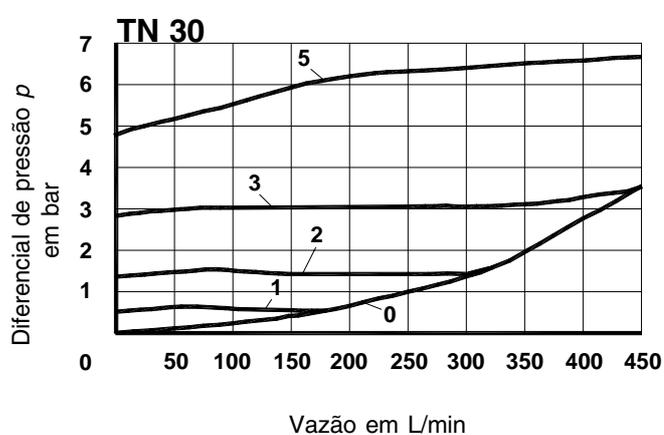
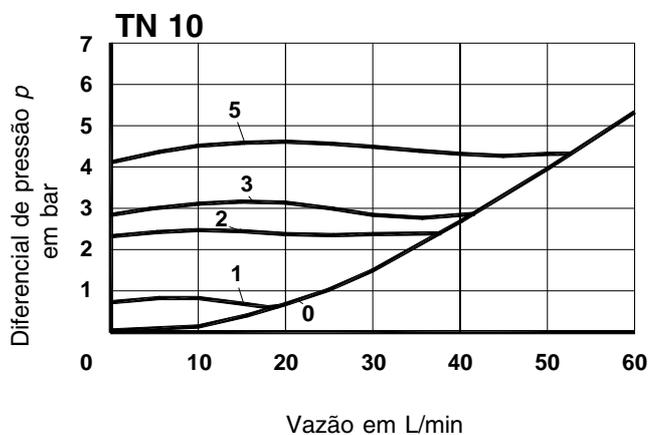
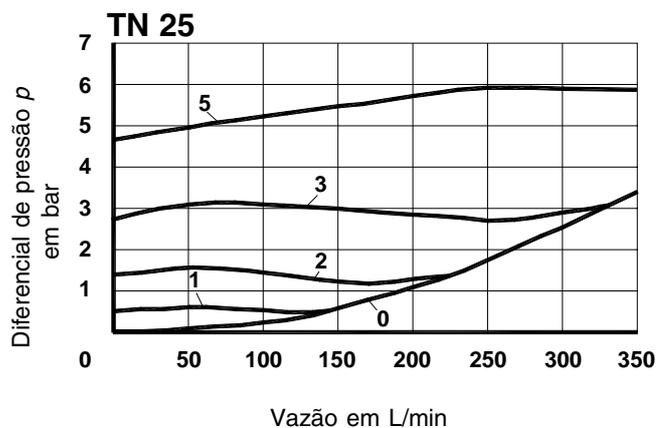
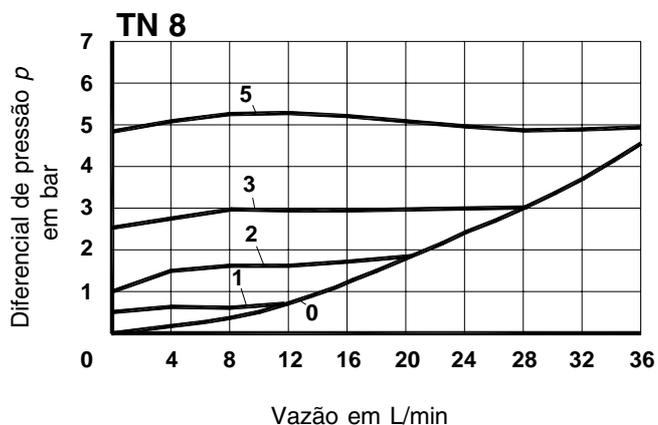
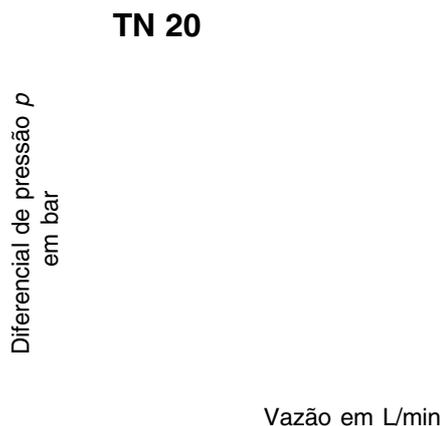
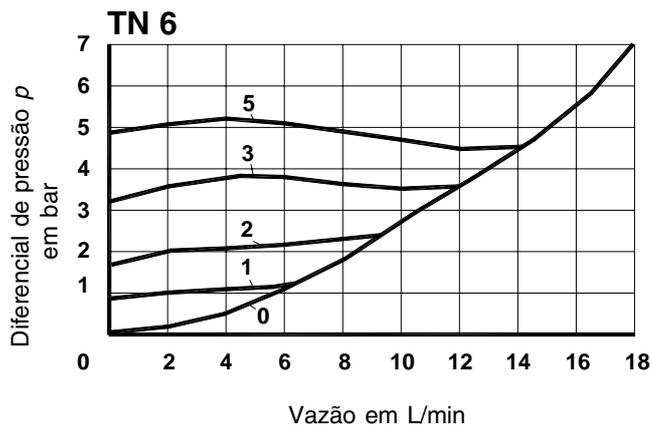
**Características**

- Válvula de retenção tipo cartucho
- Bloqueio num sentido isento de vazamento
- Várias pressões de abertura

**Símbolo**

© 2003  
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.



O diferencial de pressão  $\Delta p$  é em função da vazão na pressão de abertura

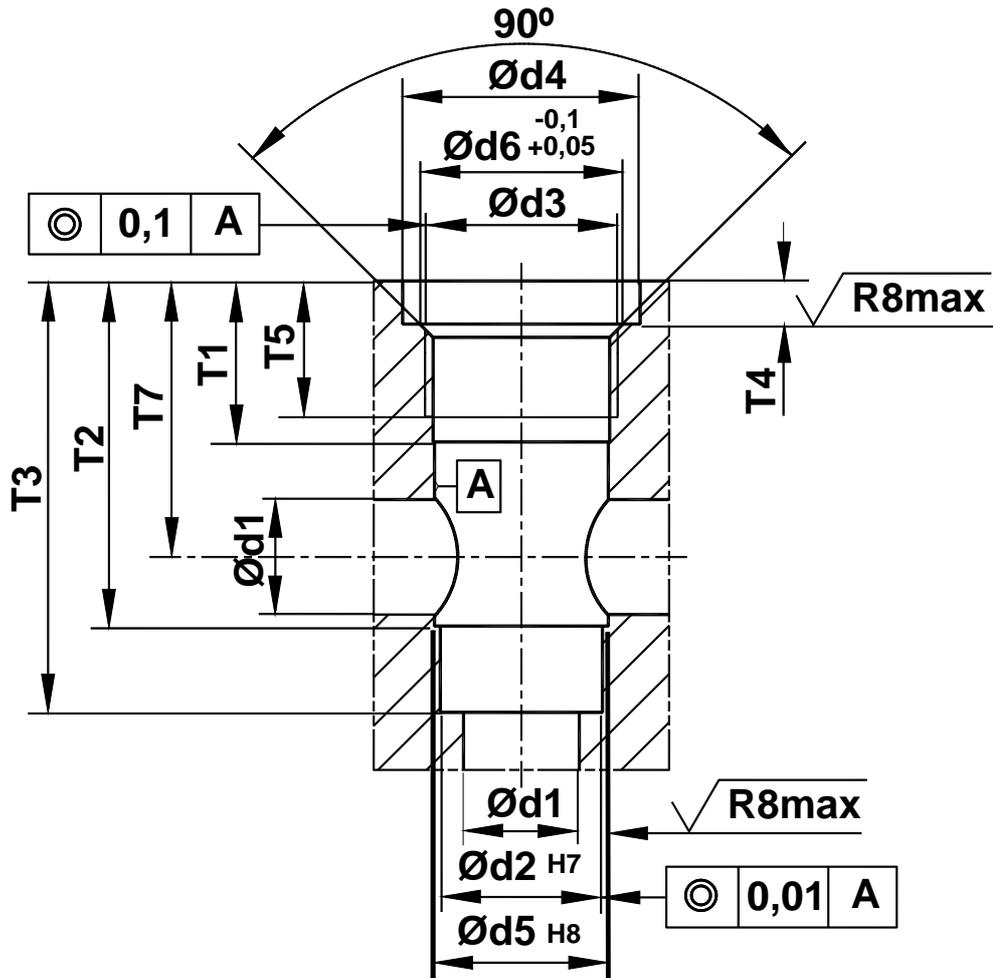
**Número dos itens de válvula de retenção tipo cartucho**

TN	Pressão de abertura em bar			
	0,5	1,5	3,0	5,0
6	43041833	43041933	43042033	43323533
8	43042133	43042233	43042333	43323633
10	43042433	43042533	43042633	43323733
15	43042733	43042833	43042933	43044433
20	43043033	43043133	43043233	43041633
25	43043333	43043433	43043533	43323833
30	43043633	43043733	43043833	43054733

**Dados técnicos** (Na utilização fora dos dados, favor nos consultar!)

Fluido hidráulico		Óleo mineral (HL; HLP) conforme DIN 51524; Fluidos rapidamente degradáveis conforme VDMA 24568 (vide também RP 90221; HETG (óleo de colza); HEPG (poliglicóis); HEES (ésteres sintéticos); outros fluidos hidráulicos sob consulta						
Faixa de temperatura do fluido	°C	-30 ... +80						
Faixa de viscosidade	mm <sup>2</sup> /s	2,8 ... 5 00						
Grau de contaminação		Grau máximo permitido de contaminação do fluido hidráulico conforme ISO 4406 (C) CLASSE 20/18/15						
Pressão máxima de operação	bar	315						
Pressão de abertura		vide curvas características						
Vazão máxima		vide curvas características						
Massa	kg	TN6	TN8	TN10	TN15	TN20	TN25	TN30
		0,05	0,05	0,05	0,10	0,20	0,25	0,30

## Dimensões do alojamento



TN	d1	d2	d3	d4	d5	d6	T1	T2	T3	T4	T5	T7
6	6	10	G1/4	20	11	13,6	20,5	33	41	5,5	17,5	28
8	8	13	G3/8	23	14	16,7	20,5	35	45	5,5	17,5	29
10	10	17	G1/2	28	18	21,4	23,5	42	52	5,5	19,5	35
15	15	22	G3/4	33	24	26,8	26	50	62	5,5	21,5	40
20	20	28	G1	41	30	33,8	28	60	75	7,5	23,5	48
25	25	36	G1,1/4	51	38	42,5	29,5	70	88	7,5	23,5	55
30	30	42	G1,1/2	56	44	48,5	29,5	78	98	7	23,5	61

### 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.