



## Série TV

Válvulas de Controle

Máxima pressão de Trabalho: 700 bar



Exemplo de aplicação de TV-66 para sustentar a carga enquanto o cilindro está parado



No sentido horário: TV-156, TV-82, TV-66

Tipo de Válvula e Modelo		Descrição	Simbologia Hidráulica
Válvula de Agulha TV-82 TV-182F TV-8F		<p>TV-82: Para controlar a velocidade do cilindro. Pode ser usada também como válvula de bloqueio para sustentação temporária de carga. Saídas fêmeas de 3/8" NPT.</p> <p>TV-182: Mesma que a TV-82, mas com saídas fêmeas de 1/4" NPT. Também adequada para uso como amortecedora para manômetro.</p> <p>TV-8F: Similar a TV-82, mas com ajuste muito fino para o controle preciso do fluxo. Não recomendada como válvula de bloqueio.</p>	
Válvula de Retenção TV-17		TV-17: Construção robusta para resistir a choques e operar com pequena queda de pressão. Fecha suavemente sem trepidação. Saídas fêmea de 3/8" NPT.	
Válvula de Retenção Pilotada TV-42		TV-42: Pode ser montada no cilindro para sustentar a carga em casos de perda de pressão no sistema. Usada normalmente com cilindro de dupla ação, onde a saída de retorno recebe pressão de um adaptador Tê na linha de retorno do cilindro. Saídas fêmea de 3/8" NPT. Relação de pressão para desbloquear de 14% (6,5:1).	
Válvula de Retenção TV-66* TV-66F		<p>TV-66: Usada para aplicações de sustentação de carga com cilindros de simples e dupla ação. A válvula é aberta manualmente para permitir o retorno do óleo para o reservatório quando o cilindro retorna.</p> <p>TV-66F: Similar a TV-66, mas com capacidade de ajuste muito fino para controle preciso de fluxo de óleo. Não projetada para aplicações de sustentação de carga.</p>	
Válvula de Controle de Pressão TV-152*		<p>TV-152: Limita a pressão gerada pela bomba no circuito hidráulico, limitando, porém, a força criada por outros componentes. A válvula abre sempre que a pressão pré-ajustada é alcançada. Para aumentar o pré-ajuste de pressão, gire a alavanca no sentido horário. Inclui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conjunto de retorno para linha de 1 metro;</li> <li>• Repetição de ±3%;</li> <li>• Faixa de ajuste de 55 a 700 bar.</li> </ul>	

