

VÁLVULAS



Vazão:
17 litros/minuto

Proteção contra vazamento
na pressão nominal:
Roscas NPTF

Pressão máxima de trabalho:
700 bar

A solução ideal para controle de sistemas hidráulicos.

Tipo de válvula e modelo	Descrição	Simbologia
Válvula tipo agulha V-8 V-8P	V-8: Para controlar a velocidade do cilindro. Pode ser usada também como válvula de bloqueio para sustentação temporária da carga. Roscas fêmeas de	V-8P: Similar a V-8, porém com ajuste fino para o controle preciso do fluxo. Não se recomenda como válvula de corte.
Válvula tipo isoladora V-11	V-11: Válvula de ajuste do fluxo de óleo que sai de um manômetro, prevenindo o deslocamento muito rápido de seu ponteiro, quando a carga ou a	também como válvula de bloqueio e para proteger o manômetro durante aplicações de altos ciclos. Roscas macho e fêmea de 1/2 NPTF para uso com os adaptadores de manômetro AD 1, AD 2 ou AD 4
Válvula amortecedora de manômetro V-12	V-12: A ser usada quando a pressão do manômetro deve ser monitorada em aplicações de altos ciclos. Cria resistência ao fluxo quando a carga é aliviada	Não são necessários quaisquer tipos de ajustes. Roscas macho e fêmea de 1/2 NPTF para uso com
Válvula de retenção simples V-13	V-13: Construção reforçada para resistir a impactos e operar quando há queda de pressão. Fecha suavemente, sem trepidação. Roscas fêmeas de 3/8	
Válvula de retenção pilotada V-10	V-10: É instalada no cilindro para sustentar a carga em caso de perda de pressão no sistema. Normalmente é utilizada com cilindros de dupla	comanda também a válvula piloto, interligados por conexão em "T".
Válvula de retenção manual V-9 V-9P	V-9: Utilizada em aplicações de sustentação de cargas com cilindros de simples ação e dupla ação. A válvula é aberta manualmente para permitir que o fluxo de óleo retorne ao reservatório quando o	V-9P: Similar a V-9, porém com ajuste muito fino para controle preciso do fluxo.
Válvula limitadora de pressão V-7	V-7: Limita a pressão gerada pela bomba no circuito hidráulico, controlando, desta forma, a carga aplicada aos outros componentes. A válvula se abre quando a pressão pré-estabelecida é atingida. Para	a direita. Inclui: • Conjunto de mangueiras da linha de retorno de 0,9 metros de comprimento, • Repetibilidade de 3% • Faixa de ajuste de 55 a 700 bar

Válvulas de controle direcional de 3 e 4 vias

Montagem	Código	Descrição	Esquema
Na unidade hidráulica	VD-22	VD-22: Avanço/Retorno. Utilizados em bombas manuais e motorizadas, para uso em cilindro de simples ação.	Centro aberto 3/2 vias
	VD-33	VD-33: Avanço/Neutro/Retorno. Utilizados em bombas motorizadas, para uso em cilindro de simples ação.	Centro aberto
	VD-43	VD-43: Avanço/Neutro/Retorno. Utilizados em bombas manuais B-94 e em todas bombas motorizadas, para uso em cilindros de simples e dupla ação.	VD - 33 3/3 vias
	VD-33B	VD-33B: Avanço/Sustentação/Retorno. Versão da VD-33 com fixação positiva da carga sem perda de pressão.	VD - 43 4/3 vias
	VD-43B	VD-43B: Avanço/Sustentação/Retorno. Versão da VD-43 com fixação positiva da carga sem perda de pressão.	Centro aberto com bloqueio VD - 33B 3/3 vias
Independente (comando à distância)	VDD-33	VDD-33: Versão da VD-33 com montagem remota podendo ser feita em qualquer ponto do sistema, onde é necessário o controle dos cilindros.	Centro aberto
	VDD-43	VDD-43: Versão da VD-43 com as mesmas funções da VDD-33.	VDD - 33 3/3 vias
	VDD-33B	VDD-33B: Avanço/Sustentação/Retorno. Versão da VDD-33 com fixação positiva de carga sem perda de pressão.	VDD - 43 4/3 vias
	VDD-43B	VDD-43B: Avanço/Sustentação/Retorno. Versão da VDD-43 com fixação positiva de carga sem perda de pressão.	Centro aberto com bloqueio VDD - 33B 3/3 vias
	VDD-15	VDD-15: Versão da VDD-33 com centro fechado para operações com várias válvulas e cilindros.	Centro fechado
	VDD-20	VDD-20: Versão da VDD-43 com centro fechado e mesmas funções da VDD-15	VDD - 15 3/3 vias
	VDD-15B	VDD-15B: Avanço/Sustentação/Retorno. Versão da VDD-15 com fixação positiva de carga sem perda de pressão.	VDD - 20 4/3 vias
	VDD-20B	VDD-20B: Avanço/Sustentação/Retorno. Versão da VDD-20 com fixação positiva de carga sem perda de pressão.	Centro fechado com bloqueio VDD - 15B 3/3 vias