

▼ Mostradas de cima para baixo: VEC11600D, VEK11000B, VEC11000B



- Ideal para o controle independente de cilindros ou funções múltiplos
- Válvulas adicionais de alívio e de retenção podem ser instaladas entre o manifold e a válvula principal
- Montagem na bomba ou montagem à distância.

Possibilidades e combinações incomparáveis



Válvula de retenção de 3-vias

Use o conjunto da válvula de retenção pilotada de 3-vias **VS51** para converter sua válvula modular de 3 vias em uma válvula de sustentação de carga.



Válvula de retenção de 4-vias

Use o conjunto da válvula de retenção pilotada de 4-vias **VS61** para converter sua válvula modular de 4 vias em uma válvula de sustentação de carga.



Controle de pressão do sistema

Para acrescentar controle de Pressão do Sistema de sua válvula modular, peça o conjunto de válvula de alívio **VS11**.



Conjuntos de parafusos para válvulas adicionais sem manifold

Peça o Conjunto de Parafusos **BK2** quando acrescentar uma das válvulas adicionais.

Peça o Conjunto de Parafusos **BK3** quando acrescentar qualquer combinação de duas válvulas adicionais.

Esquema de vazão da válvula	Usada com cilindro	Referência da válvula	Simbologia hidráulica
4 Vias, 3 Posições (4/3) Centro Aberto	Dupla Ação	A	
4 Vias, 3 Posições (4/3) Centro Fechado	Dupla Ação	B	
4 Vias, 3 Posições (4/3) Centro em Tandem	Dupla Ação	C	
4 Vias, 3 Posições (4/3) Centro Flutuante	Dupla Ação	D	
4 Vias, 2 Posições (4/2) Sem Posição Central	Dupla Ação	E	
3 Vias, 3 Posições (3/3) Centro em Tandem	Simples Ação	F	
3 Vias, 3 Posições (3/3) Centro Fechado	Simples Ação	G	
2 Vias, 2 Posições (2/2) Normalmente Fechado	Descarregando o Sistema	H *	
2 Vias, 2 Posições (2/2) Normalmente Aberto	Descarregando o Sistema	K *	
4 Vias, 2 Posições (4/2) Centro Flutuante	Dupla Ação	M	
3 Vias, 2 Posições (3/2) Normalmente Aberto	Simples Ação	P	

* Exige uso de conexão do reservatório para descarga.



Como encomendar um dos 1300 modelos possíveis?

Com mais de 1.300 possibilidades de modelos, Enerpac tem a válvula perfeita para você.

Utilize a Tabela Matriz para construir a válvula mais adequada para sua aplicação específica. Este é um guia completo para todas as válvulas Modulares que estão disponíveis.

Válvulas modulares de comando por solenóide

SUA VÁLVULA MODULAR FEITA SOB ENCOMENDA

▼ Esta é a forma como se determina o modelo de uma Válvula Modular:

VE	A	1	5	600	D
1	2	3	4	5	6
Válvula de Comando por Solenóide	Fluxo da Válvula	Vazão de Óleo	Voltagem	Válvulas Adicionais	Manifold

1 Tipo de Produto

VE = Válvula de Comando por Solenóide

2 Referência da Válvula

A = 4/3 Centro Aberto
B = 4/3 Centro Fechado
C = 4/3 Centro em Tandem
D = 4/3 Centro Flutuante
E = 4/2 Sem Posição Central
F = 3/3 Centro em Tandem
G = 3/3 Centro Fechado
H = 2/2 Normalmente Fechado
K = 2/2 Normalmente Aberto
M = 4/2 Centro Flutuante
P = 3/2 Normalmente Aberto

3 Vazão de Óleo

1 = 15 l/min

4 Voltagem

1 = 24 VCC
2 = 220-240 V, monofásico, 50 Hz
5 = 115 V, monofásico, 60 Hz

5 Válvulas Adicionais

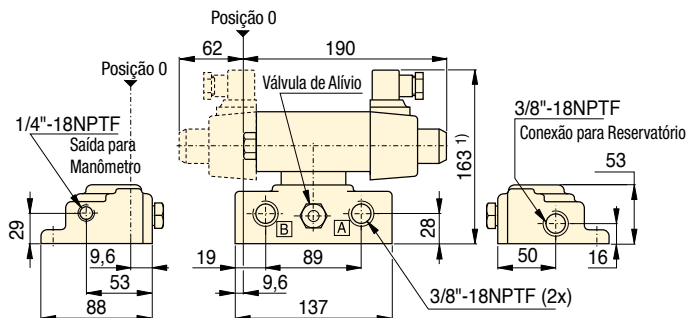
000 = Sem válvulas adicionais
100 = Válvula de Alívio somente
150 = Válvula de Alívio e Válvula de retenção pilotada de 3 vias
Somente para VEF / VEG
160 = Válvula de Alívio e Válvula de retenção pilotada de 4 vias
Somente para VEA / VEB / VEC / VED
500 = Válvula de retenção pilotada de 3 vias
Somente para VEF / VEG
600 = Válvula de retenção pilotada de 4 vias
Somente para VEA / VEB / VEC / VED

6 Manifold

A = Sem manifold *
B = Montagem à Distância
D = Montagem direta Bomba **
 * Conjunto de Parafusos deve ser pedido separadamente.
 ** Somente para as válvulas:
VEA / VEC / VEF

Exemplo: VEA15600-D

VEA15600-D é uma Válvula Modular de 4 vias, 3 posições, com esquema de fluxo de centro aberto, 115 VCA, e uma válvula de retenção pilotada incorporada, para instalação em uma bomba Enerpac.



Válvula Modular Montada na Bomba ¹⁾ acrescente 47 mm para cada Válvula Adicional

Pressão Máxima de Trabalho (bar)	Consumo de Corrente			Material de Vedação	Conector Elétrico da Válvula
	24 VCC	115 VCA 60 Hz	230 VCA 50 Hz		
0 - 700	N/A início	3,6 A início	1,8 A início	Buna-N, Poliuretano	DIN 43650
	2,5 A sustentação	1,0 A sustentação	0,5 A sustentação		

Série VE



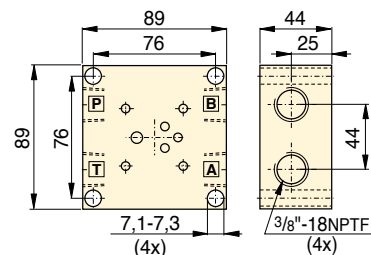
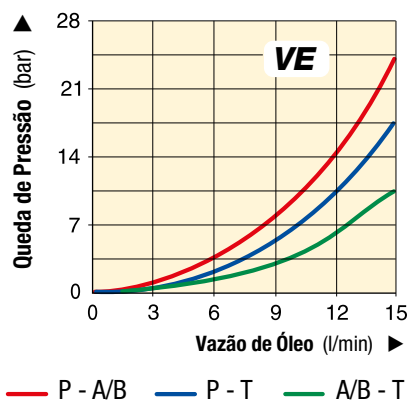
Capacidade de vazão:

15 l/min

Pressão máxima de trabalho:

700 bar

QUEDA DE PRESSÃO VERSUS VAZÃO DE ÓLEO



Manifold da Válvula Modular Montado à Distância