

▼ ZE4204TE-QHR



Z

**Reforçadas
Confiáveis
Inovadoras**

CLASS



Bombas série Pro: visor de LCD iluminado

LCD retroiluminado e transdutor de pressão apresentando Tecnologia de ciclo automático.

- Dispositivo automático oferece ciclos em operação contínua das chaves de torque, desde que o botão de avanço esteja pressionado. (A bomba pode ser usada com ou sem o dispositivo automático de ciclos)
- O LCD apresenta um mostrador de pressão e uma quantidade de diagnósticos e possibilidades de leitura, nunca antes oferecidas por uma bomba elétrica portátil
- Motor elétrico embutido, resfriado por ventilador industrial integrado oferece maior vida útil e suporta rudes ambientes industriais
- De grande resistência, a carcaça moldada protege contra resíduos e contaminação os componentes eletrônicos, a fonte de energia elétrica e o visor de leitura do LCD.

- Leitura de pressão digital ou torque
- Ajuste programável dos “Ciclos de Automação”
- Ajustes dos “Ciclos de Automação” facilmente programáveis
- Modelo da chave de torque é selecionável
- Torque no visor em Nm ou Ft.lbs
- Informação sobre uso da bomba, contagem de horas e ciclos
- Avisos sobre baixa voltagem e registro em gravação
- Auto teste e capacidade de diagnóstico
- Informações podem ser mostradas em Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Espanhol e Português
- Transdutor de Pressão é mais preciso e durável que os manômetros analógicos.



Software de integridade de aparafusamento

As soluções de software de integridade de aparafusamento desempenham um papel fundamental na implementação e gestão de um Programa de Integridade para uniões aparafusadas. O software oferece cálculos para seleção de ferramentas e carga do parafuso e configurações de pressão da ferramenta, assim como uma Ficha de Informações da Aplicação e Relatório de Conclusão.

Informações sobre uniões personalizadas também podem ser inseridas.

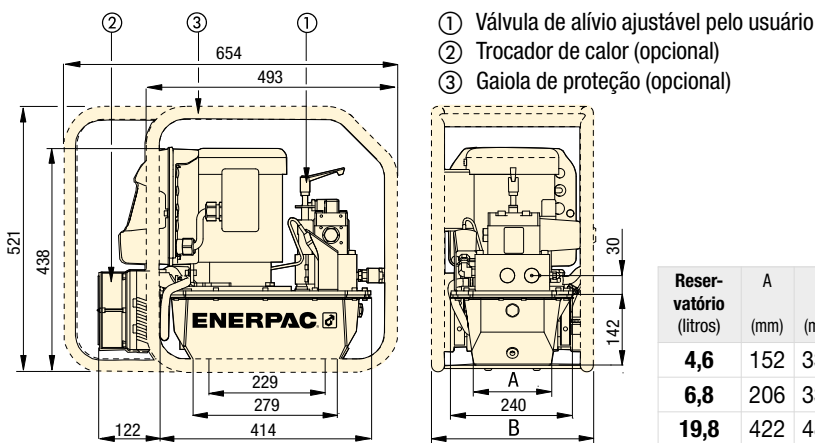
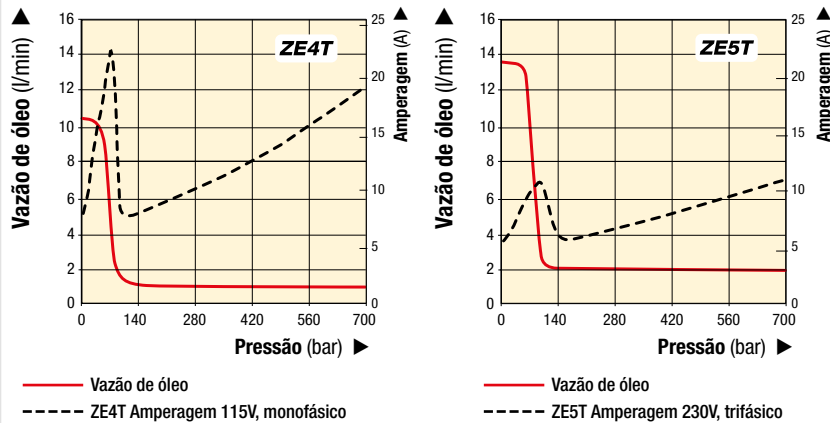
Página: 416



◀ A bomba ZE4T para torque se adapta perfeitamente a esta chave de torque W2000X.

Bombas elétricas para chaves de torque

VAZÃO DE ÓLEO E CORRENTE ELÉTRICA VS. PRESSÃO



Série ZE4T e ZE5T

▼ TABELA DE DESEMPENHO

Série da bomba	Vazão de óleo saída @ 50 Hz (l/min)				Tamanho do motor (kW)	Faixa de ajuste da válvula de alívio (bar)	Nível de ruído (dBA)
	7 bar	50 bar	350 bar	700 bar			
ZE4T	8,8	8,1	0,9	0,8	1,1	70 - 700	75
ZE5T	11,8	11,2	1,7	1,6	2,2	70 - 700	75

Para uso com chaves de torque	Modelo ¹⁾	Acessórios instalados de fábrica				(kg)
		Cap. do reservatório (litros)	Trocador de calor	Gaiola de proteção	Manifold para 4 chaves	
Todas as séries	ZE4204TE-QR (B)	4,6		●		54
	ZE4204TE-QHR (B)	4,6	●	●		59
	ZE4208TE-QHR (B)	6,8	●	●		61
	ZE4208TE-QHMR (B)	6,8	●	●	●	64
Todas as séries	ZE5204TW-QHR (G, J)	4,6	●	●		64
	ZE5208TW-QHR (G, J)	6,8	●	●		67
	ZE5208TW-QHMR (G, J)	6,8	●	●	●	70
	ZE5220TW-QHR (G, J)	19,8	●	●		88

¹⁾ Os números de modelo com sufixo "B" mostrados são 115 VAC, 1 fase, 50/60 Hz.

Exemplo de pedido de modelo: **ZE4204TB-QR**.

"E" indica bomba disponível em 208-240 VAC, 1 fase, 50/60 Hz com plugue europeu e compatível com CE EMC.

"J" indica bomba disponível em 460-480 VAC, trifásica, 50/60 Hz. Exemplo de pedido de modelo: **ZE5208TJ-QHR**.

"G" indica bomba disponível em 208-240 VAC, trifásica, 50/60 Hz. Exemplo de pedido de modelo: **ZE5208TG-QHR**.

"W" indica bomba disponível em 380-415 VAC, trifásica, 50/60 Hz. Exemplo de pedido de modelo: **ZE5208TW-QHR**.

Série ZE4T ZE5T



Capacidade do reservatório:

4,6 - 19,8 litros

Vazão na pressão nominal:

0,82 - 1,64 l/min

Tamanho do motor:

1,1 - 2,2 kW

Pressão máxima de trabalho:

700 bar



Tabela de seleção de chaves de torque e bomba

Para obtenção de velocidade e desempenho ideais, consulte a matriz de seleção de bombas para torque.

Página: **273**



Acessórios

As descrições podem ser encontradas nas bombas série ZU4T.

Página: **280**



Mangueiras para chaves de torque

Use as mangueiras de segurança dupla da Enerpac para conectar a chave de torque à bomba.

2 mangueiras, 2 m de comprim.	THQ702T
2 mangueiras, 6 m de comprim.	THQ706T
2 mangueiras, 12 m de comprim.	THQ712T