



ENERPAC 
POWERFUL SOLUTIONS. GLOBAL FORCE.



Bombas Tradicionais
Z-Class com visor e
vantagens de controle

▼ Mostrada: ZU4204BB-QH



- Projeto com características de grande eficiência das bombas Z-Class; maior vazão do óleo no by-pass de alta pressão, temperatura de trabalho mais baixa, exigindo 18% menos de corrente elétrica, quando comparadas com outras bombas
- Poderoso motor elétrico universal de 1,25 kW oferece a melhor relação potência-peso e excelentes características de trabalho com baixa voltagem
- Carcaça para serviços pesados, fabricada a partir de materiais compostos de alta resistência, protege o motor e os eletrônicos, incorpora uma alça ergonômica não condutora, para facilitar o transporte
- Controle remoto de baixa voltagem oferece segurança adicional para o operador
- A tecnologia das válvulas reduz a temperatura de trabalho do óleo e é mais resistente aos contaminantes para aumentar a confiabilidade da bomba



◀ Qualquer torquímetro hidráulico pode ser acionado por uma Bomba Enerpac Tradicional ZU4 para Torquímetro.

Sua primeira escolha para uma bomba



Informação Elétrica

O pacote elétrico básico inclui contator mecânico, chave com interruptor LIGA/DESLIGA (“ON/OFF”), controle com botões eletromecânicos, transformador de 24V para o contador de tempo e disjuntor acessível para o operador.



Bomba ZU4 com LCD

A leitura do LCD oferece dispositivo de autociclos, capacidade de diagnóstico e um visor digital (LCD) para as mais sofisticadas necessidades operacionais de uma bomba elétrica portátil.



Opções de Acessórios

Disponíveis com a inclusão dos seguintes sufixos após o número do modelo:

- H** = Trocador de Calor
- K** = Base Tubular
- M** = Manifold de 4 Saídas para Torquímetros
- R** = Gaiola de Proteção

Bombas Tradicionais para Torquímetros



Z-Class – Uma Bomba para todas as Aplicações

A tecnologia patenteada da bomba Z-Class oferece by-pass de alta pressão para maior produtividade —importante em aplicações que utilizam linhas longas de mangueiras e circuitos com alta queda de pressão, como em levantamentos pesados ou com algumas ferramentas de dupla ação.

Bombas Hidráulicas Enerpac ZU4 são construídas para acionar torquímetros, desde os pequenos até os grandes. É fácil escolher a bomba ZU4 adequada para a sua aplicação.

Bomba Elétrica Premium para Torquímetro

- São características do visor digital (LCD), os mostradores de horímetro interno, de pressão e de auto-diagnóstico, contador de ciclos e informações sobre aviso de baixa voltagem. Estas características "premium" não estão disponíveis em qualquer outra bomba—em qualquer lugar!

Características de ciclos automáticos oferecem operação de ciclos contínuos do torquímetro, desde que o botão de avanço esteja pressionado. (A Bomba pode ser usada com ou sem a característica de ciclo automático).

Bomba Elétrica Tradicional para Torquímetro

- Tradicional possui os componentes eletromecânicos comuns (transformadores, relês e disjuntor) em lugar dos circuitos eletrônicos maciços ("solid-state"). Tradicional fornece potência hidráulica eficiente, segura e durável.

Série ZU



Capacidade do Reservatório:

3,8 a 7,5 litros

Vazão na Pressão Nominal:

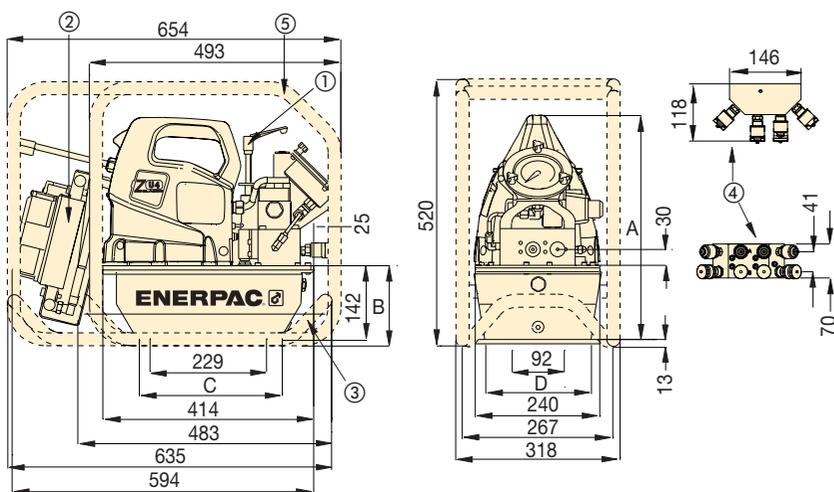
1,0 litro/min.

Tamanho do Motor:

1,7 CV

Pressão Máxima de Trabalho:

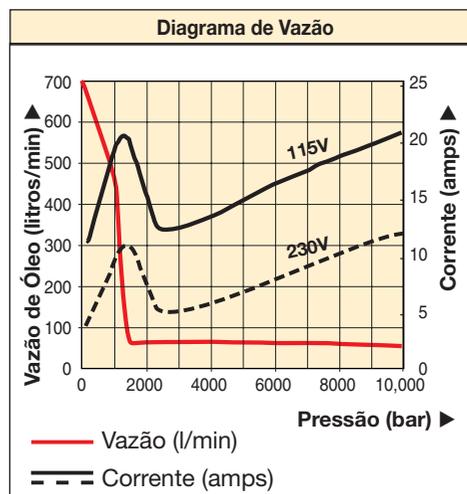
700 bar (10.000 psi)



Dimensões mostradas em milímetros.

Tamanho do Reservatório (litros utilizáveis)	A (in)	B (in)	C (in)	D (in)
4	432	142	279	152
8	495	203	287	168

- Válvula de Alívio ajustável pelo usuário
- Trocador de calor (opcional)
- Base tubular (opcional)
- Manifold de 4 vias (opcional)
- Gaiola de proteção (opcional)



MODELOS COMUNS DE BOMBA

Tipo de Válvula	Modelo ¹⁾	Capacidade de Óleo Utilizável (litros)	Faixa de Ajuste da Válvula de Alívio (bar)	Especificações Elétricas do Motor* (Amps @ Volts-Fase-Hz)	Tamanho do Motor (CV)	Nível de Ruído (dBA)	Peso (kg)
Torquímetro	ZU4204BB-QH	3.8	70-700	115-1-50/60	1,7	85-90	37,3
	ZU4204BB-Q	3.8		115-1-50/60			36,0
	ZU4208BE-QH ²⁾	6.6		230-1-50/60			37,6
	ZU4204BE-Q ²⁾	3.8		230-1-50/60			36,2
	ZU4208BI-QH	6.6		230-1-50/60			37,3
	ZU4208BI-Q	6.6		230-1-50/60			36,0

¹⁾ Todos os modelos estão de acordo com as exigências de segurança CE e todos os requerimentos CSA.

²⁾ De acordo com as diretrizes da CE e Diretriz EMC, plugue tipo Europeu.

Bombas Tradicionais ZU4 para Torquímetros



ENERPAC 

A linha de "Industrial Tools" (Ferramentas Industriais)

Cilindros

- Uso Geral
- Ultra-Baixos
- Leves, de Alumínio
- Compactos
- Para trabalhos pesados
- Haste Vazada
- Industriais
- Atracadores
- Curso Longo
- Macacos
- Separadores

Bombas

- Manuais
- Acionamento Elétrico
- Pneumáticas por Ar Comprimido
- Acionamento a Petróleo

Componentes do Sistema

- Mangueiras, Engates Rápidos, Óleo
- Manômetros, Adaptadores
- Manifolds, Conexões

Válvulas

- Direcionais de 3 e 4 vias
- Controle de Pressão e Vazão

Prensas

- Mecânicas e de Oficina
- Prensas de mesa com Armação Deslizante
- Prensa Mecânica e Prensa tipo Grampo C

Extratores

- Conjunto de Extrator completo
- Conjunto de Extrator para múltiplos usos
- Extrator Mecânico Posi Lock®

Ferramentas

- Conjuntos de Manutenção
- Puncionadoras
- Elevadores de Equipamentos Pesados
- Conjuntos de Roletas de Carga
- Cortadores
- Dobradores de Tubos

Ferramentas para Aparafusamento

- Cortadores de Porcas
- Separadores de Flange/ de Flange tipo Garra
- Ferramentas para Alinhamento de Flange
- Torquímetros
- Bombas para Torquímetros
- Mangueiras duplas de Segurança

Produtos Especiais

- Cilindros com curso longo
- Sistemas de Levantamento por Estágio
- Sistemas de Levantamento Sincronizado
- Sistemas de Içamento Sincronizado

Localização de Enerpac através do mundo

Africa
ENERPAC Middle East FZE
Office 423, JAFZA 15
P.O. Box 18004
Jebel Ali, Dubai
United Arab Emirates
Tel:+971 (0)4 8872686
Fax:+971 (0)4 8872687

Austrália, Zeland Novo
Actuant Australia Ltd.
Block V Unit 3
Regents Park Estate
391 Park Road
Regents Park NSW 2143
(P.O. Box 261)
Australia
Tel:+61 297 438 988
Fax:+61 297 438 648

Brasil
Power Packer do Brasil Ltda.
Rua dos Inocentes, 587
04764-050 - Sao Paulo (SP)
Tel:+55 11 5687 2211
Fax:+55 11 5686 5583
Chamada Gratuita:
Tel:0800 891 5770
vendabrasil@enerpac.com

Canadá
Actuant Canada Corporation
6615 Ordan Drive, Unit 14-15
Mississauga, Ontario L5T 1X2
Tel:+1 905 564 5749
Fax:+1 905 564 0305
Chamada Gratuita:
Tel: +1 800 268 4987
Fax:+1 800 461 2456
Consultas Técnicas:
techservices@enerpac.com

China
Actuant China Ltd.
1F, 269 Fute N. Road
Waigaoqiao Free Trade Zone
Pudong New District
Shanghai, 200 131 China
Tel:+86 21 5866 9099
Fax:+86 21 5866 7156

Actuant China Ltd. (Beijing)
709B Diyang Building
Xin No. 2
Dong San Huan North Rd.
Beijing City
100028 China
Tel: +86 10 845 36166
Fax:+86 10 845 36220

Central e Europa Oriental, Grécia
ENERPAC GmbH
P.O. Box 300113
D-40401 Düsseldorf
Willstätterstrasse13
D-40549 Düsseldorf
Germany
Tel:+49 211 471 490
Fax:+49 211 471 49 28

França, Suécia francophone
ENERPAC
Une division de ACTUANT
France S.A.
ZA de Courtaboeuf
32, avenue de la Baltique
91140 VILLEBON /YVETTE
France
Tel:+33 1 60 13 68 68
Fax:+33 1 69 20 37 50

Alemanha, Suíça, e Áustria,
ENERPAC GmbH
P.O. Box 300113
D-40401 Düsseldorf
Willstätterstrasse13
D-40549 Düsseldorf
Germany
Tel:+49 211 471 490
Fax:+49 211 471 49 28

Índia
ENERPAC Hydraulics
(India) Pvt. Ltd.
Office No. 9,10 & 11,
Plot No. 56, Monarch Plaza,
Sector 11, C.B.D. Belapur
Navi Mumbai 400614, India
Tel:+91 22 2756 6090
Tel:+91 22 2756 6091
Fax:+91 22 2756 6095

Itália
ENERPAC S.p.A.
Via Canova 4
20094 Corsico (Milano)
Tel:+39 02 4861 111
Fax:+39 02 4860 1288

Japão
Applied Power Japan LTD KK
Besshochou 85-7
Saitama-shi, Kita-ku,
Saitama 331-0821
Japan
Tel:+81 48 662 4911
Fax:+81 48 662 4955

Turquia, Oriente Médio, Mar Caspian
ENERPAC Middle East FZE
Office 423, JAFZA 15
P.O. Box 18004,
Jebel Ali, Dubai
United Arab Emirates
Tel:+971 (0)4 8872686
Fax:+971 (0)4 8872687

Rússia e CIS
(excl. Caspian Sea Countries)
Actuant LLC
Admiral Makarov Street 8
125212 Moscow
Russia
Tel:+7-495-9809091
Fax:+7-495-9809092

Cingapura
Actuant Asia Pte. Ltd.
37C, Benoi Road, Pioneer Lot,
Singapore 627795
Tel:+65 64 84 5108
+65 64 84 3737
Fax:+65 64 84 5669
Toll Free:
Tel: +1800 363 7722
Technical Inquiries:
techsupport@enerpac.com.sg

Coreia do Sul
Actuant Korea Ltd.
3Ba 717,
Shihwa Industrial Complex
Jungwang-Dong, Shihung-Shi,
Kyunggi-Do
Republic of Korea 429-450
Tel:+82 31 434 4506
Fax:+82 31 434 4507

Espanha, Portugal
ENERPAC
C/San José Artesano 8
Pol. Ind.
28108 Alcobendas
(Madrid) Spain
Tel:+34 91 661 11 25
Fax:+34 91 661 47 89

Holanda, Bélgica, Luxemburgo, Suécia, Dinamarca, Noruega, Finlândia, Reino, Estados De Báltico
ENERPAC B.V.
Galvanistraat 115, 6716 AE Ede
P.O. Box 8097, 6710 AB Ede
The Netherlands
Tel:+31 318 535 911
Fax:+31 318 525 613
+31 318 535 848
Consultas Técnicas:
techsupport.europe@enerpac.com

Reino Unido, Irlanda
ENERPAC Ltd.,
Bentley Road South
Darlaston, West Midlands
WS10 8LQ, England
Tel:+44 (0)121 50 50 787
Fax:+44 (0)121 50 50 799

Estados Unidos, América Latina e Caribe
ENERPAC
P.O. Box 3241
6100 N. Baker Road
Milwaukee, WI 53209 USA
Tel:+1 262 781 6600
Fax:+1 262 783 9562
Atendimento ao Cliente:
+1 800 433 2766
Atendimento a Distribuidores/ encomendas:
+1 800 558 0530
Consultas Técnicas:
techservices@enerpac.com

Seu Distribuidor Enerpac:

e-mail: info@enerpac.com
Internet: www.enerpac.com