

▼ ZU4204TE-Q (Pro), ZU4204BE-Q (Classic)



Z Sterk
Betrouwbaar
Innovatief
CLASSIC



Classic Electric uitvoering

Het elektrische basissysteem bestaat uit een mechanische schakelaar, een aan-/uitschakelaar, elektromechanische afstandsbediening, een 24 Volt omvormer en een stroomonderbreker die toegankelijk is voor de gebruiker.

- **Z-Class efficiënte pomp:** hogere olieopbrengst en omschakeldruk, minder warmteontwikkeling en 18% lager stroomverbruik dan bij vergelijkbare pompen
- **Krachtige universele 1,25 kW elektromotor** met een zeer gunstige kracht-gewichtverhouding en uitstekende elektrische eigenschappen
- **Zeer sterke behuizing** van gevormd composietmateriaal beschermt de motor en elektronische onderdelen en biedt tevens een ergonomisch, niet-geleidend handvat voor eenvoudige verplaatsing
- **24 Volt afstandsbediening.**

Alleen op Pro Electric uitvoering

- **Voorzien een LCD-display** waarop het aanhaalmoment of de hydraulische druk digitaal kan worden afgelezen, de te gebruiken momentsleutel kan worden ingesteld en heeft zelftest- en diagnosemogelijkheden, opties die op geen enkele andere pomp beschikbaar zijn
- **De functie voor automatische cyclus** zorgt voor een continue werkcyclus van de momentsleutel zolang de bediening wordt geactiveerd. (De pompen kunnen zowel met als zonder automatische cyclus worden gebruikt).



Pro Electric uitvoering

LCD-display met achtergrondverlichting en een drukopnemer met Auto-Cycle Technology.

- Het te gebruiken type Enerpac momentsleutel kan worden ingesteld
- Eenvoudige programmeerfunctie voor automatische cyclus.
- Digitale weergave van variabele instellingen en "Autocycclus"
- Informatie over pompgebruik, uren-en cyclus-telling
- Waarschuwing bij en weergave van te lage spanning
- Zelftestfuncties, diagnostische functies en uitleesmogelijkheden
- Taalkeuze met weergave in Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans en Portugees
- Drukopnemer is nauwkeuriger en duurzamer dan analoge manometers
- Digitale weergave van aanhaalmoment in Nm of Ft.lbs
- Digitale weergave in bar, MPa of psi



◀ *Ieder merk hydraulische momentsleutel kan worden aangedreven door de ZU4T-serie torque pompen.*



Een Z-Class torque pump voor elke toepassing

Gepatenteerde Z-Class technologie voor een hoge omschakeldruk en een hogere productiviteit. Dit is belangrijk voor toepassingen met lange slangen en hydraulische systemen met grote drukval zoals bij het heffen van zware lasten of het gebruik van bepaalde dubbelwerkende gereedschappen.

De ZU4T-serie pompen zijn gemaakt voor het aandrijven van zowel kleine als grote momentsleutels. Dat maakt de keuze voor een pomp met universele motor eenvoudig.

Classic Electric uitvoering

- Deze pomp heeft traditionele elektromechanische onderdelen (transformator, relais en schakelaars) in plaats van statische elektronica. De ZU4T Classic Electric wordt geleverd met analoge drukmanometer.

Pro Electric uitvoering

- Digitale LCD-display heeft een ingebouwde uurmeter en drukdisplay, waarop u zelfdiagnose, aantal cycli en een waarschuwing bij te lage spanning ziet. Deze extra functies zijn op geen enkele andere pomp beschikbaar.
- De functie voor automatische cyclus zorgt voor een continue werkcyclus van de momentsleutel zolang de bediening wordt geactiveerd. (De pompen kunnen zowel met als zonder automatische cyclus worden gebruikt.)

Bestelhelp voor ZU4T-serie torque pompen

Pagina: 275

ZU4T serie



Reservoirinhoud:

4,6 - 6,8 liters

Olieopbrengst bij maximale werkdruk:

1,0 l/min

Motorvermogen:

1,25 kW

Maximale werkdruk:

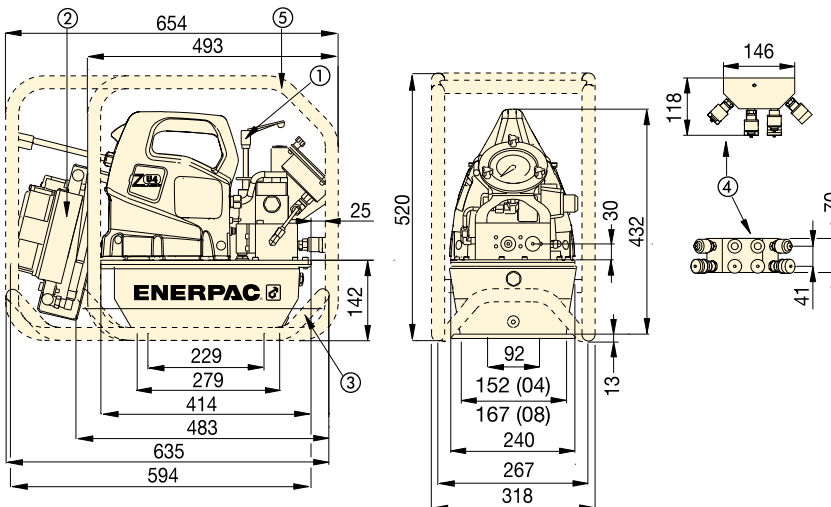
700 bar



Boutverbindingsssoftware

Ga naar www.enerpac.com voor gratis online boutverbindingsssoftware en voor informatie over gereedschapskeuze, berekening van boutvoorspanning en drukinstellingen voor hydraulische gereedschappen. Hier kunt u ook terecht voor gecombineerde rapportage met toepassings- en verbindinggegevens.

Pagina: 412

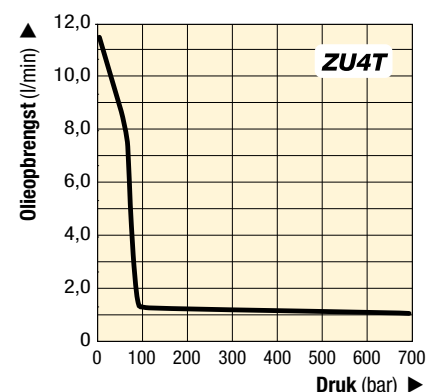


- ① Instelbare drukbegrenzingsklep
- ② Warmtewisselaar (optioneel)
- ③ Reservoirbeugel (optioneel)
- ④ Manifold voor 4 sleutels (optioneel)
- ⑤ Buisframe (optioneel)

ZU4T-serie torque pompen

ZU4T - Prestatietabel								
Motor- vermogen (kW)	Olieopbrengst (l/min)				Motorspecificaties (Volt-Fase-Hz)	Geluids- niveau (dBA)	Instelbereik drukbe- grenzings- klep (bar)	
	7 bar	50 bar	350 bar	700 bar				
1,25	11,5	8,8	1,2	1,0	115 - 1 - 50/60 208-240 - 1 - 50/60	85-90	124-700	

OLIEOPBRENGSTDIAGRAM





Manifold voor 4 sleutels

- Voor gelijktijdig gebruik van meerdere momentsleutels.

Model-nummer toebehoren *	Kan worden gebruikt met de ZU4T-serie torque pompen
ZTM-Q *	voor 700 bar momentsleutels

* Met een manifold voor 4 sleutels weegt de pomp 2,7 kg zwaarder



Reservoirbeugel

- Geeft de pomp meer stabiliteit op zachte of ongelijke oppervlakken
- Probleemloos met twee handen te tillen.

Model-nummer toebehoren	Kan worden gebruikt met de ZU4T-serie torque pompen
SBZ-4	4,6 en 6,8 liter reservoir ¹⁾
SBZ-4L	4,6 en 6,8 liter reservoir ²⁾

¹⁾ Zonder warmtewisselaar 2,2 kg.

²⁾ Met warmtewisselaar 3,2 kg.



Warmtewisselaar

- Koelt de olie in de leidingen voor een lagere bedrijfstemperatuur
- Stabiliseert de olieviscositeit, verlengt de levensduur van de olie en vermindert slijtage van de pomp en andere hydraulische onderdelen.

Model-nummer toebehoren *	Kan worden gebruikt met de ZU4T-serie torque pompen
ZHE-U115	115 V pompen
ZHE-U230	230 V pompen

* Met warmtewisselaar weegt de pomp 4,1 kg zwaarder.



Buisframe

- Beschermt de pomp
- Geeft de pomp meer stabiliteit.

Model-nummer toebehoren	Kan worden gebruikt met de ZU4T-serie torque pompen
ZRC-04	4,6 en 6,8 liter reservoir ¹⁾
ZRC-04H	4,6 en 6,8 liter reservoir ²⁾

¹⁾ Zonder warmtewisselaar 4,3 kg.

²⁾ Met warmtewisselaar 4,3 kg.

Warmte-overdracht *	Max. druk	Max. olie-opbrengst	Motor-spanning
(Btu/u)	(bar)	(l/min)	(VDC)
900	20,7	26,5	12

* Bij 1,9 l/min en omgevingstemperatuur van 21°C. Stabiliseert de olietemperatuur op 54°C bij een omgevingstemperatuur van 21°C. Overschrijd de maximum toegestane olieopbrengst en systeemdruk niet. De warmtewisselaar is niet geschikt voor water/glycol-emulsies of vloeistoffen op waterbasis.

▼ Deze W-serie momentsleutels van gehard staal met verwisselbare platte zeskantcassettes bieden duurzaamheid en maximale veelzijdigheid bij het werken met boutverbindingen.



Slangen voor momentsleutels

Gebruik de 700 bar slangen uit de THQ700-serie van Enerpac in combinatie met momentsleutels en torque pompen. Zie pagina 249.

Voor 700 bar	Model
2 m lang, 2 slangen	THQ702T
6 m lang, 2 slangen	THQ706T
12 m lang, 2 slangen	THQ712T

Bestelhulp voor ZU4T-torque pompen

▼ Kies een torque pomp uit de bestelmatrix onder aan deze pagina.

De functies van de pomp zijn af te leiden uit het modelnummer. Gebruik de onderstaande informatie om de meest geschikte pomp voor uw toepassing te selecteren.

Z	U	4	2	08	T	E	-	Q	H	M
1	2	3	4	5	6	7		8	8	
Product- type	Motor- type	Olie- opbrengst- categorie	Stuur- ventiel- type	Reservoir- inhoud	Stuur- ventiel- bediening	Motor- spanning		Altijd Q	Fabrieksopties & toebehoren	

1 Producttype

Z = Pompserie

2 Motortype

U = Universele elektromotor

3 Olieopbrengstcategorie

4 = 1,0 l/min bij 700 bar

4 Stuurventieltype

2 = Stuurventiel voor
momentsleutels

5 Reservoirinhoud

04 = 4,6 liter

08 = 6,8 liter

6 Ventielbediening

T = **Pro Electric**-uitvoering met elektro-
magnetisch ventiel, afstandsbediening,
LCD-display en drukopnemer

B = **Classic Electric**-uitvoering met elektro-
magnetisch ventiel en afstandsbediening.

7 Motorspanning

B = 115 V, 1 fase, 50/60 Hz

E = 208-240 V, 1 fase, 50/60 Hz
(Europese stekker, CE RF-conform)

I = 208-240 V, 1 fase, 50/60 Hz
(Amerikaanse NEMA 6-15 stekker)

8 Fabrieksopties & toebehoren

H = Warmtewisselaar

K = Reservoirbeugel

M = Manifold voor 4 mommentsleutels

R = Buisframe

ZU4T serie



Reservoirinhoud:

4,6 - 6,8 liters

Olieopbrengst bij maximale werkdruk:

1,0 l/min

Motorvermogen:

1,25 kW

Maximale werkdruk:

700 bar



Keuzematrix mommentsleutel & torque pompen

Raadpleeg voor optimale snelheid en prestaties de keuzematrix voor de mommentsleutel, torque pomp en slangen.

Pagina: 265

▼ ZU4T-CLASSIC ELECTRIC SERIE TORQUE POMPEN

ZU4T Classic ¹⁾ Modelnummers 230 V, 1 fase ²⁾	Reservoir- inhoud (liter)	Fabrieksopties & toebehoren					
		Warmte- wisselaar	Buis- frame	Reservoir- beugel	Manifold voor 4 moment- sleutels	(kg)	
ZU4204BE-Q (B, I)	4,6					33	
ZU4208BE-Q (B, I)	6,8					35	
ZU4204BE-QH (B, I)	4,6	●				40	
ZU4208BE-QH (B, I)	6,8	●				39	
ZU4204BE-QR (B)	4,6		●			37	
ZU4208BE-QR (B)	6,8		●			39	
ZU4204BE-QHR (B)	4,6	●	●			41	
ZU4208BE-QHR (B, I)	6,8	●	●			44	
ZU4208BE-QHK (B, I)	6,8	●		●		42	
ZU4208BE-QHM (B, I)	6,8	●			●	42	
ZU4208BE-QMR (B)	6,8		●		●	42	
ZU4208BE-QHMR (B, I)	6,8	●	●		●	46	

¹⁾ De Classic Electric-pomp heeft traditionele elektromechanische onderdelen (transformatoren, relais, schakelaars) in plaats van statische elektronica.

²⁾ "B" is de uitvoering 115 V, 1 fase, 50/60 Hz. Voorbeeld van modelnummer: **ZU4204BB-QHR**.

"I" is de uitvoering 208-240 V, 1 fase, 50/60 Hz met NEMA 6-15 stekker. Voorbeeld van modelnummer: **ZU4208BI-QHR**.

³⁾ "B" is de uitvoering 115 V, 1 fase, 50/60 Hz. Voorbeeld van modelnummer: **ZU4204TB-QHR**.

"I" is de uitvoering 208-240 V, 1 fase, 50/60 Hz met NEMA 6-15 stekker. Voorbeeld van modelnummer: **ZU4204TI-QHR**.

▼ ZU4T-PRO ELECTRIC SERIE TORQUE POMPEN

ZU4T Pro Modelnummers 230 V, 1 fase ³⁾	Reservoir- inhoud (liter)	Fabrieksopties & toebehoren					
		Warmte- wisselaar	Buis- frame	Reservoir- beugel	Manifold voor 4 moment- sleutels	(kg)	
ZU4204TE-Q (B, I)	4,6					31	
ZU4208TE-Q (B, I)	6,8					34	
ZU4204TE-QH (B, I)	4,6	●				35	
ZU4208TE-QH (B, I)	6,8	●				38	
ZU4204TE-QR (B)	4,6		●			35	
ZU4208TE-QR (B)	6,8		●			38	
ZU4204TE-QHR (B)	4,6	●	●			40	
ZU4208TE-QHR (B, I)	6,8	●	●			42	
ZU4208TE-QHK (B, I)	6,8	●		●		41	
ZU4208TE-QHM (B, I)	6,8	●			●	41	
ZU4208TE-QMR (B)	6,8		●		●	41	
ZU4208TE-QHMR (B, I)	6,8	●	●		●	45	