























## Optimale momentsleutel- en pompcombinaties

Voor optimale snelheid en prestaties raadt Enerpac de volgende configuratie aan met combinaties van momentsleutels, pompen en slangen. Voor andere combinaties neem contact op met uw Enerpac distributeur.

		ELEKTRISCHE POMPEN				PNEUMATISCHE POMPEN			
		PME, PMU-serie	ZU4-serie	TQ-serie	ZE-serie	PTA-serie	ZA4-serie		
									
		Pagina: 201	Pagina: 204	Pagina: 202	Pagina: 208	Pagina: 210	Pagina: 212		
<b>Snelheid:</b>									
<b>Reservoirinhoud:</b>	1,9 - 3,8 liter	4,0 - 8,0 liter	4,0 liter	4,0 - 40 liter	3,8 liter	4,0 - 8,0 liter			
<b>Inschakelduur:</b>	Standaard	Standaard	Gemiddeld	Heavy-Duty	Standaard	Heavy-Duty			
<b>Gewicht:</b>									
<b>Werkomgeving:</b>	Buiten	Buiten	Binnen en buiten	Binnen	Buiten	Buiten			
<b>S-Series</b>		S1500X	Optimaal	Optimaal	Optimaal	Optimaal	Optimaal		
		S3000X						-	Acceptabel
		S6000X		Optimaal		Optimaal			
		S11000X						-	Acceptabel
		S25000X							
	W2000X								
<b>W-Series</b>		W4000X							
		W8000X							
		W15000X							
		W22000X							
		W35000X							



### ZU4T-serie, momentsleutelpompen met universele motor

ZU4T-serie pompen beschikken over uitstekende elektrische eigenschappen en werken nog goed met lange verlengsnoeren of bij stroomafname van een generator. Z-Class efficiënte pompeenheid, betrouwbaar, energiezuinig en lage verbruikskosten. De ZU4T-serie is verkrijgbaar als **Pro Electric** en **Classic Electric**.

**ZU4T Pro Electric** pompen zijn 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.

**ZU4T Classic Electric** pompen hebben traditionele elektromechanische onderdelen (transformator, relais en schakelaars) in plaats van statische elektronica. De ZU4T Classic Electric wordt geleverd met analoge drukmanometer.

### ZE4T- en ZE5T-serie momentsleutel-pompen met inductiemotor

De ZE-serie pompen zijn 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. Z-Class pompeenheid, efficiënte en betrouwbare pomp, en de stilste pomp in zijn klasse.

### ZA4T-serie momentsleutelpompen met luchtmotor

Deze luchtaangedreven Z-Class pomp, geschikt om middelgrote tot grote momentsleutels aan te drijven.

### TQ-700 serie elektrische momentsleutelpomp

De TQ-700E-pompen zijn zeer geschikt voor toepassingen met hydraulische momentsleutels en met name in de wind- en energiemarkt.



### Hydraulische slangen

Gebruik de Enerpac duo-veiligheidsslangen om de betrouwbare werking met momentsleutel en pomp te waarborgen.

Voor S & W (690 bar)	Modelnr.
6 m lang, 2 slangen	THQ-706T
12 m lang, 2 slangen	THQ-712T
Voor SQD, HXD (800 bar)	
6 m lang, 2 slangen	THC-7062
12 m lang, 2 slangen	THC-7122



### Koppelingen voor momentsleutels

In de sectie Systeem-componenten vindt u de snelkoppelingen voor momentsleutels.

Pagina: 118

▼ ZE4204TE-QHR



**Z** Sterk  
Betrouwbaar  
Innovatief  
**CLASS**

- 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)
- Voorzien van 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 gesloten inductiemotor met ventilator koeling garandeert een onderhoudsvrije werking en is geschikt voor zware industriële toepassingen
- De zeer sterke schakelkast beschermt de elektronica, voeding en LCD-display.



#### Pro Electric uitvoering

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

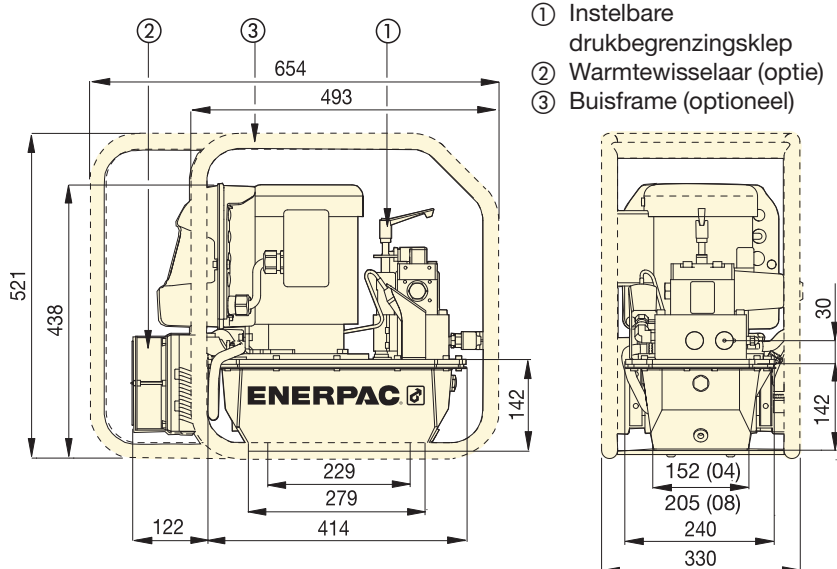
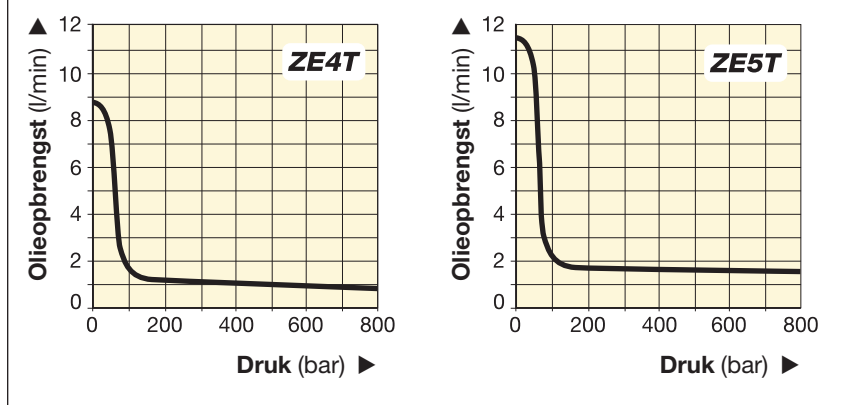
- Het te gebruiken type Enerpac momentsleutel kan worden ingesteld
- Eenvoudige programmeerfunctie voor automatische cyclus.
- Digitale weergave van variabele instellingen en "Autocycclus"
- Informatie over pompgebruik, uren- en cyclustelling
- Waarschuwing bij en weergave van te lage spanning
- Zelftestfuncties, 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
- Het te gebruiken type Enerpac momentsleutel kan worden ingesteld
- Eenvoudige programmeerfunctie voor automatische cyclus.



▼ De ZE4T-serie pomp is de ideale combinatie met S en W-serie momentsleutels, bijvoorbeeld met de W2000X.

# ZE-serie, elektrische momentsleutelpompen


## ZE4T & ZE5T-SERIE OLIEOPBRENGSTDIAGRAMMEN



- ① Instelbare drukkbegrenzingsklep
- ② Warmtewisselaar (optie)
- ③ Buisframe (optioneel)

ZE4T- en ZE5T-serie, 4 en 8 liter reservoirs

## ▼ GANGBARE POMPMODELLEN

Voor gebruik met momentsleutels	Maximale werkdruk (bar)	Modelnummer met warmtewisselaar en buisframe	Motor-specificaties (Volt - Fase - Hz)	Bruikbare olie-inhoud <sup>1)</sup> (liter)	 (kg)
Alle S- en W-series	700	ZE4204TB-QHR	115 - 1 - 50/60	4,0	61
	700	ZE4204TE-QHR	230 - 1 - 50/60	4,0	61
	700	ZE4204TG-QHR	230 - 3 - 50/60	4,0	62
	700	ZE5204TW-QHR	400 - 3 - 50/60	4,0	62
Alle SQD- en HXD-series	800	ZE4204TB-EHR	115 - 1 - 50/60	4,0	61
	800	ZE4204TE-EHR	230 - 1 - 50/60	4,0	61
	800	ZE4204TG-EHR	230 - 3 - 50/60	4,0	62
	800	ZE5204TW-EHR	400 - 3 - 50/60	4,0	62

<sup>1)</sup> Grotere reservoirs (8, 10, 20 en 40 liter) zijn beschikbaar. Neem contact op met Enerpac.

## ▼ PRESTATIEGEGEVENS

Pomp-serie	Olieopbrengst bij 50 Hz <sup>2)</sup> (l/min)				Motor-vermogen (kW)	Instelbare drukk-begrenzings-klep (bar)	Geluids-niveau (dBA)
	7 bar	50 bar	350 bar	700 bar			
ZE4T	8,8	8,1	0,9	0,8	1,1	70 - 800	75
ZE5T	11,8	11,2	1,7	1,6	2,2	70 - 800	75

<sup>2)</sup> Bij 60 Hz frequentie is de olieopbrengst 6/5 hoger dan bij 50 Hz.

## ZE4T ZE5T serie



Reservoirinhoud:

**4 - 40 liters**

Olieopbrengst bij maximale werkdruk:

**0,82 - 1,64 l/min**

Motorvermogen:

**1,1 - 2,2 kW**

Maximale werkdruk:

**700 - 800 bar**



### Keuzematrix momentsleutelpomp

Raadpleeg voor optimale snelheid en prestaties de keuzematrix voor de momentsleutel, pomp en hydraulische slangen.

Pagina: 206



### Hydraulische slangen

Gebruik de Enerpac duo-veiligheidsslangen om de betrouwbare werking met momentsleutel en pomp te waarborgen.

Voor 700 bar	Modelnr.
6 m lang, 2 slangen	THQ-706T
12 m lang, 2 slangen	THQ-712T
Voor 800 bar	
6 m lang, 2 slangen	THC-7062
12 m lang, 2 slangen	THC-7122