

▼ ZE4204TE-QHR



# Z

Stabil,  
zuverlässig  
und innovativ

## CLASS

- Die Funktion **Automatikbetrieb** gestattet einen kontinuierlichen Zyklusbetrieb des Drehmomentschlüssels, solange der Vorlaufknopf gedrückt wird (die Pumpe kann mit und ohne die Funktion "Automatikbetrieb" verwendet werden)
- LCD ermöglicht Druck- und Drehmomentablesung und verschiedene für eine tragbare Elektropumpe einmalige Diagnose- und Ablesefunktionen
- Der durch ein Gehäuse geschützte und belüftete Industrie-Elektromotor garantiert eine lange Lebensdauer und eignet sich auch für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen
- Der robuste Schaltkasten schützt Elektronik, Stromversorgung und LCD-Anzeige und hält auch anspruchsvollen Umgebungen stand.



### Pro-Serie

LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Druckwandler sowie Automatikbetrieb.

- Drehmomentschlüsselmodell frei wählbar
- „Automatikbetrieb“ ist einfach programmierbar
- Digitale Anzeige und „Automatikbetrieb“-Einstellung
- Pumpenverwendungsinformation, Stunden- und Zykluszahlungen
- Niederspannungswarnung und -aufzeichnung
- Selbsttest- und Diagnosemöglichkeiten
- Die Informationen können in Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch und Portugiesisch angezeigt werden
- Der Drucksensor ist genauer und langlebiger als analoge Geräte
- Einfach abzulesende variable Anzeige
- Druckanzeige in Bar, MPa oder psi.



◀ Verschraubungspumpen der ZE4T-Serie sind auf diesen W2000X-Drehmomentschlüssel perfekt abgestimmt.



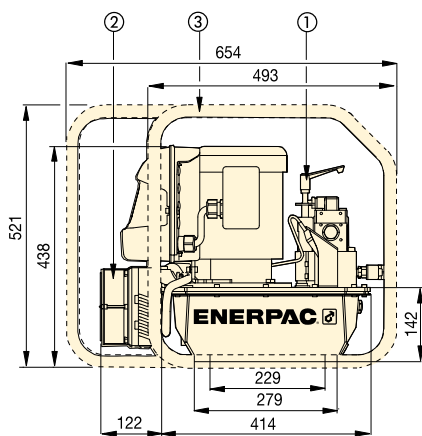
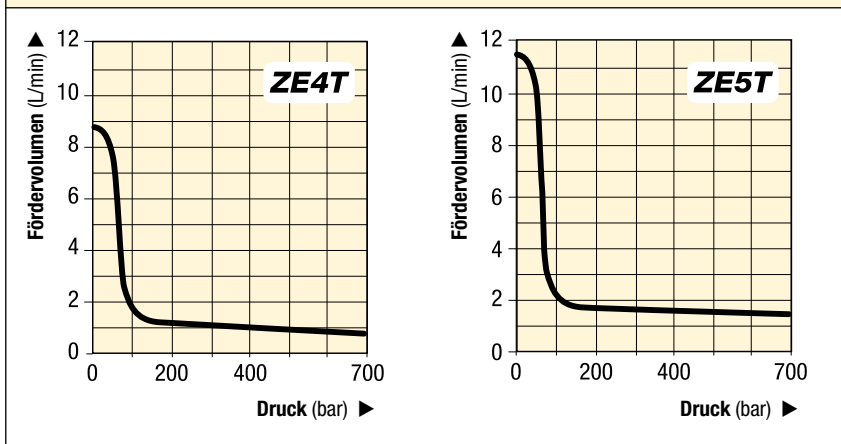
### Verschraubungssoftware

Die Verschraubungssoftware von Enerpac spielt eine wichtige Rolle bei der Anwendung und Kontrolle der Schraubverbindungen. Die Software bietet Werkzeugauswahl, Schraubenlastberechnungen und Werkzeugdruckeinstellungen, sowie eine Kombination von Anwendungsspezifikation und Abschlussprotokoll. Auch Ihre eigenen Verschraubungsdaten können erfasst werden.

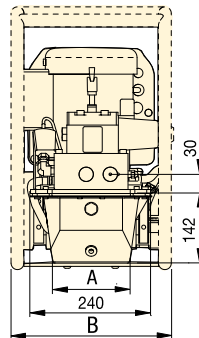
Seite: 412

# Elektro-Verschraubungspumpe

## FÖRDERDIAGRAMME



- ① Vom Benutzer einstellbares Druckbegrenzungsventil
- ② Wärmeaustauscher (optional)
- ③ Schutzrahmen (optional)



Tankvolumen (Liter)	A (mm)	B (mm)
4,6	152	330
6,8	206	330
19,8	422	488

### ZE4T- und ZE5T-Serie

#### ▼ AUSWAHLTABELLE

Pumpen-serie	Fördervolumen bei 50 Hz (L/min)				Motor-leistung (kW)	Einstellung des Druckbegrenzungsventils (bar)	Lärm-pegel (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

Für Einsatz mit Drehmoment-schlüssel	Modellnummer <sup>1)</sup>	Tank-volumen (Liter)	Werksseitig installiertes Zubehör			4-Drehmoment-schlüssel-Verteiler	Gewicht (kg)
			Wärme-tauscher	Schutz-rahmen			
Alle Serien	ZE4204TE-QR (B)	4,6		●		54	
	ZE4204TE-QHR (B)	4,6	●	●		59	
	ZE4208TE-QHR (B)	6,8	●	●		61	
	ZE4208TE-QHMR (B)	6,8	●	●	●	64	
Alle Serien	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	

<sup>1)</sup> Aufgeführte Modellnummern mit Suffix „B“ sind 115 VAC, 1-phasig, 50/60 Hz. Bestellbeispiel für Modellnummer: **ZE4204TB-QR**. „E“ bedeutet, dass die Pumpe mit 208-240 VAC, 1-phasig, 50/60 Hz und europäischem Stecker, CE- und EMC-konform, erhältlich ist. „J“ bedeutet, dass die Pumpe mit 460-480 VAC, 3-phasig, 50/60 Hz erhältlich ist. Bestellbeispiel für Modellnummer: **ZE5208TJ-QHR**. „G“ bedeutet, dass die Pumpe mit 208-240 VAC, 3-phasig, 50/60 Hz erhältlich ist. Bestellbeispiel für Modellnummer: **ZE5208TG-QHR**. „W“ bedeutet, dass die Pumpe mit 380-415 VAC, 3-phasig, 50/60 Hz erhältlich ist. Bestellbeispiel für Modellnummer: **ZE5208TW-QHR**.

## ZE4T ZE5T Serie



Tankvolumen:

**4,6 - 19,8 Liter**

Fördervolumen bei Nenndruck:

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

Motorleistung:

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

Max. Betriebsdruck:

**700 bar**



### Auswahlmatrix Verschraubungspumpen

Für die optimale Geschwindigkeit und Leistung siehe die Drehmomentschlüssel-, Pumpen- und Schlauch-Matrix.

Seite: 265



### Zubehör

Für Beschreibungen siehe den Abschnitt „Pumpen der ZU4T-Serie“.

Seite: 274



### Zwillingschläuche

Verwenden Sie für Drehmomentschlüssel und Pumpen 700 bar Zwillingschläuche der Enerpac THQ-Serie.

2 m lang, 2 Schläuche	<b>THQ702T</b>
6 m lang, 2 Schläuche	<b>THQ706T</b>
12 m lang, 2 Schläuche	<b>THQ712T</b>