

▼ EP3204JE-G, E-Pulse® Elektrische Hydraulikpumpe



## Hohe Produktivität durch innovative Konstruktion



### Interaktive Fernbedienung

Integrierte Kabel-Fernbedienung mit einem Magneten, der sicher in den Griff der Pumpe integriert ist.

- Betriebs-, Programmier- und Diagnosestatus für den Bediener durch gelbe, grüne und rote LED sowie Vibrationsimpulse der Kabelfernbedienung.
- Fehlercodes warnen den Bediener vor allen Problemen im Zusammenhang mit Spannung, Temperatur, Tastensteuerung oder wenn ein professioneller Service erforderlich ist.

### Leistung

- Zweistufige Pumpe mit hohem Fördervolumen-/Druckverhältnis: 2,13 L/min. bei 175 bar; 0,52 L/min. bei 700 bar
- Intelligente Steuerungen ermöglichen es dem Motor, die Leistung über den Druckbereich konstant zu halten
- 24VDC-Leistungsregler minimiert die Auswirkungen einer schlechten Stromversorgung
- Die Sechs-Kolbenblock-Konstruktion gewährleistet einen gleichmäßigen Durchfluss und sorgt für einen reibungslosen Betrieb von Zylinder oder Werkzeug.

### Langlebigkeit

- Langlebiges Aluminiumgehäuse
- Hocheffizienter Permanentmagnet, Direktantriebsmotor für Dauerbetrieb und lange Lebensdauer
- Eingebaute Thermosicherung
- IP-Schutzart: IP54 an der Pumpe, IP67 an der Kabel-Fernbedienung.

### Benutzerfreundlichkeit

- Drehzahlregelung mit Einstellung über Wahlschalter für präzise Bedienung
- Fernbedienungs- und Kabel-Managementsystem
- Integriertes Manometer mit Skalierung in bar, MPA und psi
- Praktischer Öleinfüllstutzen, Ölstandsanzeige und automatische Entlüftung.



### Variable Drehzahlregelung

Drehzahlregelung mit Einstellung über Wahlschalter für präzise Werkzeug- oder Zylinderbedienung. Der einstellbare Drehzahlbereich beträgt ca. 25 bis 100% der vollen Nennleistung.



### Befestigungsbügel

Ermöglicht die Befestigung der Pumpe auf einer Arbeitsfläche: **MBEP-1** optionaler Befestigungsbügel.



### Montagebügel für Verteiler

Für Montage von Verteilern mit Ausgängen für geteilten Förderstrom AM21 und AM41: **MMBEP-1** optionaler Montagebügel für Verteiler.

# E-Pulse® elektrische Hydraulikpumpen



## E-Pulse®-Pumpen

Das Modell E-Pulse von Enerpac garantiert hohe Produktivität durch innovative Konstruktion. Durch die intelligenten Steuerungen ist es dem Motor möglich, eine konstante Leistung aufrechtzuerhalten, die einen höheren Durchfluss als bei herkömmlichen Pumpen ermöglicht.

Die einstellbare Drehzahlregelung sorgt für die gewünschte Präzision. E-Pulse ist auf Benutzerfreundlichkeit ausgelegt.

Zum Funktionsumfang zählen ein Kabel-Managementsystem und eine integrierte Kabel-Fernbedienung mit einem Magneten, der sicher in den Griff der Pumpe integriert ist.

Das langlebige Aluminiumgehäuse ist so konzipiert, dass es einen einfachen Zugang für Wartungsarbeiten ermöglicht. E-Pulse ist das Herzstück jedes Hydrauliksystems, das eine hohe Leistung und höchsten Komfort bietet.



LED-Statussignal

Jog-Betrieb

Latch-Betrieb

**3/2-Wege Jog, 3/2-Wege Dump,  
4/3-Wege Jog**  
Kabel-Fernbedienung  
mit 3 m langem Kabel



LED-Statussignal

Jog-Betrieb

Ablassen des  
Systemdrucks

**3/2-Wege-Ablass- und Halteventil**  
Kabel-Fernbedienung  
mit 3 m langem Kabel

### ▼ AUSWAHLTABELLE

Pumpen- serie/typ	Fördervolumen (L/min)				Motor- spannung (VAC)	Steckertyp	Leistungs- aufnahme (Amp.)	Lärm- pegel (dBA)
	1 bar	175 bar	350 bar	700 bar				
EP3....B-G					100-120	NEMA 5-15	12	70-85
EP3....I-G	3,61	2,13	0,95	0,52	200-250	NEMA 6-15	7	
EP3....E-G					200-250	Schuko CEE 7/7	7	

### ▼ AUSWAHLTABELLE

Für Verwendung mit Zylinder oder Werkzeug	Nutzbare Ölmenge  (Liter)	Modell- nummer	Ventil- typ	Ventil- funktion	Funktionen der Fernbedienung	(kg)
Einfach- wirkend	3,0	EP3104DB-G	3/2 Elektro- magnetisch	Ablassen	Ausfahren	18,6
		EP3104DI-G				
		EP3104DE-G				
	3,0	EP3204JB-G	3/2 Handbetätigt	Jog	Motor Ein/Aus	18,4
		EP3204JI-G				
		EP3204JE-G				
3,0	EP3304SB-G	3/2 Elektro- magnetisch	Halten und ablassen	Ausfahren/ Einfahren	18,7	
	EP3304SI-G					
	EP3304SE-G					
Doppelt- wirkend	3,0	EP3404JB-G	4/3 Handbetätigt	Jog	Motor Ein/Aus	18,6
		EP3404JI-G				
		EP3404JE-G				

## E- Serie



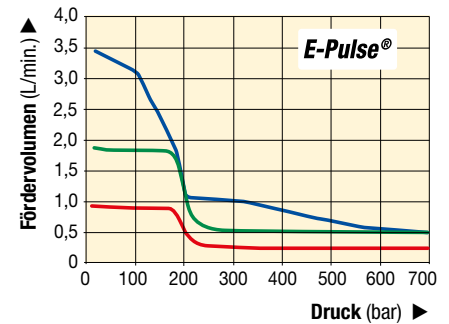
Tankvolumen:  
**3,0 Liter**

Fördervolumen bei Nenndruck:  
**0,52 L/min**

Motorleistung:  
**0,63 kW**

Maximaler Betriebsdruck:  
**700 bar**

### FÖRDERVOLUMEN vs. DRUCK



— 100% der Nennleistung \*  
— 50% der Nennleistung \*  
— 25% der Nennleistung \*

\* Fördervolumen bei wechselnden  
Drehzahlstellungen

