

▼ Avbildet: PEJ-1401E



- To-hastigheter med automatisk veksling reduserer syklustiden og øker produktiviteten
- Kraftig 0,37 kW induksjonsmotor som er neddykket i olje
Plassbesparende design som gir mindre støy, bedre kjøling og god beskyttelse av motoren
- Stor oljetank på 5,5 liter for bruk med mange forskjellige sylindere
- Noen modeller har 24 VDC håndoperert fjernkontroll for tryggere betjening
- Utvendig justerbar trykkreguleringsventil for enkel forandring av arbeidstrykket uten at pumpen må åpnes
- 40 mikron innvendig returlinjefilter holder oljen ren, slik at pumpens levetid forlenges
- Nivåglass i full tankhøyde for enkel overvåking av oljenivået






◀ Denne pumpemodellen med motor fjernkontroll forenkler reparasjonen av en anleggskran

Passer best til mellomstore sylindere og verktøy

▼ UTVALGSTABELL

Se neste side for mer teknisk informasjon.

5 GRUNNLEGGENDE PUMPEMODELLER	
Velg modellen som passer best til arbeidsoppgaven. Se side 83 eller kontakt din Enerpac forhandler for spesielle krav.	
PED-serien: Med avlastningsventil <ul style="list-style-type: none"> • Ideell for hullstansing, krymping og kutting. • For bruk når det ikke kreves holding av lasten. • Håndoperert fjernkontroll med 3 m ledning for kontroll av ventil og motor. 	
PEM-serien: Med manuell ventil <ul style="list-style-type: none"> • Ideelt valg for de fleste arbeidsoppgaver. • Manuell ventilkontroll, for enkelt- eller dobbeltvirkende bruk. • Manuell kontroll av motor. 	
PER-serien: Med magnetventil <ul style="list-style-type: none"> • Ideell for produksjon og løfting. • Alle ventilene har 3 posisjoner for fremkjøring - hold - retur. • Håndoperert fjernkontroll med 3 m ledning for fjernkontroll av ventilen. 	
PEJ-serien: Med manuell ventil <ul style="list-style-type: none"> • For lettere produksjons- og løftearbeider. • Manuell ventilkontroll, for enkelt- eller dobbeltvirkende sylindere. • Håndoperert fjernkontroll med 3 m ledning for kontroll av motor. 	
PES-serien: Med trykk-bryter <ul style="list-style-type: none"> • Konstruert for arbeider som krever kontinuerlig trykk, slik som klemming, holding og testing. • Alle modeller har manuelle ventiler for styring. 	

* Se kapitlet om ventiler for teknisk informasjon om ventiler.

Elektriske pumper med neddykket motor



Bruksområder for pumper med neddykket motor

Pumper med neddykket motor er best egnet til drift av små og mellomstore sylindere eller hydraulisk verktøy, eller i situasjoner hvor det kreves stille, intermitterende hydraulisk kraft. Det lave støynivået og muligheten for montering av en ekstra oljekjøler gjør at denne pumpetypen også kan

brukes til lettere produksjonsarbeider.

Denne pumpens lave vekt og kompakte konstruksjon gjør den ideell til arbeidsoppgaver hvor det kreves noe transport av pumpen.

Se 'Gule sider' eller kontakt din lokale Enerpac forhandler for ytterligere opplysninger.

Side: 114

PE Serien


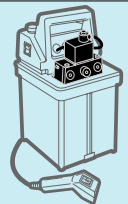
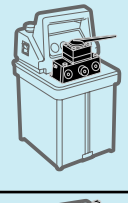
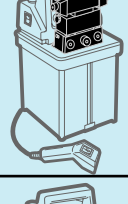
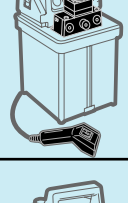
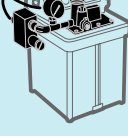


Tankvolum:
5,5 liter

Oljeleveranse ved maksimalt trykk:
0,27 l/min

Motor størrelse:
0,37 kW

Maksimalt arbeidstrykk:
700 bar

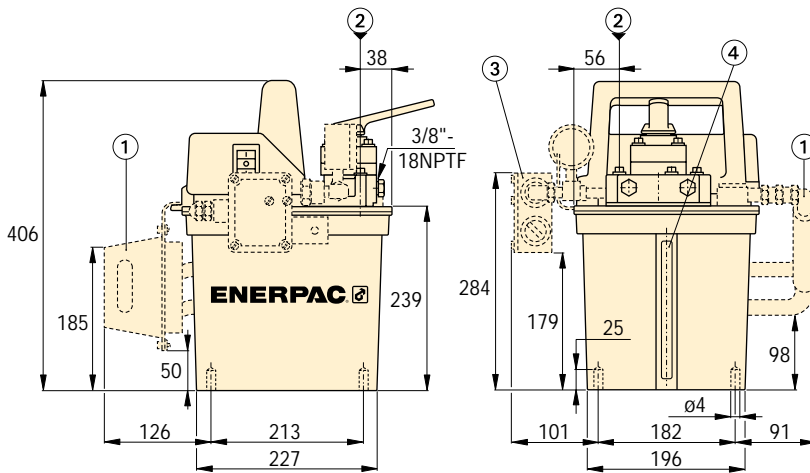
Pumpe type	Brukes med sylinder	Ventilfunksjon	Ventil type*	Nyttbar oljekapasitet (liter)	Modell nr. 230 VAC 1 fase	 (kg)
	Enkeltvirkende	Fremkjøring/retur	Avlastning	5,5	PED-1001E	24,9
	Enkeltvirkende	Fremkjøring/retur	Manuell, 3-veis, 2-posisjoner	5,5	PEM-1201E	24,0
	Enkeltvirkende	Fremkjøring/hold/retur	Manuell, 3-veis, 3-posisjoner	5,5	PEM-1301E	24,0
	Dobbeltvirkende	Fremkjøring/hold/retur	Manuell, 4-veis, 3-posisjoner	5,5	PEM-1401E	24,0
	Enkeltvirkende	Fremkjøring/hold/retur	Magnetventil, 3-veis, 3-pos.	5,5	PER-1301E	29,5
	Dobbeltvirkende	Fremkjøring/hold/retur	Magnetventil, 4-veis, 3-pos.	5,5	PER-1401E	29,5
	Enkeltvirkende	Fremkjøring/retur	Manuell, 3-veis, 2-posisjoner	5,5	PEJ-1201E	24,9
	Enkeltvirkende	Fremkjøring/hold/retur	Manuell, 3-veis, 3-posisjoner	5,5	PEJ-1301E	24,9
	Dobbeltvirkende	Fremkjøring/hold/retur	Manuell, 4-veis, 3-posisjoner	5,5	PEJ-1401E	24,9
	Enkeltvirkende	Fremkjøring/retur	Manuell, 3-veis, 2-posisjoner	5,5	PES-1201E	28,1
	Dobbeltvirkende	Fremkjøring/hold/retur	Manuell, 4-veis, 3-posisjoner	5,5	PES-1401E	28,1

Elektriske pumper med neddykket motor

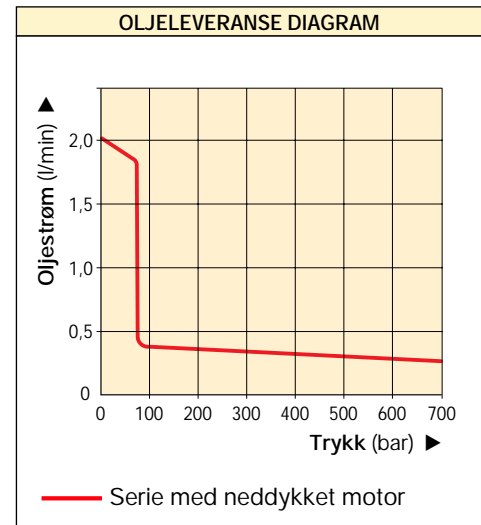
◀ Se forrige side for alle egenskaper.

SPESIFIKASJONER FOR PUMPER MED NEDDYKKET MOTOR							
Størrelse motor (kW)	Maksimalt trykk (bar)		Oljeleveranse (l/min)		Elektriske spesifikasjoner motor* (Amp @ Volt-Faser-Hz)	Lydnivå (dBA)	Justeringsområde trykkreguleringsventil (bar)
	1. trinn	2. trinn	1. trinn	2. trinn			
0,37	70	700	2,0	0,27	13 @ 115-1-50/60 6,75 @ 230-1-50/60	62-70	70-700

* Ved full last. Se fotnote om bestillingsmatrise for å se frekvensopplysninger.



- ① Oljekjøler (kan leveres som ekstrautstyr til alle modeller)
- ② Fylleåpning
- ③ Trykk-bryter (PES-serien, ekstrautstyr til alle modeller)
- ④ Oljenivåindikator



Hastighetstabell

Se Enerpac hastighetstabell for sylindre i 'Gule sider' for å avgjøre hvordan en bestemt pumpe vil drive en bestemt sylinder.

Side: 121



◀ Denne PED-1001E pumpen med neddykket motor driver en hydraulisk muttersplitter hurtig og stille ved vedlikehold av denne grabben.

Elektriske pumper med neddykket motor

KOMPONER DIN EGEN MODELLVARIANT AV PUMPE MED NEDDYKKET MOTOR

Hvis du ikke finner en pumpe med neddykket motor som passer til dine behov på side 81, kan du lett bygge opp riktig modellnummer selv.

▼ Modell nummeret for pumper med neddykket motor er satt sammen slik:

P	E	M	-	1	3	01	E
1 Produkt type	2 Motor type	3 Pumpe type		4 Pumpe- serie	5 Ventil- modell	6 Tank- størrelse	7 Motor- spenning

1 Produkt type

P = Pumpe

2 Motor type

E = Elektrisk motor

3 Pumpe type

D = Avlastning
J = Motor fjernkontroll
M = Manuell
R = Fjernkontroll (magnetventil)
S = Trykkbryter

4 Pumpeserie

1 = 0,37 kW, 700 bar

5 Ventilmodell

0 = Avlastningsventil
2 = 3-veis, 2 posisjoner, normalt åpne
3 = 3-veis, 3 posisjoner, tandem senter
4 = 4-veis, 3 posisjoner, tandem senter

6 Tankstørrelse

01 = 5,5 liter

7 Motorspenning og oljekjøler

B = 115 V, 1 fase, 50/60 Hz
D = 115 V, 1 fase, 50/60 Hz med oljekjøler
E = 230 V, 1 fase, 50/60 Hz
F = 230 V, 1 fase, 50/60 Hz med oljekjøler

¹⁾ Magnetventiler fungerer kun ved 60 Hz. Kan brukes på 50 Hz med manuelle ventiler.

²⁾ Magnetventiler fungerer kun ved 50 Hz. Kan brukes på 60 Hz med manuelle ventiler.

Bestillings eksempel

Modell nummer: PER-1301E

PER-1301E er en 0,37 kW, 700 bar elektrisk pumpe med neddykket motor, med en nyttbar oljekapasitet på 5,5 liter, en 3-veis, 3-posisjoner og fjernstyrt magnetventil, 230 V, 1 fase, 50/60 Hz motor.

PE Serien



Tankvolum:

5,5 liter

Oljeveransee ved maksimalt trykk:

0,27 l/min

Motor størrelse:

0,37 kW

Maksimalt arbeidstrykk:

700 bar



Slanger

Enerpac tilbyr et komplett utvalg av hydrauliske slanger av meget høy kvalitet. Spesifiser bare bruk av

Enerpac slanger for å sikre ditt systems integritet.

Side: 124



Manometere

Reduserer faren for overbelastning og sikrer lang, pålitelig bruk av utstyret. Se kapitlet om system-

komponenter for full oversikt over manometere.

Side: 123