

▼ Centrali oleodinamiche elettriche PP11 e PP15



- Due pompe a portata variabile con motore elettrico da 11 kW o 15 kW
- Opzioni di alimentazione elettrica 380-415 V trifase 50-60 Hz e 440-480 V trifase 60 Hz
- Sono disponibili diverse configurazioni della pulsantiera di comando per le diverse applicazioni
- Fornita di serie con pulsantiera con cavo da 10 metri
- Kit tubi flessibili da 10 metri fornito di serie.

Specifiche della pulsantiera (fornita di serie con le centrali elettriche)

Modello pulsantiera	Per pompe della serie	Per tipo di attrezzi di lavorazione	Specifiche della pulsantiera Fwd/Off/Rev = Avanti/Spento/Indietro
SM	PP11	Motore singolo	Arresto di emergenza, Comandi: Fwd/Off/Rev, Potenziometro
TM	PP15	Doppio motore	Arresto di emergenza, Mandrino FWD/Off/Rev, Potenziometro mandrino, Comandi: Fwd/Rev/Off, potenziometro di comando
WP	PP15	Energia eolica	Arresto di emergenza, Mandrino: On/Off, Comandi: Fwd/Off/Rev, potenziometro di comando
GM	PP15	Fresatrici a portale a 3 assi	Arresto di emergenza, Mandrino: Fwd/Off/Rev, Potenziometro mandrino, Comandi: Fwd/Off/Rev, Potenziometro di comando, assi X/Y

Tabella di selezione, centrali oleodinamiche elettriche

Potenza motore elettrico (kW)	Portata olio ¹⁾ alla pressione massima (l/min)			Capacità serbatoio ²⁾ (litri)	Modello con pulsantiera di 10 metri	Tensione motore trifase (Volt)
	70 bar	80 bar	90 bar			
11	–	–	60	250	PP11EAW-SM	380-415 V, 50-60 Hz
11	–	–	60	250	PP11EAJ-SM	440-480 V, 60 Hz
15	20	50	–	250	PP15EBW-TM	380-415 V, 50-60 Hz
15	20	50	–	250	PP15EBJ-TM	440-480 V, 60 Hz
15	20	50	–	250	PP15EBW-WP	380-415 V, 50-60 Hz
15	20	50	–	250	PP15EBJ-WP	440-480 V, 60 Hz
15	20	50	–	250	PP15EBW-GM	380-415 V, 50-60 Hz
15	20	50	–	250	PP15EBJ-GM	440-480 V, 60 Hz

¹⁾ Portata dell'olio completamente variabile fino a valori specificati.

²⁾ Le centrali sono fornite di serie con l'olio idraulico ISO VG 46.

Serie PP

Capacità serbatoio:

250 litri

Portata alla pressione nominale:

20 - 50 - 60 l/min

Potenza motore:

11 - 15 kW

Pressione massima di esercizio:

70 - 90 bar



Centrali elettriche serie PP

Queste centrali sono compatibili con tutte le macchine idrauliche della gamma di prodotti per lavorazioni in sede di

Enerpac.

Vantaggi principali

- Le opzioni di tensione consentono un'alimentazione a livello globale
- È possibile scegliere le pulsantiere di comando in base all'applicazione specifica
- Sicurezza: sono presenti pulsanti di arresto di emergenza sulla centrale e sulla pulsantiera.
- Centrali contenute all'interno di un telaio di protezione
- Punti di sollevamento verticale e per carrello elevatore
- Carrello con ruote rimovibile disponibile come accessorio.



Accessori e Kit

Kit di manutenzione: materiali di consumo e parti soggette a usura per la manutenzione regolare.

Kit di riparazione: i pezzi di ricambio fondamentali per ridurre al minimo il rischio relativo a tempi di fermo forzato, da tenere in magazzino per l'ispezione e/o l'assistenza.

Kit per beni strumentali: per ridurre al minimo i tempi di fermo.

Descrizione	Modello per PP11	Modello per PP15
Carrello con ruote rimovibile	PP11-CT	PP15-CT
Coperchio di protezione	PP11-T	PP15-T
Kit di manutenzione, parti A	PP11SK-A	PP15SK-A
Kit di riparazione, parti B	PP11SK-B	PP15SK-B
Kit per beni strumentali, parti C	PP11SK-C	PP15SK-C

Dimensioni

Serie	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Peso (kg)
PP11	1513	1010	1265	1000
PP15	1513	1010	1265	1000

Centrali oleodinamiche diesel

▼ Centrali oleodinamiche diesel PP19DC e PP44DD



- Due pompe a portata variabile con motore diesel da 19 kW o 44 kW
- Conforme alle normative EU Fase V – EPA Tier 4 final
- Motore con serbatoio combustibile da 50 litri
19 kW $\pm$ 12 ore di funzionamento alla coppia massima
44 kW $\pm$ 6 ore di funzionamento alla coppia massima
- Pressione e portata possono essere impostati tramite viti di regolazione
- Opzione di ritorno del drenaggio pompa
- Sicurezza: sono presenti pulsanti di arresto di emergenza sulla centrale.



◀ Macchina per connessioni in pressione Enerpac MHT2460-H alimentata da una centrale serie PP44.

Tabella di selezione, centrali oleodinamiche diesel

Potenza motore diesel (kW)	Portata olio alla pressione massima (l/min)			Capacità serbatoio *	Modello	Tipo di motore diesel
	100 bar	160 bar	200 bar			
19	100	60	–	350	PP19DC	EU Fase V EPA Tier 4
44	200	125	100	350	PP44DD	

* Le centrali sono fornite di serie con l'olio idraulico ISO VG 46.

Serie PP

Capacità serbatoio:

350 litri

Portata alla pressione nominale:

60 - 200 l/min

Potenza motore:

19 - 44 kW

Pressione massima di esercizio:

100 - 200 bar



Centrali Diesel serie PP

Queste centrali sono compatibili con tutte le macchine idrauliche della gamma di prodotti per lavorazioni in sede di

Enerpac.

Vantaggi principali

- I livelli di emissione consentono un'alimentazione a livello globale
- Parascintille
- Serie di comandi idraulici opzionali per applicazioni specifiche
- Serie di kit opzionali di tubi per applicazioni specifiche
- Centrali contenute all'interno di un telaio di protezione
- Punti di sollevamento verticale e per carrello elevatore
- Interruttore di depressurizzazione (Pressureless Switch) per depressurizzare la linea e interrompere la portata.



Accessori e Kit

Kit di manutenzione: materiali di consumo e parti soggette a usura per la manutenzione regolare.

Kit di riparazione: i pezzi di ricambio fondamentali per ridurre al minimo il rischio relativo a tempi di fermo, da tenere in magazzino per l'ispezione e/o l'assistenza.

Kit per beni strumentali: per ridurre al minimo i tempi di fermo.

Descrizione	Modello per PP19	Modello per PP44
Kit di manutenzione, parti A	PP19SK-A	PP44SK-A
Kit di riparazione, parti B	PP19SK-B	PP44SK-B
Kit per beni strumentali, parti C	PP19SK-C	PP44SK-C

Dimensioni

Serie	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Peso ** (kg)
PP19	2200	980	1500	1510
PP44	2200	980	1500	1590

** Il peso della pompa non include il diesel.