

▼ Centralina idraulica serie EVOP140150W



- Il sistema di sollevamento controlla più punti di sollevamento
- Ogni pompa della serie EVOP (Pump-per-Point) controlla un solo punto di sollevamento, garantendo una portata elevata e una precisione eccezionale
 - Ideale per cilindri ad alto tonnellaggio, con capacità da 300 a 1.000 tonnellate
 - Maggiore velocità di sollevamento per cilindri a corsa lunga e operazioni ripetitive, come con i cilindri di sollevamento a stadi
 - Fino a 8 volte la velocità di sollevamento dei metodi simili
- La sincronizzazione, controllata tramite un variatore di frequenza (VFD) che alimenta il motore, consente un funzionamento più fluido e un'alta precisione a velocità di sollevamento elevate
- Interfaccia utente standard per semplificare la configurazione e il funzionamento/la selezione di più opzioni di sollevamento
- Precisione fino a a 1,0 mm (0.4") di differenza tra i punti di sollevamento
- Allarmi di avviso e arresto integrati per la massima sicurezza.



◀ Una escavatrice elettrica da miniera da 1200 tonnellate viene separata utilizzando cilindri personalizzati della serie RR da 500 tonnellate e un sistema di sollevamento sincronizzato "Pump per Point".

Operazioni di sollevamento sincronizzato più veloci che mai



Controller di rete CLNC12

Controlla e comanda facilmente un sistema di sollevamento sincronizzato multipunto.

Tutte le unità di controllo di rete sono dotate di uno schermo tattile industriale e di un'interfaccia intuitiva. Lo stesso controller può essere utilizzato per azionare sistemi di sollevamento SFP o multifunzione della serie EVO.



Cavo da 25 metri per sensore di corsa EVO-SC-25

Possono essere collegati tra loro per aumentare la lunghezza. Da ordinare separatamente; ne occorre uno per ciascun sensore di corsa.



Sensori di corsa a filo EVO-WSS

Trasmettono al sistema di controllo il segnale di corsa. Includono i magneti per il montaggio. Da ordinare separatamente; occorre un sensore per ciascun punto di sollevamento. Disponibili con intervallo di misura da 100 a 1250 mm.

Modello	Intervallo (mm)	Modello	Intervallo (mm)
EVO-WSS-100	100	EVO-WSS-750	750
EVO-WSS-125	125	EVO-WSS-1000	1000
EVO-WSS-375	375	EVO-WSS-1250	1250
EVO-WSS-500	500	—	—



Cavi di comunicazione

I cavi di comunicazione della serie EVO-COMM trasferiscono le informazioni sul sollevamento sincronizzato dal pannello di controllo a ciascuna delle pompe idrauliche collegate.

Modello	Lungh. (m)	Modello	Lungh. (m)
EVO-COMM-25	25	EVO-COMM-75	75
EVO-COMM-50	50	EVO-COMM-100	100

Sistema di sollevamento sincronizzato "Pump per Point"



Pompe serie EVOP

Il sistema di sollevamento sincronizzato Enerpac serie EVOP (Pump per Point) offre velocità e precisione ineguagliate nel settore per operazioni di sollevamento a 700 bar.

Sicurezza: la sincronizzazione della corsa garantisce sollevamenti a livello indipendentemente dalla distribuzione del carico.

Velocità di sollevamento: velocità di sollevamento fino a 8 volte superiore rispetto ai tradizionali sistemi di sollevamento multipunto. Notevole risparmio di tempo su sollevamenti a corsa lunga e operazioni ripetitive

Precisione: il controllo del motore con variatore di frequenza consente una precisione fino a 1,0 mm (0,040") tra i cilindri e un funzionamento regolare senza l'avvio/arresto associati all'apertura e alla chiusura delle valvole idrauliche.

Serie EVOP



Punti di sollevamento per pompa:

1 cilindro/pompa

Capacità del serbatoio:

40 - 150 litri

Portata alla pressione nominale:

2,1 - 8,0 l/min

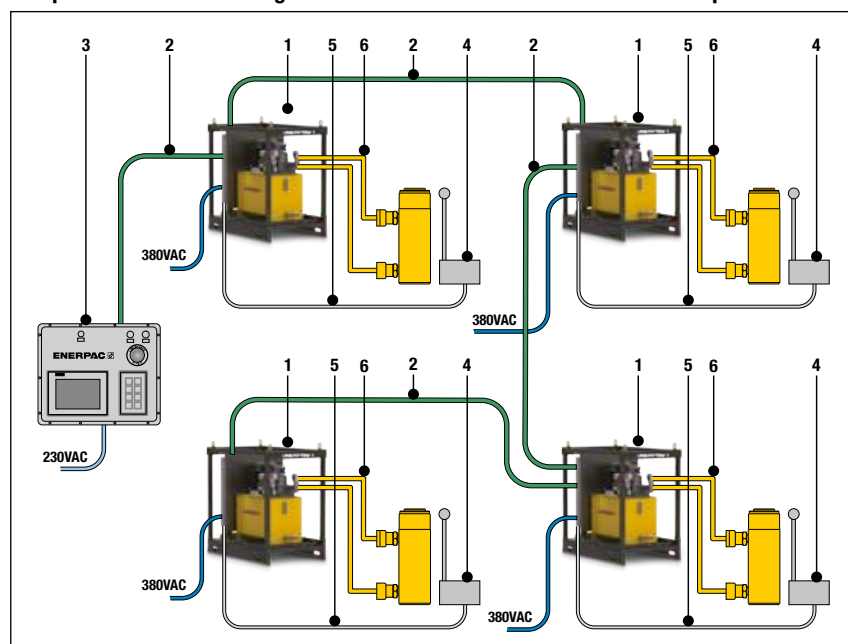
Potenza del motore:

3,0 - 7,5 - 15 kW

Pressione massima operativa:

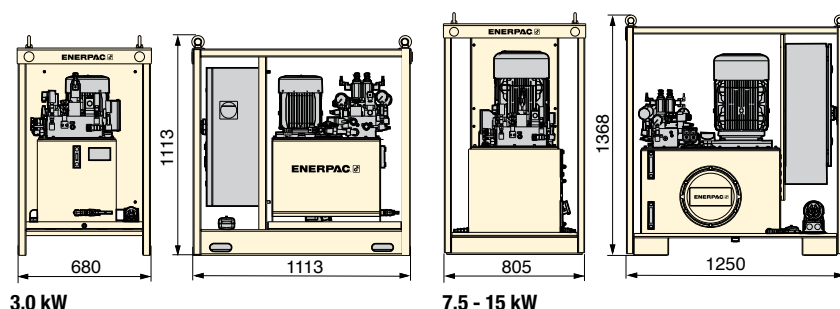
700 bar

Pompe EVOP in rete in configurazione di sollevamento sincronizzato multipunto



Pompe EVOP in rete in configurazione di sollevamento sincronizzato multipunto (con cilindri a doppio effetto)

N°	Modello e descrizione	Quantità
1	Pompa con elettrovalvole serie EVOP	1x/cilindro
2	Cavo di comunicazione EVO-COMM-XXX	1x/pompa
3	Quadro di controllo di rete CLNC12	1x/sistema
4	Sensore di corsa EVO-WSS-XXX	1x/cilindro
5	Cavo per sensore di corsa EVO-SC-25	1x/cilindro
6	Tubi flessibili serie HC700	2x/cilindro



3,0 kW

7,5 - 15 kW

Serie EVOP (Una pompa per cilindro)

Sollevamento Punti per pompa (cilindro)	Capacità del serbatoio (litri)	Portata olio ¹⁾ (l/min)		Modello ²⁾ 380 - 415 V, trifase, 50-60 Hz	Potenza del motore (kW)	(kg)
		(< 120 bar)	(> 120 bar)			
1x	40	11,1	2,1	EVOP12140W	3,0	310
1x	150	13,0	4,0	EVOP140150W	7,5	490
1x	150	17,0	8,0	EVOP180150W	15	506

¹⁾ Portata d'olio elevata al primo stadio disponibile solo in modalità di controllo manuale.

²⁾ Per 440-480 V - trifase - 60 Hz cambiare il suffisso "W" in "J". Esempio: EVOP140150J.

www.enerpac.com



Cilindri ad alto tonnellaggio

I cilindri ad alto tonnellaggio Enerpac sono particolarmente adatti per le applicazioni di sollevamento (su più punti).

I cilindri a doppio effetto sono consigliati per sfruttare appieno velocità e tempi ridotti con le pompe della serie EVOP.



Sollevatori a stadi, serie BLS

Martinetti di salita non presentano la tipica limitazione relativa all'altezza di sollevamento imposta dalla corsa del cilindro.

Consentono di sollevare, tenere e abbassare oggetti di grandi dimensioni, come i serbatoi, per eseguirne la manutenzione, senza la necessità di utilizzare una gru.