

▼ EVOP140150W hydraulaggregat



- Lyftsystemet styr flera lyftpunkter
- Varje pump i EVOP-serien (Pump-per-Point) styr endast en lyftpunkt, vilket ger den bästa kombinationen av hög flödes hastighet och överlägsen noggrannhet
 - Idealiska för högtonnagecylindrar, 300- till 1000-tons kapaciteter
 - Ökade lyfthastigheter för cylindrar med lång slaglängd och repetitiva arbetsuppgifter, exempelvis med klätterdomkrafter
 - Upp till 8 gånger snabbare lyft jämfört med liknande metoder
- Synkroniseringen styrs via en frekvensomriktare (VFD) på motorn, vilket möjliggör jämnare drift och stor noggrannhet vid höga lyfthastigheter
- Standardkontrollgränssnitt ger enkel installation och drift/val av flera lyftalternativ
- Noggrannhet på upp till 1,0 mm (0,040 tum) mellan ledande och släpande cylindrar
- Inbyggda varnings- och stopplarm för optimal säkerhet.



◀ En 1200-tons elektrisk grävska för gruvdrift plockas bort med hjälp av specialutformade 500-tons cylindrar i RR-serien och ett pump-per-point synkront lyftsystem.

Höjer hastigheten för synkroniserat lyftarbete



CLNC12 nätverkskontrollenhet

Enkel övervakning och styrning av synkroniserade lyft med flera lyftpunkter.

Alla nätverkskontrollenheter

har en pekskärm i industriklass och ett användarvänligt gränssnitt. Samma kontrollenhet kan användas för att driva antingen SFP- eller EVO-seriens multifunktionella lyftsystem.



EVO-SC-25, slagsensorkabel, 25 meter

Kan kopplas ihop för ytterligare längd. Beställs separat, det krävs en för varje slagsensor.



EVO-WSS, trådbundna slagsensorer

Ger återkoppling av slag till styrdon. Innefattar magneter för montering. Beställs separat,

det krävs en sensor för varje lyftpunkt. Finns i mätområden från 100 till 1250 mm.

Modell-nummer	Område (mm)	Modell-nummer	Område (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	–	–



Kommunikationskablar

EVO-COMM-seriens kommunikationskablar överför information om det synkroniserade lyftarbetet från

nätverkskontrollpanelen till var och en av de anslutna hydraulpumparna.

Modell-nummer	Längd (m)	Modell-nummer	Längd (m)
EVO-COMM-25	25	EVO-COMM-75	75
EVO-COMM-50	50	EVO-COMM-100	100

Synkront lyftsysteem, Pump-per-Point



EVOP-seriens pumpar

EVOP-seriens synkroniserade lyftsysteem från Enerpac (Pump-per-Point) tillhandahåller industriell hastighet och noggrannhet för lyftarbeten vid 700 bar.

Säkerhet: Slagsynkronisering säkerställer jämna och balanserade lyft oavsett lastfördelning.

Lyfthastighet: Förbättra lyfthastigheten så att den blir upp till 8 gånger snabbare än traditionella lyftsysteem med flera lyftpunkter. Spara in tid på lyft med lång slaglängd och repetitiva arbetsuppgifter

Noggrannhet: Varvvalsreglering möjliggör en noggrannhet på 1,0 mm (0,040 tum) mellan cylindrarna och jämn drift utan start och stopp som är typiska för hydraulventiler som öppnas och stängs.

EVOP-serien



Lyftpunkter per pump:

1 cylinder per pump

Tankkapacitet:

40 – 150 liter

Flödes hastighet vid angivet tryck:

2,1 – 8,0 l/min

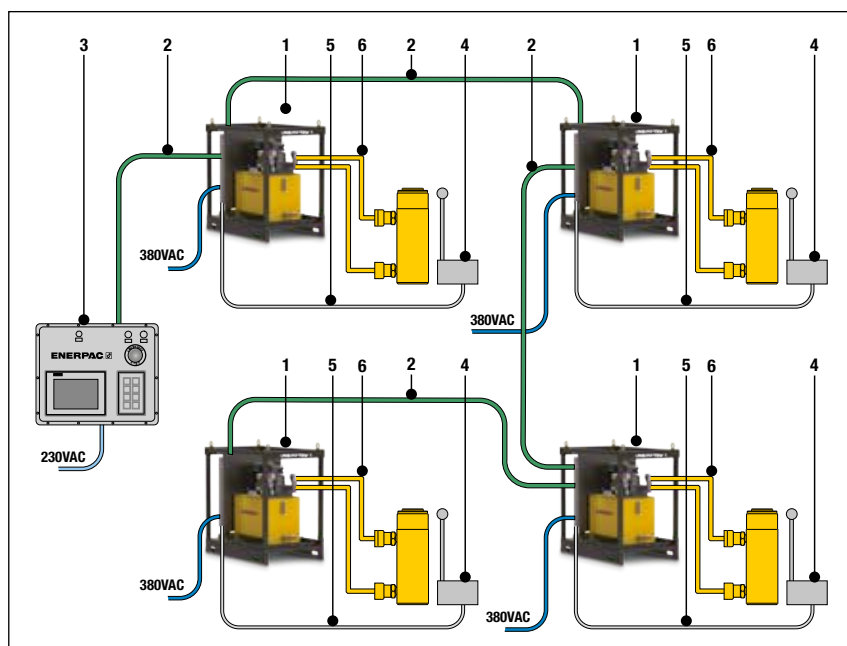
Motorstorlek:

3,0 – 7,5 – 15 kW

Maximalt arbetstryck:

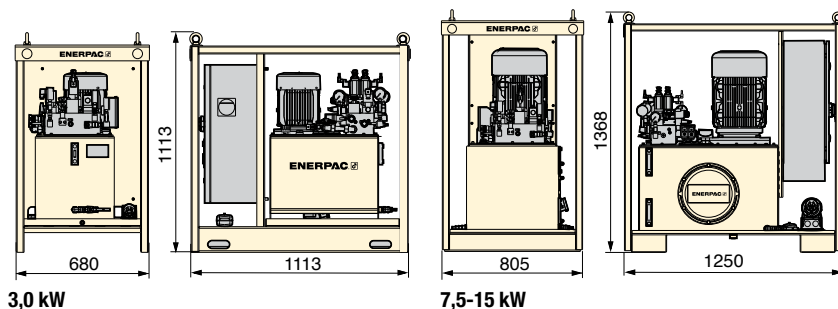
700 bar

EVOP-pumpar i synkrona lyftinstallationer med flera lyftpunkter



EVOP-pumpar i synkrona lyftinstallationer med flera lyftpunkter (med dubbelverkande cylindrar)

Nr	Modellnr och beskrivning	Antal
1	EVOP-serien pump med solenoidventiler	1 per cylinder
2	EVO-COMM-XXX kommunikationskabel	1 per pump
3	CLNC12 nätverkskontrollenhet,	1 per system
4	EVO-WSS-XXX slagsensor,	1 per cylinder
5	EVO-SC-25 slagsensorkabel,	1 per cylinder
6	HC700-serien hydraulslangar	2 per cylinder



Högtonnagecylindrar

Enerpacs högtonnagecylindrar är särskilt lämpliga för lyfttillämpningar (med flera lyftpunkter). Dubbelverkande cylindrar rekommenderas så att man kan utnyttja den hastighet och tidsbesparing som EVOP-seriens pumpar erbjuder.

EVOP-serien (Pump-per-point)

Lyft-punkter per pump (cylinder)	Tank-kapacitet (liter)	Oljeflöde ¹⁾ (l/min)		Modellnummer ²⁾ 380 - 415 V, 3-fas, 50 - 60 Hz	Motor-storlek (kW)	Motor-vikt (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⁾ Första stegets höga oljeflöde är endast tillgängligt i manuellt kontrolläge.

²⁾ För 460 - 480 V, 3-fas, 60 Hz ändras suffixet "W" till "J". Exempel: EVOP140150J.



BLS-seriens klätterdomkrafter

Med klätterdomkrafter slipper man den vanliga begränsningen av lyfthöjden, som beror på domkraftens kolvslaglängd.

Stora föremål som oljetankar kan lyftas, hållas och sänkas för underhåll utan att man behöver skicka efter en lyftkran.