

▼ Hydraulická hnací jednotka EVOP140150W



- Zdvihací systém řídí více zdvihacích bodů.
- Každé čerpadlo řady EVOP napájí pouze jeden zdvihací bod, což zajišťuje nejlepší kombinaci vysokého průtoku a výjimečné přesnosti.
 - Ideální pro těžkotonážní válce s nosností 300 až 1000 tun.
 - Vyšší rychlost zdvihání válců s dlouhým zdvihem a opakovaných procesů jako u modulových zvedáků.
 - Až 8krát vyšší rychlost zdvihání ve srovnání s podobnými způsoby.
- Řízení synchronizace prostřednictvím frekvenčního měniče (VFD) na motoru zajišťuje plynulejší provoz a vysokou přesnost při vysokých rychlostech zdvihání.
- Standardní ovládací rozhraní umožňuje snadné nastavení a provoz / volbu více možností zdvihání.
- Přesnost až 1,0 mm (0,040 palce) mezi nejvyšším a nejnižším válcem.
- Vestavěné varovné a zastavovací alarmy pro optimální bezpečnost.



▼ Oddělení 1200tunového elektrického těžního rypadla pomocí speciálních 500tunových válců řady RR a synchronního zdvihacího systému s čerpadlem v každém zdvihacím bodě.

Zvyšujeme možnosti rychlosti synchronního zdvihání



Síťový ovládací panel CLNC12

Snadné sledování a kontrola vícebodového synchronního zdvihání.

Všechny síťové ovládací panely jsou opatřeny odolným dotykovým displejem a pohodlným rozhraním. Stejný ovládací box lze použít pro ovládání systémů SFP nebo multifunkčních zdvihacích systémů řady EVO.



EVO-SC-25, kabel snímače zdvihu, 25 metrů

Délku lze zvýšit vzájemným propojením kabelů. Kabely se objednávají samostatně. Každý snímač zdvihu vyžaduje vlastní kabel.



EVO-WSS, kabelové snímače zdvihu

Poskytují zpětnou vazbu o zdvihu do řídicího systému. Pro účely montáže jsou vybaveny magnety.

Objednávají se samostatně. Každé zdvižné místo vyžaduje vlastní snímač. K dispozici jsou snímače s měřicím rozsahem od 100 do 1250 mm.

Číslo modelu	Rozsah (mm)	Číslo modelu	Rozsah (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	–	–



Komunikační kabely

Komunikační kabely řady EVO-COMM přenášejí informace o synchronizovaném zdvihání ze síťového ovládacího panelu do jednotlivých připojených hydraulických čerpadel.

Číslo modelu	Délka (m)	Číslo modelu	Délka (m)
EVO-COMM-25	25	EVO-COMM-75	75
EVO-COMM-50	50	EVO-COMM-100	100

Synchronní zdvihací systém, jedno čerpadlo na každý zdvihací bod



Čerpadla řady EVOP

Synchronní zdvihací systémy řady EVOP s čerpadlem v každém zdvihacím bodě dosahují nejvyšší rychlosti a přesnosti ve své třídě zdvihání s použitím tlaku 700 bar.

Bezpečnost: Synchronizace zdvihu zajišťuje vodorovné zdvihání bez ohledu na rozložení zatížení.

Rychlost zdvihání: Až 8krát vyšší rychlost zdvihání než běžné systémy vícebodového zdvihání. Úspora času při zdvihání s dlouhým zdvihem a při opakovaných činnostech.

Přesnost: Ovládání změnou otáček motoru umožňuje dosáhnout přesnosti až 1,0 mm (0,040") mezi válci a plynulého provozu bez spouštění a zastavování spojeného s otevíráním a zavíráním hydraulických ventilů.

Řada EVOP



Počet zdvihacích bodů na čerpadlo:

1 válec na čerpadlo

Objem nádrže:

40 – 150 litrů

Průtok při jmenovitém tlaku:

2,1 – 8,0 l/min

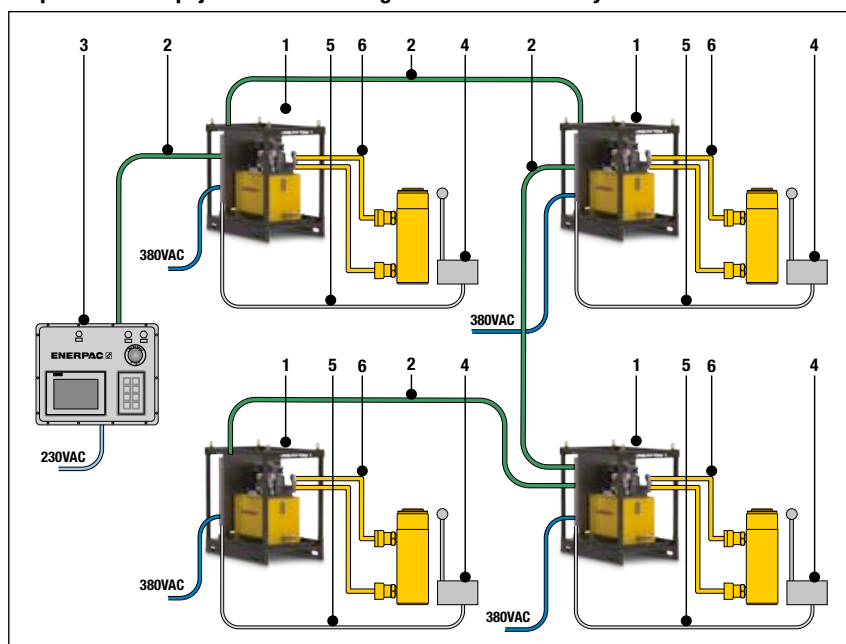
Výkon motoru:

3,0 – 7,5 – 15 kW

Maximální provozní tlak:

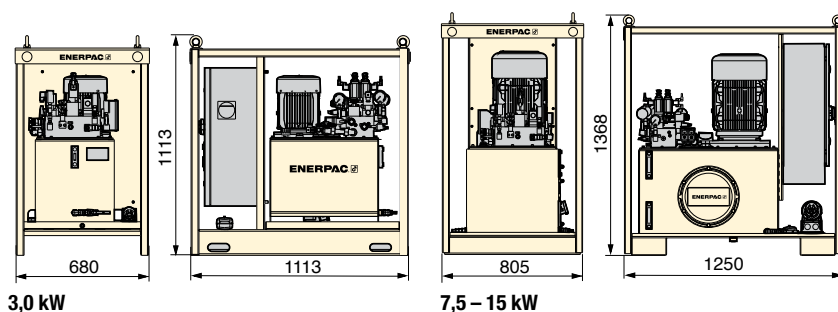
700 bar

Čerpadla EVOP zapojená do sítě v konfiguraci vícebodového synchronního zdvihání



Čerpadla EVOP zapojená do sítě v konfiguraci vícebodového synchronního zdvihání (s dvojčinnými válci)

Č. Č. modelu a Popis	Počet
1 Řada EVOP Čerpadlo s elektromagnetickými ventily	1 na válec
2 EVO-COMM-XXX Komunikační kabel	1 na čerpadlo
3 CLNC12 Síťový ovládací panel	1 na systém
4 EVO-WSS-XXX Snímač zdvihu	1 na válec
5 EVO-SC-25 Kabel snímače zdvihu	1 na válec
6 Řada HC700 Hydraulické hadice řady	2 na válec



3,0 kW

7,5 – 15 kW

Řada EVOP (jedno čerpadlo v každém zdvihacím bodě)

Počet zdvihacích bodů na čerpadlo (válec)	Objem nádrže (litry)	Průtok oleje ¹⁾ (l/min)		Číslo modelu ²⁾ 380 - 415 V, 3 fáze, 50/60 Hz	Výkon motoru (kW)	Váha (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⁾ Vysoký průtok oleje prvního stupně je k dispozici pouze v režimu ručního ovládání.

²⁾ Pro 440-480 V, 3 fáze, 60 Hz změňte příponu „W“ na „J“. Příklad: EVOP140150J.

www.enerpac.com



Těžkotonážní válce

Těžkotonážní válce Enerpac jsou vhodné zejména pro (vícebodové) zdvihání. S čerpadly řady EVOP se doporučuje používat dvojčinné válce – plně se tak využije výhod vysoké rychlosti a úspory času.



Řada BLS, modulové zvedáky

Modulové zvedáky překonávají obvyklé omezení výšky zdvihu dané délkou zdvihu pístu zvedáku. Velké objekty, například ropné nádrže, lze zvedat, udržovat zdvižené a spouštět za účelem údržby bez potřeby jeřábu.