

▼ Unité de puissance hydraulique EVOP140150W



- Le système de levage contrôle plusieurs points de levage
- Chaque pompe de la série EVOP (une pompe par point) contrôle un seul point de levage. Elle offre ainsi la meilleure combinaison entre débit élevé et précision exceptionnelle
 - Idéal pour les vérins de fort tonnage, capacités de 300 à 1000 tonnes
 - Vitesses de levage supérieures pour les vérins à longue course et les opérations répétitives, comme avec des vérins grimpeurs
 - Vitesse de levage jusqu'à 8 fois supérieure par rapport aux méthodes similaires
- La synchronisation contrôlée via un variateur de fréquence (VFD) sur le moteur permet un fonctionnement plus fluide et une précision stricte à des vitesses de levage élevées
- L'interface de contrôle standard assure une configuration et un fonctionnement/une sélection simples des diverses options de levage
- Précision jusqu'à 1,0 mm (0,040 pouce) entre les vérins avancés et retardés
- Signal d'alerte et alarme d'arrêt intégrés pour une sécurité optimale.



◀ Une pelle mécanique électrique de 1200 tonnes en cours de séparation à l'aide de vérins personnalisés de 500 tonnes de la série RR et d'un système de levage synchronisé de type une pompe par point.

Repousser la limite de vitesse lors des opérations de levage synchronisé



CLNC12 Contrôleur de réseau

Surveillez et contrôlez facilement une opération de levage synchronisé multipoint. Tous les boîtiers de contrôle du réseau sont équipés d'un écran tactile de qualité industrielle et d'une interface facile à utiliser. Le même contrôleur peut être utilisé pour actionner des pompes à débits séparés de la série SFP ou des systèmes de levage multifonctionnels de la série EVO.



EVO-SC-25 Câble du capteur de course, 25 mètres

Il est possible de relier des câbles entre eux pour gagner en longueur. À commander séparément, un par capteur de course.



EVO-WSS Capteurs de course filaires

Communique des informations sur la course aux commandes. Aimants de montage fournis.

À commander séparément, un capteur par point de levage. Disponibles dans une plage de mesures de 100 à 1250 mm.

Référence	Plage (mm)	Référence	Plage (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	—	—



Câbles de communication

Les câbles de communication de la série EVO-COMM transfèrent les informations relatives à l'opération de levage synchronisé depuis

le panneau de commande du réseau jusqu'à chacune des pompes hydrauliques raccordées.

Référence	Longueur (m)	Référence	Longueur (m)
EVO-COMM-25	25	EVO-COMM-75	75
EVO-COMM-50	50	EVO-COMM-100	100

Système de levage synchronisé, une pompe par point



Pompes de la série EVOP

Le système de levage synchronisé Enerpac de la série EVOP (une pompe par point) est le plus précis et rapide de l'industrie pour les opérations de levage de 700 bars.

Sécurité : la synchronisation de la course assure un levage droit quelle que soit la répartition de la charge.

Vitesse de levage : la vitesse de levage est jusqu'à 8 fois supérieure à celle des systèmes de levage multipoint traditionnels. Gagnez du temps lors des levages à longue course et des opérations répétitives.

Précision : le contrôle du moteur à vitesse variable offre une précision jusqu'à 1,0 mm (0,040") entre les vérins et assure un fonctionnement fluide sans les démarrages et arrêts causés par l'ouverture et la fermeture des valves hydrauliques.

Série EVOP



Points de levage par pompe :
1 vérin/pompe

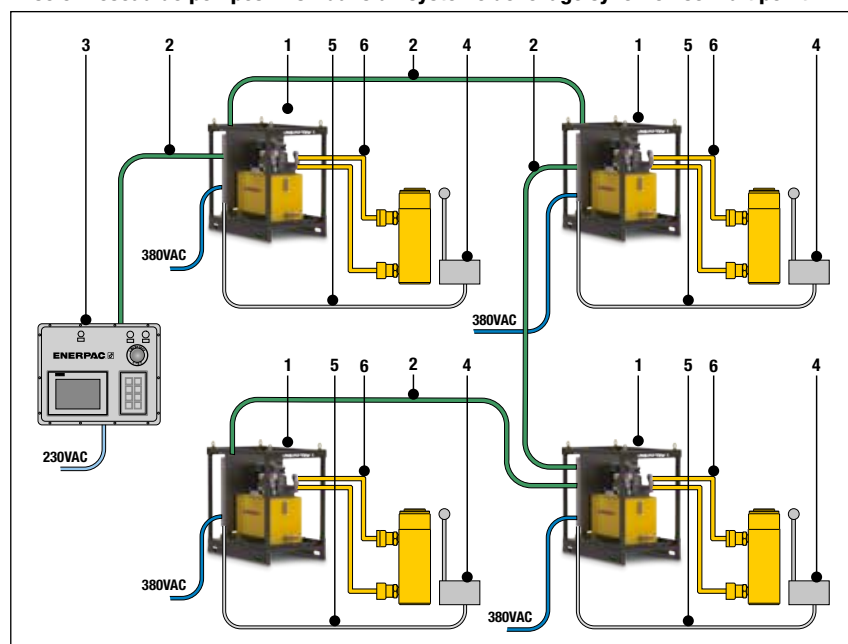
Capacité du réservoir :
40 à 150 litres

Débit à la pression nominale :
2,1 à 8,0 l/min

Puissance du moteur :
3,0 - 7,5 - 15 kW

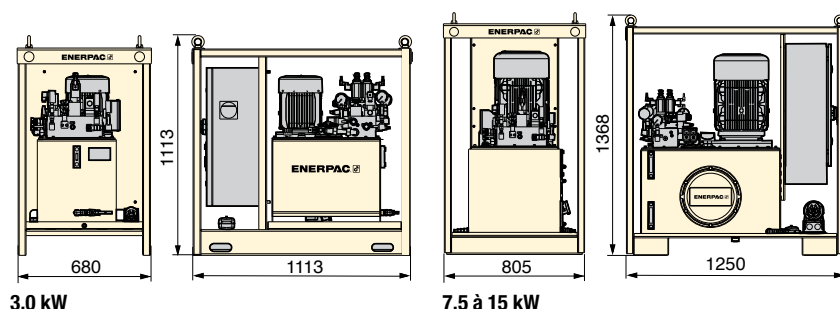
Pression de service maximale :
700 bar

Mise en réseau de pompes EVOP dans un système de levage synchronisé multipoint



Mise en réseau de pompes EVOP dans un système de levage synchronisé multipoint (avec vérins double effet)

N°	Réf. et description	Quantité
1	Série EVOP Pompe avec électrovalves	1 par vérin
2	EVO-COMM-XXX Câble de communication	1 par pompe
3	CLNC12 Boîtier de contrôle du réseau	1 par système
4	EVO-WSS-XXX Capteur de course	1 par vérin
5	EVO-SC-25 Câble du capteur de course	1 par vérin
6	Série HC700 Flexibles hydrauliques	2 par vérin



3,0 kW

7,5 à 15 kW

Série EVOP (une pompe par point)

Points de levage par pompe (vérin)	Capacité du réservoir (litres)	Débit d'huile ¹⁾ (l/min)		Référence ²⁾ 380 - 415 V, triphasé, 50-60 Hz	Puissance moteur (kW)	(kg)
		(< 120 bars)	(> 120 bars)			
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⁾ Débit d'huile élevé dès la première phase uniquement disponible en mode de contrôle manuel.

²⁾ Pour le modèle 440-480V - triphasé - 60 Hz, remplacez le suffixe « W » par « J ». Exemple : **EVOP140150J**.



Vérins de fort tonnage

Les vérins de fort tonnage Enerpac sont particulièrement adaptés aux opérations de levage (multipoint). Les vérins double effet sont

recommandés pour profiter pleinement de la vitesse et du gain de temps avec les pompes de la série EVOP.



Vérins grimpeurs de la série BLS

L'utilisation de vérins grimpeurs permet d'ignorer les limites de hauteur imposées par la course des vérins. Il est possible de soulever,

de maintenir et d'abaisser des ensembles de grande taille, comme des réservoirs d'huile, pour en effectuer l'entretien sans recourir à une grue.