

▼ Unidad de potencia hidráulica EVOP140150J



- Sistema de elevación para controlar múltiples puntos de elevación
- Cada bomba de la serie EVOP (bomba por punto) controla un solo punto de elevación, para proporcionar la combinación rápida y precisa de levante
 - Ideal para cilindros de alto tonelaje con capacidades de 300 a 1000 toneladas
 - Mayores velocidades de elevación para cilindros de carrera larga y operaciones repetitivas como con los gatos de elevación por pasos
 - Velocidad de elevación hasta 8 veces mayor en comparación con métodos alternativos
- Sincronización controlada mediante un accionamiento de frecuencia variable (VFD) en el motor, para permitir una operación más uniforme y mayor precisión a alta velocidad de elevación
- La interfaz de control estándar permite configuración y control fáciles con múltiples opciones de elevación
- Precisión de hasta 0.040 pulgada (1 mm) entre los cilindros avanzados y retrasados
- Alarmas de advertencia y parada integradas que garantizan óptima seguridad



◀ Separación de una pala minera eléctrica de 1200 toneladas usando cilindros personalizados de 500 toneladas de la serie RR y sistema de elevación sincróna con una bomba por punto.

Aumento del límite de velocidad en operaciones de elevación sincronizada



Controlador de red CLNC12

Monitoreo y control fáciles de una elevación sincronizada con múltiples puntos. Todas las cajas de control de la red cuentan con una pantalla táctil de categoría industrial y una interfaz fácil de usar. El mismo controlador se puede utilizar para operar sistemas de elevación SFP o multifuncionales de la serie EVO.



Cable de sensor de carrera EVO-SC-25, 82 pies

Pueden conectarse juntos para obtener así longitud adicional. Se piden por separado, se requiere uno para cada sensor de carrera.



Sensores de carrera de alambre EVO-WSS

Proporciona retroalimentación sobre la carrera a los controles. Incluye imanes para el montaje. Se piden por separado, se

requiere un sensor para cada punto de elevación. Disponibles con un rango de medición de 3.9 a 49.2 pulgadas.

	Rango (pulg)		Rango (pulg)
EVO-WSS-100	3.9	EVO-WSS-750	29.5
EVO-WSS-125	4.9	EVO-WSS-1000	39.4
EVO-WSS-375	14.8	EVO-WSS-1250	49.2
EVO-WSS-500	19.7	-	-



Cables de comunicación

Los cables de comunicación de la serie EVO-COMM transfieren información acerca de la operación de elevación sincronizada desde el panel de control maestro a cada una de las bombas hidráulicas conectadas.

Número de modelo	Longitud (pies)		Longitud (pies)
EVO-COMM-25	82	EVO-COMM-75	246
EVO-COMM-50	164	EVO-COMM-100	328

Serie EVOP, Sistema de elevación sincróna (bomba por punto)



Sistema de elevación sincróna de la serie EVOP

El sistema de elevación sincróna de la serie EVOP (bomba por punto) de Enerpac brinda velocidad y precisión que son líderes de la industria para operaciones de elevación de 10,000 psi.

Seguridad: La sincronización de la carrera garantiza elevación nivelada independientemente de la distribución de la carga.

Velocidad de elevación: Aumenta la velocidad de elevación en hasta 8 veces con respecto a sistemas tradicionales de elevación con múltiples puntos. Permite ahorrar tiempo en elevaciones de carrera larga y operaciones repetitivas

Precisión: El control con motor de velocidad variable permite llevar la precisión hasta 0.040 pulgada entre cilindros y una operación uniforme sin los arranques y paradas relacionados con la apertura y el cierre de válvulas hidráulicas.

Serie EVOP



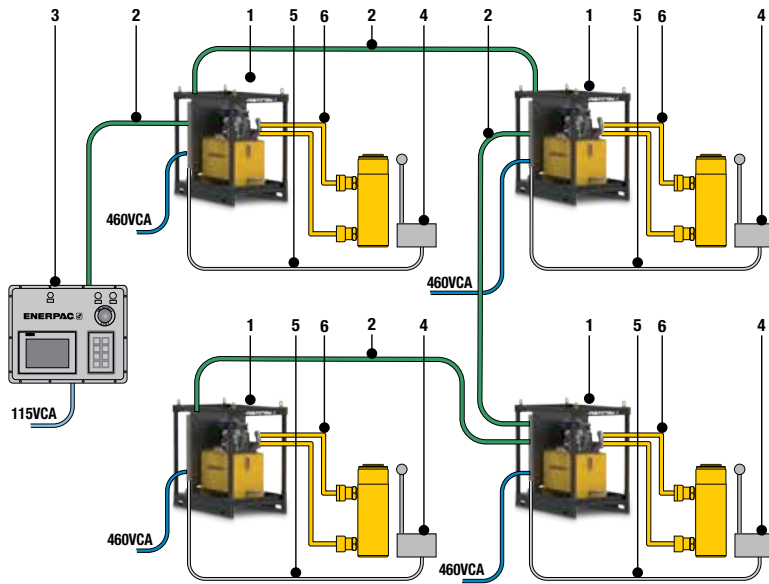
Número de puntos de elevación:
1x cilindro/bomba

Capacidad del depósito:
10 o 40 galones

Flujo a presión nominal:
128 - 488 pulg³/min.

Máxima presión de funcionamiento:
10,000 psi

Bombas en red en configuración de elevación sincróna con múltiples puntos



Bombas EVOP en red en operación de elevación sincróna con múltiples puntos (con cilindros de doble acción)

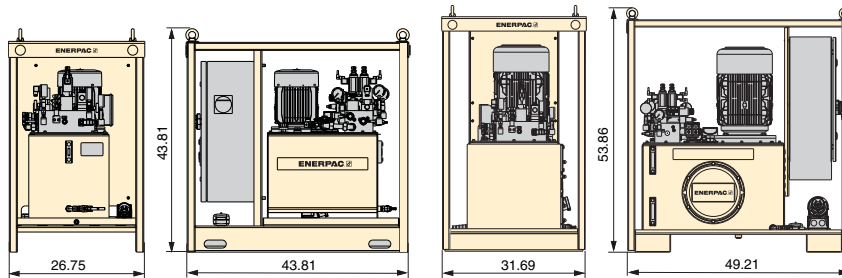
No.	No. de modelo y descripción	Quantidade
1	Serie EVOP Bomba con válvulas solenoides	1x/cilindro
2	EVO-COMM-XXX Cable de comunicación	1x/bomba
3	Caja de control de red CLNC12	1x/sistema
4	EVO-WSS-XXX Sensor de carrera	1x/cilindro
5	EVO-SC-25 Cable de sensor de carrera	1x/cilindro
6	Serie HC-700, Mangueras hidráulicas	1x/cilindro



Cilindros para alto tonelaje

En combinación con nuestras avanzadas unidades hidráulicas, usted tendrá un sistema hidráulico de clase

mundial para ejecutar los trabajos de elevación más difíciles de una forma segura y profesional. Se recomiendan cilindros de doble acción para aprovechar la velocidad y el ahorro de tiempo con bombas de la serie EVOP.



Bomba de 4 hp

Bomba de 10 y 20 hp

Serie EVOP (bomba-por-punto)

Tamaño del tanque (gal)	Flujo de aceite por salida @18,000 psi ¹⁾ (pulg ³ /min)	Flujo de aceite por salida @10,000 psi (pulg ³ /min)	Número de modelo de la bomba	Tamaño del motor ²⁾ 440-480 V 3 fase, 60 Hz (hp)	Peso (lbs)
10	677	128	EVOP12140J	4	685
40	793	244	EVOP140150J	10	1080
40	1037	488	EVOP180150J	20	1115

¹⁾ El gran caudal de aceite para la primera etapa solo está disponible en el modo de control Manual.

²⁾ Para el caso de aplicaciones de 380-415 voltios, 3 fase, 50 Hz reemplace el sufijo "J" por el "W". Ejemplo: EVOP140150W.



Altura de elevación

Los gatos de elevación por etapas superan la limitación usual de altura de elevación impuesta por la longitud de carrera del émbolo del gato. Es posible levantar, sostener y bajar para mantenimiento objetos grandes, como tanques de petróleo, sin necesidad de usar una grúa.