HIMELCO LTDA.
Hidráulica Mecánica Electrónica Y Control Industrial

SOCIEDAD HIMELCO LTDA.
BENEDICTO XV N°139 – ESTACION CENTRAL – SANTIAGO
FONO:2 27763423 / 2 27642136
EMAIL: VENTAS@HIMELCO.CL

Central Hidráulica de 0.75 KW 380 VAC para Dock Leveler

Central Hidráulica UNL5-E2.7B4E82A

Características

Central Hidráulica diseñada para plataformas de camiones
Permite la nivelación de los muelles para camiones
Acciona cilindros de simple efecto en serie
Con voltaje Trifásico 380 VAC
Alto índice de protección IP54 para motor eléctrico
Rendimiento sobre el 77%
Presión de trabajo hasta los 2030 psi y caudal de 3,8 lit/min
Con estanque metálico de 6 litros
Motor eléctrico diseñado para ciclo S1
6 meses de garantía

■ DESCRIPCIÓN:

Central hidráulica compacta especializada para el accionamiento de circuitos de Dock leveler, niveladores de muelle o plataformas niveladoras para camiones.

Dispone de un motor trifásico de 0,75 KW que funciona en conjunto con una bomba hidráulica de engranajes de desplazamiento 2.7 cc/rev.

Cuenta con válvulas especiales para el accionamiento de las plataformas que tengan una pestaña para el acoplamiento de en los camiones. Incorpora válvula limitadora de presión, estanque metálico cilíndrico de 6 litros y filtro de succión de aceite.

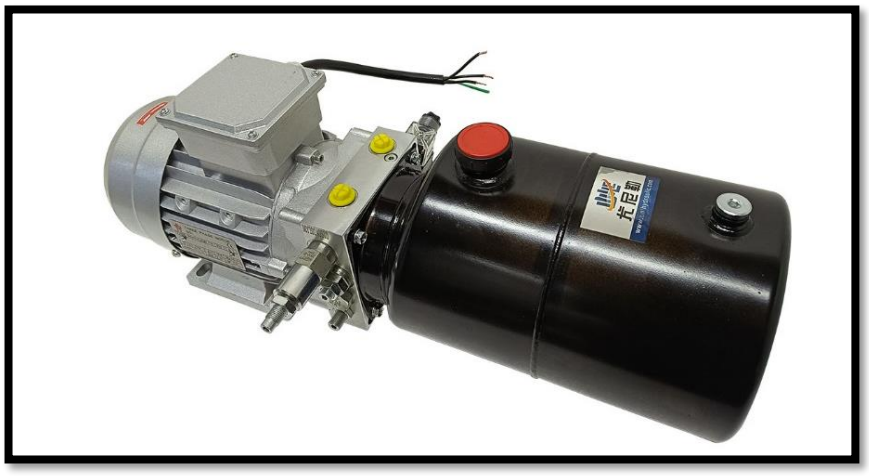


Imagen 1: Imágenes de Central Hidráulica Dock Leveler

■ ESPECIFICACIONES:

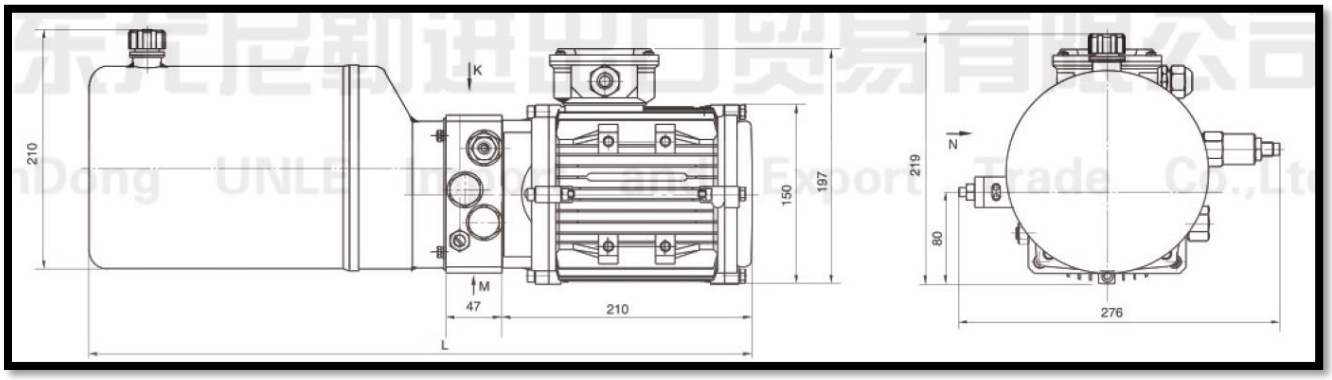
MODELO	UNL5-E2.7B4E82A
Tipo	Simple efecto en Serie
Potencia Motor	0,75 KW (1 HP)
Voltaje Motor	380 VAC
Velocidad motor	1400 rpm
Presión máxima real	140 bar (2030 psi)
Caudal	3,8 litros/minuto
Rango de presión de regulación VLP	[20 - 140] bar
Ciclo de trabajo	S1 (Trabajo continuo)
Voltaje de Accionamiento válvula	24V AC
Orientación	Horizontal / Vertical
Capacidad de estanque	6 litros
Puertos A y B	¼ BSPP
Filtros	Succión
Dimensiones del equipo	58 x 23 x 22 cm (L x A x H)
Dimensiones de caja	62 x 30 x 33 cm (L x A x H)
Peso Neto	15,8 kg
Peso Bruto	16,8 kg

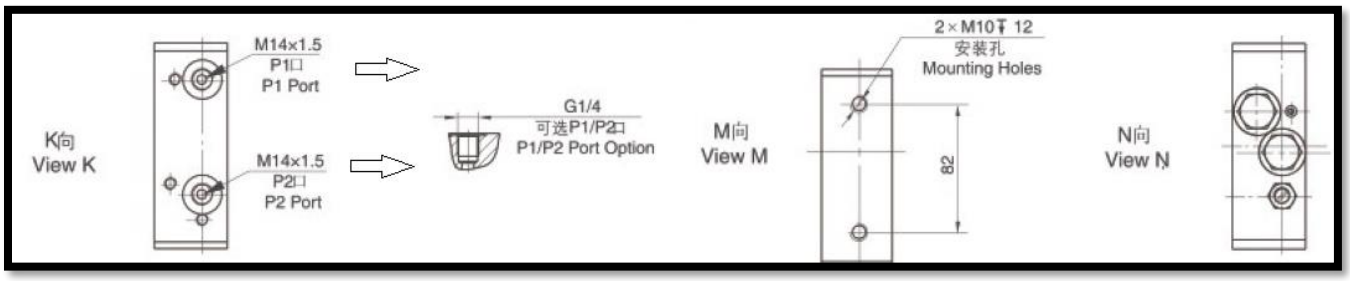
■ TABLA DE FUERZAS DE LEVANTE:

PARA 70 BAR (1015 PSI)		
Cilindro (Pulgadas)	Área (cm^2)	**Carga (Kg)**
1"	5,07	355
2"	20,27	1.419
2 1/2"	31,67	2.217
3"	45,60	3.192
3 1/2"	62,07	4.345
4"	81,07	5.675
5"	126,68	8.867

PARA PRESIÓN MÁXIMA 140 BAR (2030 PSI)		
Cilindro (Pulgadas)	Área (cm^2)	**Carga (Kg)**
1"	5,07	709
2"	20,27	2.838
2 1/2"	31,67	4.434
3"	45,60	6.385
3 1/2"	62,07	8.690
4"	81,07	11.350
5"	126,68	17.735

■ DIMENSIONES:





■ APLICACIONES:

Central hidráulica compacta de alta presión especializada para accionar circuitos que incorporen cilindros de doble efecto que requieran levantar grandes cargas.

Las aplicaciones más recurrentes del uso de este tipo de central hidráulica son en ramplas de camiones de alto tonelaje, elevadores, monta cargas, prensas hidráulicas, trabajos de alta carga, plataformas de tijera, etc.

Imagen 2: Aplicaciones central hidráulica Dock Leveler

Imagen 3: Imagen referencia de central hidráulica para Dock Leveler

■ CIRCUITO HIDRÁULICO:

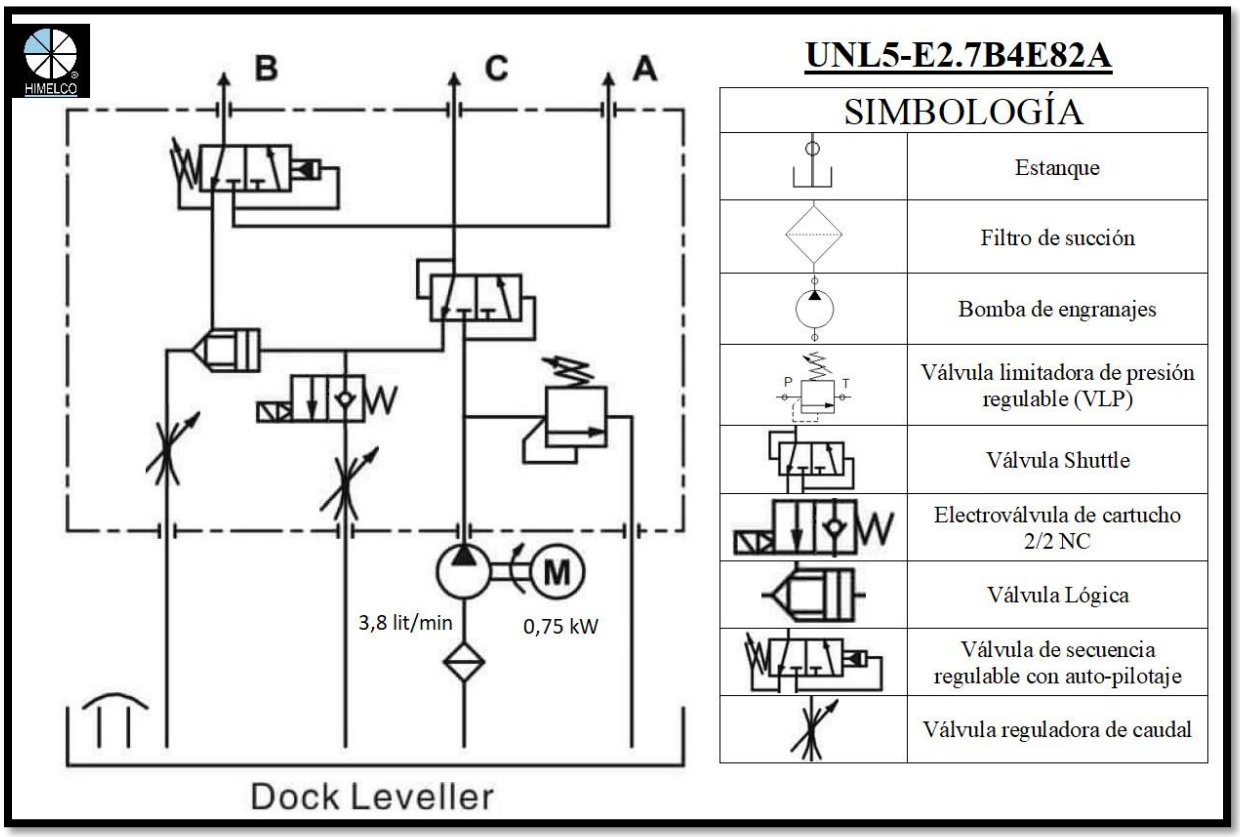


Imagen 4: Circuito hidráulico y tabla de simbología

SOCIEDAD HIMELCO LTDA.
BENEDICTO XV N°139 - ESTACION CENTRAL - SANTIAGO
FONO:2 27763423 / 2 27642136
EMAIL: VENTAS@HIMELCO.CL

DOCUMENTO ORIGINAL DESARROLLADO Y ENTREGADO POR HIMELCO LTDA.

LA COPIA Y DISTRIBUCIÓN DE ESTE DOCUMENTO ESTÁ PROHIBIDA.

Contacto: +56 227763423
+56 227642136
Página web: https://www.himelco.cl/
Tienda Online: https://www.tienda.himelco.cl/

HIMELCO LTDA. 2024 | TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.