

Central Hidráulica de 2.2KW simple efecto 380VAC

Central Hidráulica UNL5-E4.2G-4H2



Características

- Central hidráulica compacta ◀
- De espacio reducido ◀
- De fácil manejo para el operador ◀
- Voltaje de 380VAC ◀
- Alto índice de protección: IP54 del motor eléctrico ◀
- Rendimiento cercano al 80% ◀
- Excelente disipación de calor de componentes ◀
- Gran capacidad de carga ◀
- Presión de trabajo sobre los 2300 psi y caudal de 6 lpm ◀
- 6 meses de garantía ◀

■ DESCRIPCIÓN:

Central hidráulica compacta desarrollada para accionar cilindros de simple efecto.

Dispone de un motor **trifásico** de 2,2 KW que funciona en conjunto con una bomba de engranajes con desplazamiento de 4.2 cc/rev.

Incluye válvula 2/2 de alivio NC, válvula check para protección de la bomba, válvula reguladora de caudal tipo cartucho, estanque metálico de 16 litros y filtro de succión para el aceite.

■ ESPECIFICACIONES:

MODELO	UNL5-E4.2G-4H2
Tipo	Simple efecto
Potencia Motor	2,2KW (3HP)
Voltaje Motor	380VAC
Velocidad del motor	1400 rpm
Presión máxima real	170 bar (2465 psi)
Caudal	6 litros/minuto
Ciclo de trabajo	S3 (Trabajo intermitente)
Accionamiento válvula	220VAC / Manual Emergencia
Protección Bomba	Válvula Check
Orientación	Vertical
Capacidad de estanque	16 litros
Control velocidad de retorno	Válvula reguladora de caudal
Filtros	Succión
Dimensiones del equipo	35 x 25 x 59 cm (L x A x H)
Dimensiones de caja	37 x 33 x 68 cm (L x A x H)
Peso Bruto	28,4 kg

■ TABLA DE FUERZAS DE LEVANTE:

PARA 100 BAR (1450 PSI)		
<i>Cilindro (Pulgadas)</i>	Área (cm ²)	Carga (Kg)
1"	5,07	507
2"	20,27	2.027
2 1/2"	31,67	3.167
3"	45,60	4.560
3 1/2"	62,07	6.207
4"	81,07	8.107
5"	126,68	12.668

PARA PRESIÓN MÁXIMA 170 BAR (2465 PSI)		
<i>Cilindro (Pulgadas)</i>	Área (cm ²)	Carga (Kg)
1"	5,07	861
2"	20,27	3.446
2 1/2"	31,67	5.384
3"	45,60	7.753
3 1/2"	62,07	10.552
4"	81,07	13.782
5"	126,68	21.535

■ APLICACIONES:

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



Imagen 1: Aplicaciones central hidráulica simple efecto 1

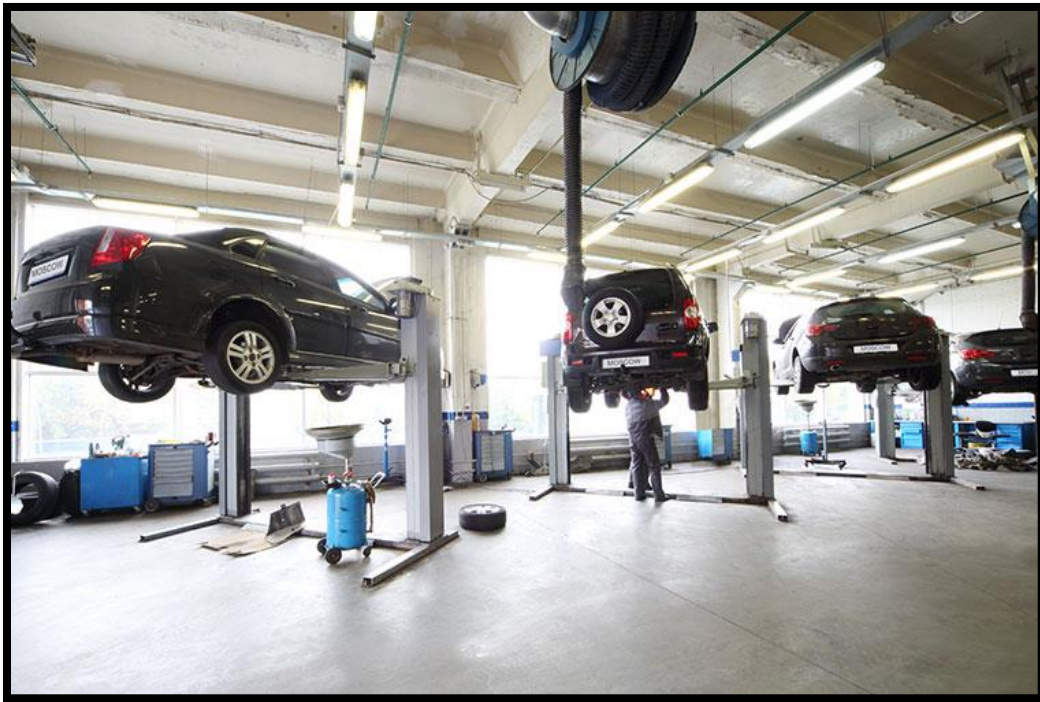


Imagen 2: Aplicaciones central hidráulica simple efecto 2

■ CIRCUITO HIDRÁULICO:

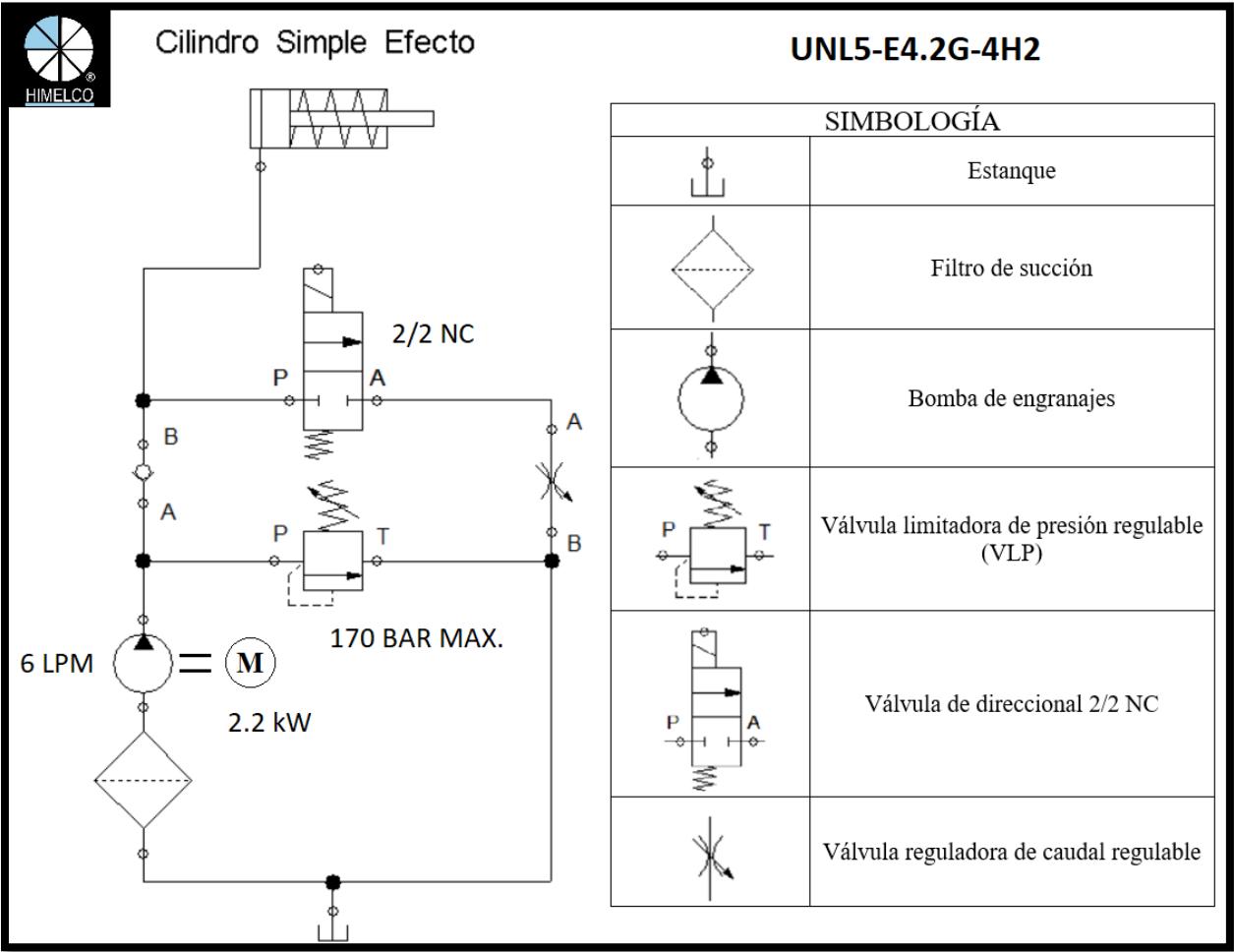


Imagen 3: Circuito hidráulico y tabla de simbología



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. 2023 | TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.