

Central Hidráulica de 2.2KW doble efecto 220VAC

Central Hidráulica TGT-111-A22-04-220



Características

- Central hidráulica compacta ◀
- De Espacio reducido ◀
- De fácil manejo para el operador ◀
- No requiere capacitación para su uso ◀
- Permite funcionar con voltaje de la red 220VAC ◀
- Alto índice de protección: IP55 del motor eléctrico ◀
- Rendimiento sobre el 75% ◀
- Excelente disipación de calor de motor y de componentes hidráulicos ◀
- Gran capacidad de carga ◀
- Presión de trabajo sobre los 2000 psi y caudal de 6.0 lit/min ◀
- 6 meses de garantía ◀

■ DESCRIPCIÓN:

Esta Central Hidráulica Compacta ha sido desarrollada para ofrecer una solución robusta y eficiente para la operación de cilindros de doble efecto o el accionamiento directo de un motor hidráulico. Su corazón es un potente motor monofásico de 2.2 Kw que trabaja en perfecta sincronía con una bomba de engranajes de 4.2 cc/rev para asegurar un flujo constante y fiable.

El control de la dirección está garantizado por una válvula de control CETOP 3 de 4/3 con centro tándem, operada por solenoides, que facilita la automatización. Para la seguridad y durabilidad, el sistema incluye una válvula limitadora de presión y una válvula check para la protección de la bomba.

Todo el conjunto se aloja en un estanque metálico de 20 litros, el cual incorpora un filtro de succión para mantener la limpieza del aceite operativo.

Esta unidad es la elección ideal cuando se requiere un alto rendimiento hidráulico con la conveniencia de una alimentación eléctrica estándar. Su diseño optimizado la hace perfecta para integraciones en maquinaria compacta o instalaciones con espacio reducido.

■ ESPECIFICACIONES:

MODELO	TGT-111-A22-04-220
Tipo	Doble efecto
Potencia Motor	2,2KW (3HP)
Voltaje Motor	220 VAC
Velocidad del motor	1420 rpm
Presión máxima real	170 bar (2465 psi)
Caudal	6 litros/minuto
Ciclo de trabajo	S1 (Trabajo continuo)
Rango de presión de regulación VLP	[40 - 170] bar
Voltaje de Accionamiento válvula	220VAC
Protección Bomba	Válvula Check
Orientación	Vertical
Capacidad de estanque	20 litros
Puertos de salida A y B	3/8 BSPP
Filtros	Succión
índice de protección	IP55
Dimensiones del equipo	36 x 30 x 70 cm (L x A x H)
Dimensiones de caja	47 x 36 x 75 (L x A x H)
Peso Neto	30 Kg
Peso Bruto	34 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	2027
2 1/2"	31,67	3167
3"	45,60	4560
3 1/2"	62,07	6207
4"	81,07	8107
5"	126,68	12668

PARA PRESIÓN MÁXIMA 170 BAR (2465 PSI)		
<i>Cilindro (Pulgadas)</i>	Área (cm ²)	Carga (Kg)
1"	5,07	861
2"	20,27	3446
2 1/2"	31,67	5384
3"	45,60	7753
3 1/2"	62,07	10552
4"	81,07	13782
5"	126,68	21535

■ 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.

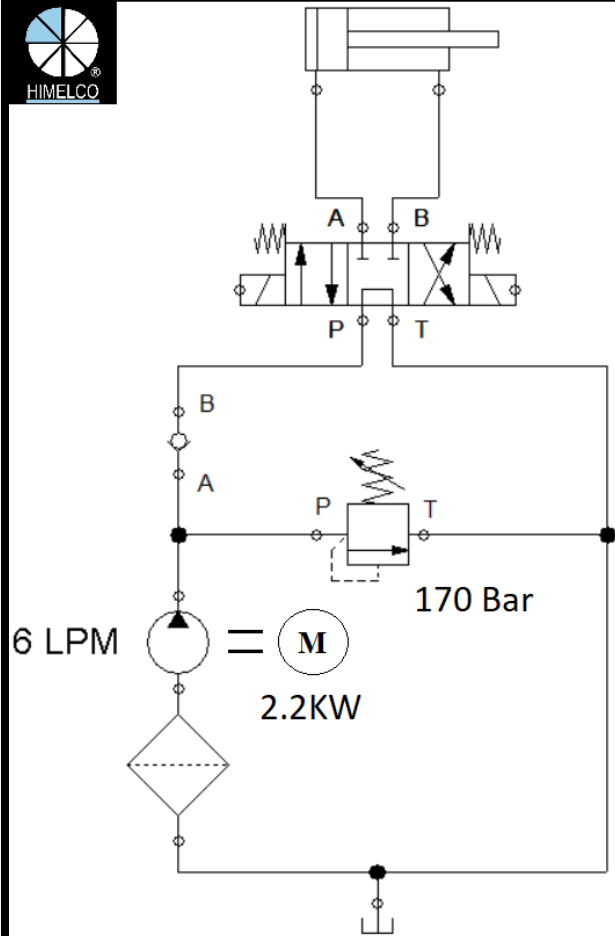


Imagen 1: Aplicaciones central hidráulica doble efecto 1



Imagen 2: Aplicaciones central hidráulica doble efecto 2

■ CIRCUITO HIDRÁULICO:



TGT-111-A22-04-220

SIMBOLOGÍA

	Estanque
	Filtro de succión
	Bomba de engranajes
	Válvula limitadora de presión regulable (VLP)
	Válvula check
	Electroválvula 4/3 centro Tandem
	Cilindro de doble efecto

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: +562 27763423
+562 27642136

Página web: <https://www.himelco.cl/>
Tienda Online: <https://www.tienda.himelco.cl/>

HIMELCO LTDA. 2025 | TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.