

Central Hidráulica de 2.0 KW 24V DC de Doble Efecto

Central Hidráulica TGT-111-D24-04



Características

- Central hidráulica compacta de 24V Horizontal ◀
- Incluye válvula de control doble efecto ◀
- Funcionamiento de hasta 3 minutos de forma nominal ◀
- Bomba de 1.6 cc/rev de desplazamiento ◀
- Presión de hasta 2900 psi y caudal de 4,8 lit/min ◀
- Incluye un estanque horizontal de 12 litros ◀
- Incluye manómetro para control de presión ◀
- De fácil montaje en espacios reducidos ◀
- Con accionamiento de emergencia de válvula ◀
- Rendimiento sobre el 85% ◀
- 6 meses de garantía ◀

■ DESCRIPCIÓN:

Esta es una Central Hidráulica Compacta de 24V DC equipada con un potente motor de 2.0 KW que opera a 3030 rpm. La unidad está diseñada para un funcionamiento nominal de hasta 3 minutos de forma continua. Ideal para tareas de potencia intermitente en sistemas móviles.

La central hidráulica incluye un robusto estanque horizontal de 12 litros y ofrece una instalación sencilla gracias a su diseño que facilita el montaje en espacios reducidos. En términos de rendimiento, alcanza una presión de 2900 PSI y un caudal de 4,8 lit/min manteniendo un excelente rendimiento.

El sistema incorpora una válvula de control doble efecto centro tándem. Además, cuenta con un manómetro integrado que permite el control y la verificación precisa de la presión del sistema. Esta solución eficiente y confiable para sistemas hidráulicos viene respaldada por una garantía de 6 meses.

■ ESPECIFICACIONES:

MODELO	TGT-111-D24-04
Tipo	Doble efecto
Potencia Motor	2,0 KW (2,7 HP)
Voltaje Motor	24V DC
Velocidad del motor	3030 rpm
Presión máxima real	200 bar (2900 PSI)
Caudal	4,8 litros/minuto
Ciclo de trabajo	S2: 3 min / S3: 10% ED
Rango de presión de regulación VLP	[20 - 200] bar
Voltaje de Accionamiento válvula	220V AC
Protección Bomba	Válvula Check
Orientación	Horizontal
Capacidad de estanque	12 litros
Puertos de salida A y B	3/8 BSPP
Filtros	Succión
Índice de protección	IP54
Dimensiones del equipo	67 x 25 x 23 cm (L x A x H)
Dimensiones de caja	70 x 28 x 27 (L x A x H)
Peso Neto	15,8 Kg
Peso Bruto	17,4 Kg

■ TABLA DE FUERZAS DE LEVANTE:

PARA 100 BAR (1450 PSI)		
Cilindro (Pulgadas)	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 200 BAR (2900 PSI)		
Cilindro (Pulgadas)	Área (cm ²)	Carga (Kg)
1"	5,07	1013
2"	20,27	4054
2 1/2"	31,67	6334
3"	45,60	9121
3 1/2"	62,07	12414
4"	81,07	16215
5"	126,68	25335

■ APLICACIONES:

Central hidráulica compacta de alta presión especializada para accionar circuitos oleohidráulicos que incorporen válvulas en línea o válvulas modulares CETOP3.

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 1: Aplicaciones central hidráulica de alta presión



Imagen 2: Aplicaciones prensa central hidráulica

■ CIRCUITO HIDRÁULICO:

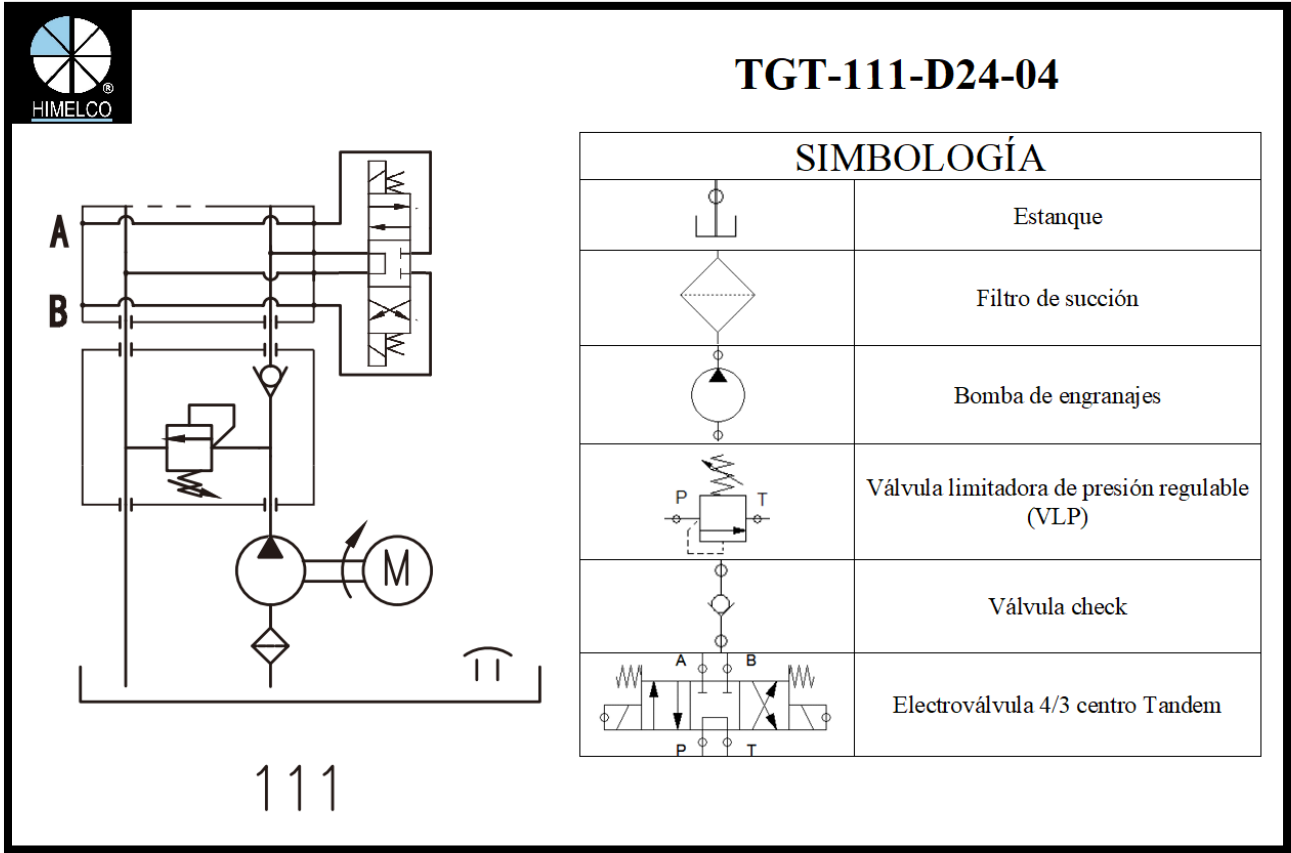


Imagen 3: Circuito hidráulico y tabla de simbología



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. 2025 | TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.