

Central Hidráulica de 2.2 KW 220V AC de Simple / Doble efecto
Central Hidráulica TGT-107-A22-04



Características

- Central hidráulica compacta de alta presión ◀
- De fácil manejo para el operador ◀
- Permite funcionar con voltaje 220V AC ◀
- Alto índice de protección IP55 para motor eléctrico ◀
- Rendimiento sobre el 75% ◀
- Excelente disipación de calor de motor y de componentes hidráulicos ◀
- Con Salida Presión P y retorno T ◀
- Presión de trabajo sobre los 2000 psi y caudal de 6 lpm ◀
- Incluye un estanque grande de 20 litros ◀
- Con posibilidad de utilizar como Simple o doble efecto ◀
- 6 meses de garantía ◀

■ DESCRIPCIÓN:

Potencia tus sistemas con esta Central Hidráulica Compacta, diseñada para la integración fluida de componentes externos como válvulas CETOP 3 en paralelo o válvulas monoblock en línea.

Equipada con un motor monofásico de 2.2 Kw (220V AC) con protección IP55 y una bomba de engranajes de 4.2 cc/rev, ofrece versatilidad para circuitos de simple o doble efecto.

Alcanza presiones de trabajo sobre 2000 psi y un caudal de 6 lit/min, con un rendimiento superior al 75%.

Incluye un estanque metálico vertical de 20 litros, filtro de succión, válvula check y válvula limitadora de presión para un funcionamiento seguro y eficiente. Su diseño compacto, excelente disipación de calor y las salidas Presión (P) y Retorno (T) facilitan el uso.

Fácil de operar, con capacidad de utilizar en aplicaciones de simple o doble efecto.

■ ESPECIFICACIONES:

MODELO	TGT-107-A22-04
Tipo	Con salida P y T
Potencia Motor	2.2 KW (3HP)
Voltaje Motor	220V AC
Velocidad del motor	1420 rpm
Presión máxima real	170 bar (2465 psi)
Caudal	6 litros/minuto
Rango de presión de regulación VLP	[40 - 170] bar
Ciclo de trabajo	S1 (Trabajo continuo)
Protección Bomba	Válvula Check
Orientación	Vertical
Capacidad de estanque	20 litros
Conexión P y T	¼ 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 cm (L x A x H)
Peso Neto	31 Kg
Peso Bruto	33,4 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	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:

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:

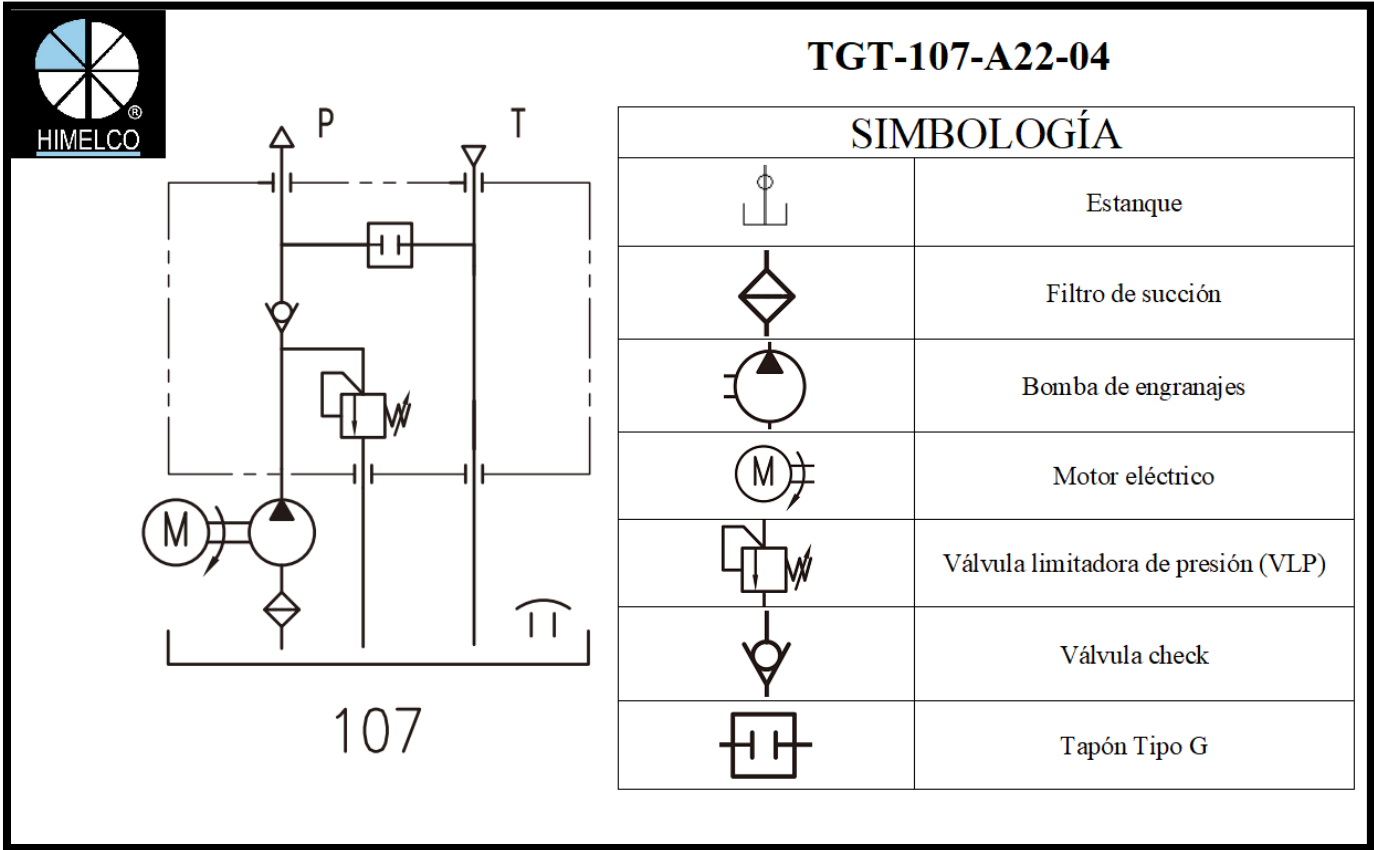


Imagen 3: Circuito hidráulico y tabla de simbología



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.