

## *Central Hidráulica de 3 KW 380VAC de Simple / Doble efecto*

## **Central Hidráulica TGT-107-A38-05**



### **Características**

- Central hidráulica compacta de alta presión ◀
- De fácil manejo para el operador ◀
- Permite funcionar con voltaje trifásico 380VAC ◀
- Alto índice de protección IP55 para motor eléctrico ◀
- Rendimiento sobre el 80% ◀
- Excelente disipación de calor de motor y de componentes hidráulicos ◀
- Con Salida Presión P y retorno T ◀
- Presión de trabajo sobre los 3000 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 de Alta Presión, diseñada para la integración fluida de componentes externos como válvulas CETOP 3 en paralelo o válvulas monoblock en línea.

Equipada con un motor trifásico de 3 kW (380VAC) 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 3000 psi y un caudal de 6 lit/min, con un rendimiento superior al 80%.

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-A38-05              |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Tipo                               | Con salida P y T            |
| Potencia Motor                     | 3 KW (4HP)                  |
| Voltaje Motor                      | 380 VAC                     |
| Velocidad del motor                | 1430 rpm                    |
| Presión máxima real                | 220 bar (3190 psi)          |
| Caudal                             | 6 litros/minuto             |
| Rango de presión de regulación VLP | [40 - 220] 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 67 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                         | 34,6 kg                     |

## ■ TABLA DE FUERZAS DE LEVANTE:

| PARA 110 BAR (1595 PSI)    |                         |            |
|----------------------------|-------------------------|------------|
| <i>Cilindro (Pulgadas)</i> | Área (cm <sup>2</sup> ) | Carga (Kg) |
| 1"                         | 5,07                    | 557        |
| 2"                         | 20,27                   | 2.230      |
| 2 1/2"                     | 31,67                   | 3.484      |
| 3"                         | 45,60                   | 5.016      |
| 3 1/2"                     | 62,07                   | 6.828      |
| 4"                         | 81,07                   | 8.918      |
| 5"                         | 126,68                  | 13.934     |

| PARA PRESIÓN MÁXIMA 220 BAR (3190 PSI) |                         |            |
|----------------------------------------|-------------------------|------------|
| <i>Cilindro (Pulgadas)</i>             | Área (cm <sup>2</sup> ) | Carga (Kg) |
| 1"                                     | 5,07                    | 1.115      |
| 2"                                     | 20,27                   | 4.459      |
| 2 1/2"                                 | 31,67                   | 6.967      |
| 3"                                     | 45,60                   | 10.033     |
| 3 1/2"                                 | 62,07                   | 13.656     |
| 4"                                     | 81,07                   | 17.836     |
| 5"                                     | 126,68                  | 27.869     |

## ■ 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:

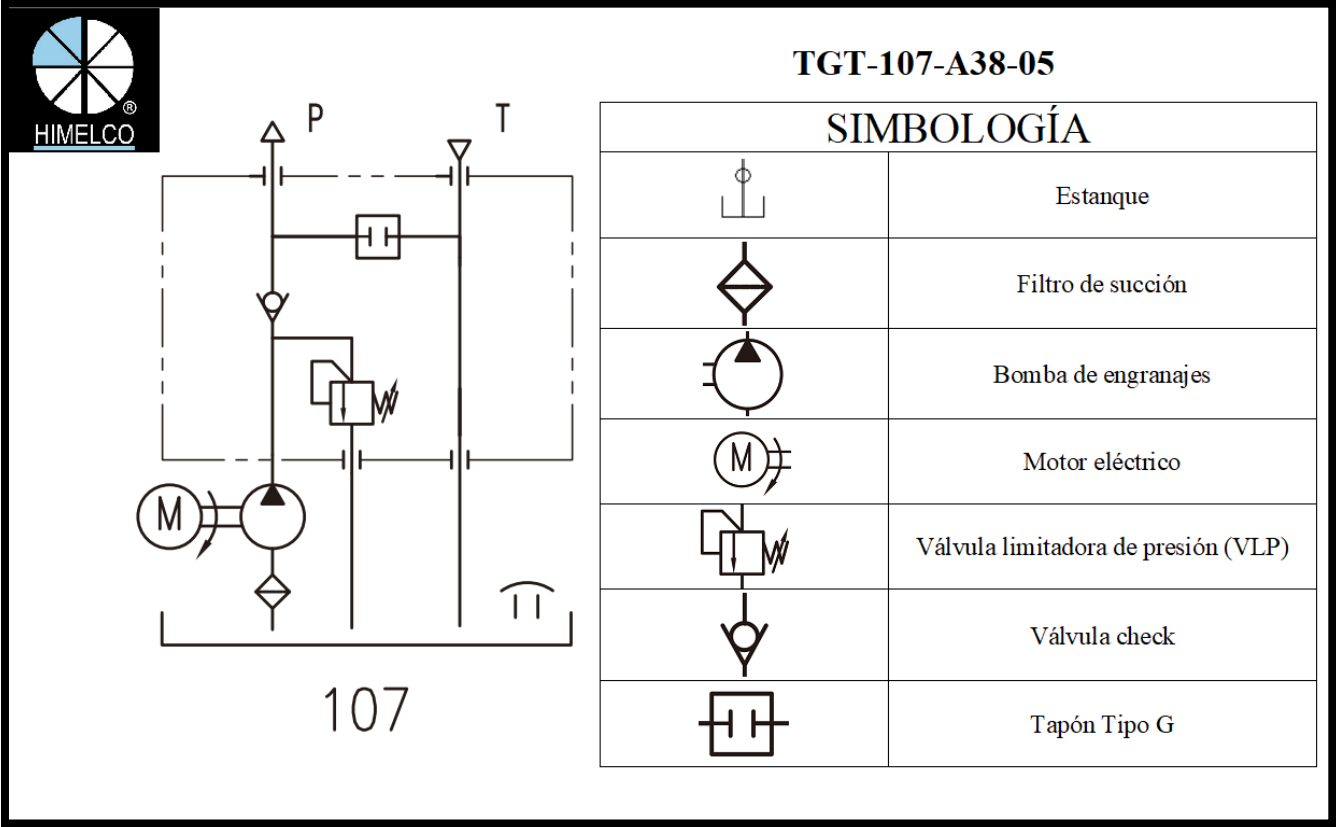


Imagen 3: Circuito hidráulico y tabla de simbología



**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.**