

## Central Hidráulica de 2.2 KW simple efecto 24V DC

### Central Hidráulica TDDL-10-03-24



## Características

- Central hidráulica compacta de 24V DC
- Incluye válvula reguladora de velocidad de bajada
- Compacta y de reducidas dimensiones
- De fácil manejo para el operador
- Gran portabilidad
- Rendimiento sobre el 80%
- Motor diseñado para trabajo intermitente
- Funcionamiento de hasta 4 minutos de forma continua
- Presión máxima de 2900 psi y caudal de 5 lpm
- 6 meses de garantía
- No incluye manómetro ni base de soporte

## ■ DESCRIPCIÓN:

Central Hidráulica compacta desarrollada para accionar **cilindros de simple efecto**.

Dispone de un motor de 24V DC de 2.2 KW de potencia que funciona en conjunto con una bomba hidráulica de engranajes de desplazamiento 2.1 cc/rev.

Incluye válvula de control de cartucho 2/2 accionada eléctricamente por solenoides, conectada a botonera.

Estanque metálico cilíndrico de 8 litros.



Imagen 1: Imágenes de Central hidráulica Compacta de 24V DC

## ■ ESPECIFICACIONES:

| MODELO                                    | TDDL-10-03-24                                     |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Tipo                                      | Simple efecto                                     |
| Potencia Motor                            | 2,2 KW (3 HP)                                     |
| Voltaje Motor                             | 24V DC                                            |
| Velocidad del motor                       | 2400 rpm                                          |
| Presión máxima real                       | 200 bar (2900 PSI)                                |
| Caudal                                    | 5 litros/minuto                                   |
| Bomba                                     | 2.1 cc/rev                                        |
| Rango de presión de regulación VLP        | [40 - 200] bar                                    |
| Ciclo de trabajo                          | 4 min => S2 (Short time Duty) o S3 (Intermitente) |
| Control eléctrico                         | Botonera 24V DC (Subida/Bajada)                   |
| Control de velocidad                      | Manual en la bajada (Reguladora de caudal)        |
| Protección Bomba                          | Válvula Check                                     |
| Orientación                               | Horizontal                                        |
| Capacidad de estanque                     | 8 litros                                          |
| Filtros                                   | Succión                                           |
| Dimensiones del equipo (Largo*Ancho*Alto) | 55 x 22 x 22 cm                                   |
| Dimensiones de la caja (Largo*Ancho*Alto) | 60 x 24 x 25 cm                                   |
| Peso bruto                                | 15 kg                                             |

## ■ TABLA DE FUERZAS DE LEVANTE:

| PARA 100 BAR (1450 PSI)    |                         |            |
|----------------------------|-------------------------|------------|
| <i>Cilindro (Pulgadas)</i> | Área (cm <sup>2</sup> ) | 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 200 BAR (2900 PSI) |                         |            |
|----------------------------------------|-------------------------|------------|
| <i>Cilindro (Pulgadas)</i>             | Área (cm <sup>2</sup> ) | Carga (Kg) |
| 1"                                     | 5,07                    | 1.013      |
| 2"                                     | 20,27                   | 4.054      |
| 2 1/2"                                 | 31,67                   | 6.334      |
| 3"                                     | 45,60                   | 9.121      |
| 3 1/2"                                 | 62,07                   | 12.414     |
| 4"                                     | 81,07                   | 16.215     |
| 5"                                     | 126,68                  | 25.335     |

## ■ APLICACIONES:

Central hidráulica compacta de alta presión especializada para accionar circuitos que incorporen cilindros de simple efecto.

**Ejemplos de aplicaciones:** Rampas de camiones Tolva, elevadores hidráulicos, sistemas de emergencia de elevación de 24V, volteador de bins, etc...



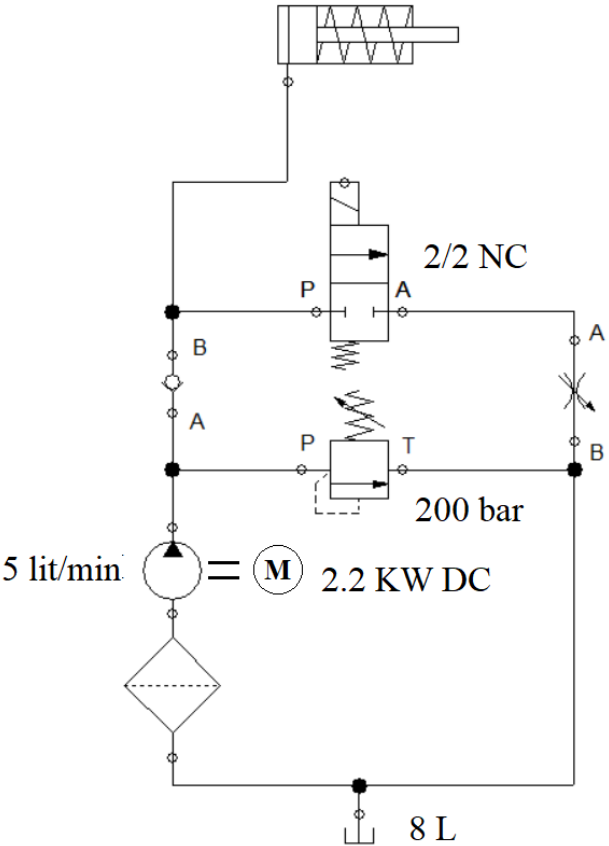
*Imagen 2: Aplicaciones central hidráulica de 24VDC 1*



*Imagen 3: Aplicaciones central hidráulica de 24VDC 2*

■ CIRCUITO HIDRÁULICO:

CILINDRO DE SIMPLE EFECTO



| SIMBOLOGÍA |                                               |
|------------|-----------------------------------------------|
|            | Estanque                                      |
|            | Filtro de succión                             |
|            | Bomba de engranajes                           |
|            | Válvula limitadora de presión regulable (VLP) |
|            | Válvula de direccional 2/2 NC                 |
|            | Válvula reguladora de caudal regulable        |

Imagen 4: 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  
Página web: <https://www.himelco.cl/>  
Tienda Online: <https://www.tienda.himelco.cl/>

**HIMELCO LTDA. 2021 | TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.**