

# Hydraulikpumpen-Lastsystem

## >HPLS400<



Dient als kontrollierte hydraulische Last für den Test eines Triebwerkes vom Typ TP400-D6, für AIRBUS A400M.

Kann für andere Luftfahrzeugtypen adaptiert werden.

- > Versorgung der Engine Driven Pump mit Hydrauliköl
- > Steuerung des Durchflusses um eine Belastung der Pumpe zu simulieren
- > Kühlung des Hydrauliköles
- > Regelung des Druckes des Hydrauliköles im Rücklauf

## SONSTIGES

- > Bedienung und Steuerung der Anlage erfolgen über eine externe Bedieneinheit
- > Temperaturregelung erfolgt direkt am Prüfstand
- > Ergonomische und kompakte Bauweise
- > Ausgelegt für Transport mit Gabelstapler sowie Transport mit Kran

## TECHNISCHE DATEN

<p>&gt; <b>Elektrische Anschlusswerte:</b></p> <p><u>Hauptstromversorgung:</u> 3/N/PE AC 50Hz 400V Nennstrom: 25A</p> <p><u>Versorgung „Bedieneinheit“:</u> 2/DC/24V Nennstrom: 1,4A</p>	<p>&gt; <b>Regelbereich:</b></p> <p>Temperatur: 0 bis 100°C (32 bis 212°F) (manuelle interne oder externe Sollwertvorgabe)</p> <p>Durchfluss: 10 bis 250l/min (2,6 bis 66USgpm) (manuelle interne oder externe Durchflussregelung)</p>
<p>&gt; <b>Hydraulische Parameter:</b></p> <p>Eingangsdruck: max. 250bar (3.626psi) Durchfluss: max. 250l/min (66USgpm) Haupttank: 60l (15,9USgal) Filterstufe: 3µ Filter</p>	<p>&gt; <b>Messungen:</b></p> <p>Druck: 0 bis 400bar ±0,5% (0 bis 5.802psi)</p> <p>Durchfluss: 10 bis 250l/min ±1% (2,6 bis 66USgpm)</p> <p>Temperatur: 0 bis 100°C ±1,5°C (32 bis 212°F) (±2,7°F)</p>
<p>&gt; <b>Druckluftversorgung:</b></p> <p>Druck: 4,5 bis 10bar (65,3 bis 145psi) Durchfluss: 220l/min (58USgpm) Nennweite: 3/8"</p>	<p>&gt; <b>Abmessungen und Gewicht:</b></p> <p><u>Anlagenteil „PRÜFSTAND &lt;HPLS400+1&gt;“:</u> Breite: 1.970mm (6,5ft) Tiefe: 1.130mm (3,7ft) Höhe: 1.280mm (4,2ft) Gewicht: 830kg (1.830lb)</p> <p><u>Anlagenteil „BEDIENEINHEIT &lt;HPLS400+2&gt;“:</u> Breite: 250mm (0,8ft) Tiefe: 330mm (1,1ft) Höhe: 125mm (0,4ft) Gewicht: 4,8kg (10,6lb)</p>
<p>&gt; <b>Kühlwasserversorgung:</b></p> <p>Druck: 3 bis 16bar (43,5 bis 232psi) Durchfluss: 20l/min (5,3USgpm) Nennweite: 1 1/4"</p>	
<p>&gt; <b>Medium:</b></p> <p>SKYDROL Type IV und V</p>	

Technische Änderungen vorbehalten!