

Hydraulikpumpen-Lastsystem

>HPLS300<



Steckerplatte

Bedieneinschub

Dient als kontrollierte hydraulische Lastsimulation für Tests am Entwicklungstriebwerk "BR725" von RR und ist für den Betrieb mit Skydrol ausgelegt.

Beinhaltet die Möglichkeit andere Triebwerkstypen zu adaptieren.

- > Versorgung der Engine Driven Pump (EDP) mit Hydrauliköl
- > Regelung des Durchflusses um eine Belastung der Pumpe zu simulieren
- > Kühlung des Hydrauliköls, Messung aller relevanten Pumpenparameter
- > Regelung des Speisedrucks für die Hydraulikpumpe
- > Einfacher Wechsel zwischen dem Betrieb mit 3.000 bzw. mit 5.000psi über einen Schalter am externen 19"-Bedieneinschub

SONSTIGES

- > Wahlweise Bedienung und Steuerung der Anlage über einen externen 19"-Bedieneinschub bzw. über externe Anbindung über die rückseitige Steckerplatte
- > Temperaturregelung erfolgt direkt am Prüfstand
- > 2 starre und 2 lenk- bzw. bremsbare Polyamidräder
- > Ausgelegt für den Transport mit Gabelstapler sowie den Transport mit Kran
- > Externe Ölauffangwanne zum Auffangen von Leckagen
- > Messsignalerfassung über Steckerplatte
- > EX-Ausführung möglich
- > Luftfrachttauglichkeit

TECHNISCHE DATEN

<p>> Elektrische Anschlusswerte:</p> <p>Netzanschluss: 3/N/PE AC 50Hz 400V Nennstrom: 25A Leistung: 17,3kVA Vorsicherung: 32A</p>	<p>> Regelbereich:</p> <p>Temperatur: 40 bis 100°C (104 bis 212°F) (manuelle interne oder externe Sollwertvorgabe) Durchfluss: 1 bis 250l/min (2,6 bis 66USgpm) (manuelle interne oder externe Durchflussregelung) Druck: 0 bis 345bar (0 bis 5.000psi) (manuelle interne oder externe Druckregelung)</p>
<p>> Hydraulische Parameter:</p> <p>Eingangsdruck: 207bar (3.000psi) bzw. 345bar (5.000psi) Durchfluss: max. 250l/min (66USgpm) Haupttank: 120l (31,7USgal) Filterstufe: 3µ Filter</p>	<p>> Messungen:</p> <p>Druck: 0 bis 16bar (0 bis 232psi) ±0,5% v. EW 0 bis 400bar (0 bis 5.800psi) ±0,5% v. EW Durchfluss: 1 bis 200l/min (0,5 bis 53USgpm) ±1l/min (±0,3USgpm) Temperatur: 0 bis 100°C (32 bis 212°F) ±1,5°C (±2,7°F)</p> <p>v. EW ... vom Endwert</p>
<p>> Druckluftversorgung:</p> <p>Druck: 4,5 bis 10bar (65,3 bis 145psi) Nennweite: 1/4"</p>	<p>> Abmessungen und Gewicht:</p> <p>Breite: 1.970mm (6,5ft) Tiefe: 1.130mm (3,7ft) Höhe: 1.500mm (4,9ft) Gewicht: 995kg (2.194lb)</p>
<p>> Kühlwasserversorgung:</p> <p>Druck: 3 bis 16bar (43,5 bis 232psi) Nennweite: 1 1/4"</p>	
<p>> Medium:</p> <p>SKYDROL Type IV und V</p>	

Technische Änderungen vorbehalten!