

# Druckimpulsprüfstand > DP3A900 <



Entwickelt für die dynamische und statische Druckbeaufschlagung von Hydraulikbauteilen für EUROFIGHTER, wie Rohrleitungen, Verbindungselemente, Komponentengehäuse, usw..

Kann für andere Luftfahrzeugtypen adaptiert werden.

- > Manuelle und automatische Prüfungen (z.B.: Lebenszyklustests) nach allen gängigen Prüfnormen
- > Temperatursimulation von -60°C bis +110°C
- > Schnellwechselsystem für Prüflinge
- > Schnellentlüftung mit Vakuum

## PRÜFUNG NACH FOLGENDEN NORMEN

DIN ISO 6772	prEN 2624	DIN 20024	DIN EN ISO 6803
SAE ARP 1383	SAE SA 1227	SAE AS 620	SAE ARP 603

## SONSTIGES

- > Prüfung nach anderen Normen möglich
- > Fernwartung über Modem

## TECHNISCHE DATEN

<p>&gt; <b>Hydraulische Parameter:</b></p> <p>HD-Pumpenkreis: max. 50l/min (13,2USgpm) max. 315bar (4.570psi)</p> <p>Statischer Druckkreis: max. 2.000bar (29.000psi)</p> <p>Dynamischer Druckkreis: max. 900bar (13.050psi)</p> <p>Evakuierkreis mit Abscheider: bis -900mbar (-13psi)</p> <p>ND-Pumpenkreis: max. 5lpm (1,3USgpm) max. 20bar (290psi)</p> <p>Haupttank: ca. 160Liter (42,3USgal)</p> <p>Leckagetank: ca. 10Liter (2,6USgal)</p> <p>Klimaaggregat: -60 bis 110°C</p> <p>N2-Kreis: N2-Anschluss max. 200bar (2.900psi)</p> <p>N2-Speicher: max. 315bar (4.570psi)</p>	<p>&gt; <b>Messungen:</b></p> <p>Druck: 0 - 2000bar (0 - 29.000psi) Kl. 0,5 0 - 1000bar (0 - 14.500psi) Kl. 0,5 0 - 400bar (0 - 5.800psi) Kl. 0,5 0 - 100bar (0 - 1.450psi) Kl. 0,5 0 - 23bar (0 - 334psi) Kl. 0,5 0 - 16bar (0 - 232psi) Kl. 0,5 0 - 10bar (0 - 145psi) Kl. 0,5</p> <p>Strom: 0 - 20mADC Kl. 0,5</p> <p>Spannung: 0 - 10VDC Kl. 0,5</p> <p>Temperatur: -60 bis 160°C Kl. 0,5 0 bis 100°C Kl. 0,5</p>
	<p>&gt; <b>Prüfmedium (wahlweise):</b></p> <p>MIL-H-5606, MIL-H-87257, MIL-H-83282, Exxsol D110, Shellsol D100, Varsol 110</p>
	<p>&gt; <b>Pneumatische Versorgung (Anforderungen):</b></p> <p>Druck: min. 5,5bar, max. 10bar (min. 80psi, max. 154psi)</p> <p>Durchfluss: 20Nm<sup>3</sup>/h</p>
<p>&gt; <b>Abmessungen und Gewicht:</b></p> <p>Prüfstand: Länge: 3.150mm (124inch) Breite: 2.470mm (97,2inch) Höhe: 2.250mm (88,6inch) Gewicht: ca. 3.420kg (7.540lb)</p> <p>Aggregat: Länge: 1.670mm (65,7inch) Breite: 1.670mm (65,7inch) Höhe: 2.250mm (88,6inch) Gewicht: ca. 1.560kg (3.440lb)</p>	<p>&gt; <b>Kühlwasserversorgung (Anforderungen):</b></p> <p>Temperatur: 12°C</p> <p>Druck: 10bar (145psi)</p> <p>Durchfluss: 100l/min (26,4USgpm)</p>
	<p>&gt; <b>Elektrische Versorgung (Anforderungen):</b></p> <p>3/N/PE AC 50Hz 400V Nennstrom: 95A Leistung: 65,8kVA</p>

Technische Änderungen vorbehalten!