

Kabinendruckprüfgerät

>KDP19<



Entwickelt für pneumatische Druckprüfungen an Luftfahrzeugen laut ATA Chapter 36.

Es können drei Tests durchgeführt werden:

- > Preliminary Seal Leak Check
- > Cabin Proof Pressure Test
- > Cabin Air Leakage Test

Kann für verschiedenste Druckprüfungen mit anderen Parametern adaptiert werden.

- > Menügeführte Bedienung und Anzeige auf einem Touch-Screen-Panel
- > Mechanische und elektrische Kabel- und Schlauchtrommeln mit Lichtschrankensteuerung
- > Hohe Mobilität und Flexibilität durch Vollgummireifen
- > Zuggabel mit Gasdruckfedern und mechanischer Verriegelung

SONSTIGES

- > Die erforderlichen Drücke und Steig- bzw. Sinkraten können vom Bediener über das Control-Panel eingestellt werden
- > Der Hauptrahmen besteht aus einer Blechkonstruktion mit Abdeckungen, die für Wartungsarbeiten leicht geöffnet werden können
- > Mehrfärbige Signalleuchte zur optischen Anzeige des jeweiligen Betriebszustandes
- > Hohe Regelgüte mittels elektrisch betätigten Ventilen, die hochgenau positioniert werden

TECHNISCHE DATEN

<p>> Pneumatische Parameter:</p> <p>Druck: 1,17bar (17psi) für UUT 7bar (100psi) für Steuerung</p> <p>> Elektrische Versorgung (Anforderungen):</p> <p>Netzanschluss: 1/N/PE AC 60Hz 120V Nennstrom: 10A Leistung: 1,25kVA Vorsicherung: 15A</p>	<p>> Messungen:</p> <p>Durchfluss: 3,5 bis 49,4NIpm (100 bis 1.400scfm) (1 Stück) ±2% vom Endwert</p> <p>Druck: 0 bis 2,1bar (0 bis 30psi) (1 Stück) ±0,5% vom Endwert</p> <p>Druck: 0 bis 2,1bar (0 bis 30psi) (1 Stück) ±1% vom Endwert</p> <p>Druck: 0 bis 1bar (0 bis 15psi) (1 Stück) ±0,5% vom Endwert</p> <p>Druck: 0 bis 11bar (0 bis 160psi) (1 Stück) ±1% vom Endwert</p> <p>Druck: 0 bis 1,4bar (0 bis 20psi) (1 Stück) ±0,1% vom Endwert</p> <p>Druck: 0,6 bis 2,1bar (8 bis 31psi abs.) (1 Stück) ±0,0012bar (0,0175psi abs.) vom Absolutwert</p> <p>Diff.-Druck: 0 bis 1,4bar (0 bis 20psi) (2 Stück) ±0,1% vom Endwert</p> <p>Diff.-Druck: 0 bis 0,4bar (0 bis 5,5psi) (1 Stück) ±0,4% vom Messwert + 0,00006bar (0,0008psi) vom Absolutwert</p> <p>Temperatur: -20°C bis 80°C (-4°F bis 176°F) (1 Stück) ±1°C (1,8°F) vom Absolutwert</p>
<p>> Abmessungen und Gewicht:</p> <p>Länge (Deichsel vertikal): 3.555mm (139.8in) Länge (Deichsel horizontal): 4.700mm (185in) Breite: 1.650mm (65in) Höhe: 1.900mm (74.8in) Gewicht: ca. 2.050kg (4.519,5lb)</p>	
<p>> Einsatzbedingungen:</p> <p>Betriebstemperatur: 5 bis 38°C (41 bis 100°F) Lagertemperatur: 0 bis 60°C (32 bis 140°F) Höhe: bis zu 1.000m (3.300ft) über MSL rel. Luftfeuchtigkeit: 10 bis 95% (nicht kondensierend) Aufstellung: in einem Nicht-Ex-Bereich</p>	

OPTIONEN

Vielfältige Optionen möglich, um das Gerät an Kundenwünsche anzupassen.

zB: Adaption für eine Vielzahl von Prüflingen, Anforderung an das Prüfprogramm, Dimensionierung,...