

Kabinendruckprüfstand

>KDP20<



Entwickelt zur Durchführung von pneumatischen Drucktests in LFZ-Typen gemäß ATA Kapitel 36.

Diese drei Tests können durchgeführt werden:

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

Es ist möglich, diesen Trolley für Drucktests mit anderen Parametern zu adaptieren.

Weitere Informationen zu den Standards, mit denen die angebotene Lösung konform ist und nach denen sie gebaut wird, finden Sie in dem beigefügten Dokument.

- > Menü-geführte Bedienung und Anzeige auf dem Touch-Screen-Panel
- > Unabhängiger Betrieb durch integriertes Roots-Gebläse
- > Anbindung von ACT-Sensoren möglich
- > Software-geregelte max. Stromaufnahme
- > Leichte Manövrierbarkeit durch Chassis mit Drehschemellenkung, Vollgummireifen und integrierte, automatische Feststellbremse
- > Integrierter Luftkühler

ALLGEMEINES

- > Der Bediener kann den benötigten Druck und die Steig-/ Absinkrate mittels dem Bedienpanel einstellen
- > Der Hauptrahmen besteht aus einem Stahlprofilrahmen mit Abdeckungen, die leicht für Wartungstätigkeiten geöffnet werden können
- > Mehrfärbige Signallampe, um den entsprechenden Betriebszustand optisch anzuzeigen
- > Hohe Regelgenauigkeit mittels elektrisch gesteuerten Ventilen mit hoher Positioniergenauigkeit

TECHNISCHE DATEN

<p>> Pneumatische Parameter:</p> <p>Druck: 810mbar (11,75psig), max. 51Nm³/min (SCFM) für UUT 7bar (100psi) für Kontrolle</p>	<p>> Betriebsbedingungen:</p> <p>Betriebstemperatur: -15 bis +35°C (5 bis 95°F) Lagertemperatur: -20 bis +60°C (-4 bis 140°F) Höhe: bis zu 1.000m (3.300ft) über MSL Rel. Luftfeuchtigkeit: 10 bis 95% (nicht kondensierend)</p>
<p>> Elektrische Versorgung (Anforderungen):</p> <p>Netzverbindung: 3/PE AC 50Hz 380V (-5 bis +10%) Nennstrom: 150A (einstellbar von 100 bis 150A mit limitiertem Luft- Volumenstrom) Leistung: 104kVA Vorsicherung: 160A</p>	<p>> Messungen:</p> <p>Druck: 0 bis 1,0bar (0 bis 14,50psig) (2 Stück) ±0,25% vom Endwert Durchfluss 3,0 bis 40Nm³/min (1,500SCFM) (1 Stück) ±2% vom Endwert Feuchtigkeit: 0 bis 100% (1 Stück) ±5% vom absoluten Wert Temperatur: 0°C bis 100°C (32°F bis 176°F) (1 Stück) ±1°C (1,8°F) vom absoluten Wert</p>
<p>> Abmessungen und Gewicht:</p> <p>Länge (vertikale Deichsel): 6.400mm (251,9in) Länge (horizontale Deichsel): 7.400mm (291,3in) Weite: 2.010mm (79,1in) Höhe: 2.900mm (114,2in) Gewicht: ca. 6.000kg (13.230,0lb)</p>	<p><u>ACT-Sensoren:</u> Druck: 0 bis 1.000mbar (0 bis 14,50psig) (3 Stück) ±0,25% vom Endwert</p>

OPTIONEN

Vielfältige Optionen möglich, um das Gerät an Kundenwünsche anzupassen.

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