

# 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.

- > 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>&gt; <b>Pneumatische Parameter:</b></p> <p>Druck: 810mbar (11,75psig), max. 51Nm<sup>3</sup>/min (SCFM) für UUT 7bar (100psi) für Kontrolle</p>	<p>&gt; <b>Betriebsbedingungen:</b></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>&gt; <b>Elektrische Versorgung (Anforderungen):</b></p> <p>Netzverbindung: 3/PE AC 50Hz 400V Nennstrom: 150A (einstellbar von 100 bis 150A mit limitiertem Luft- Volumenstrom)</p> <p>Leistung: 104kVA Vorsicherung: 160A</p>	<p>&gt; <b>Messungen:</b></p> <p>Druck: 0 bis 1,0bar (0 bis 14,50psig) (2 Stück) ±0,25% vom Endwert</p> <p>Durchfluss 3,0 bis 40Nm<sup>3</sup>/min (1,500SCFM) (1 Stück) ±2% vom Endwert</p> <p>Feuchtigkeit: 0 bis 100% (1 Stück) ±5% vom absoluten Wert</p> <p>Temperatur: 0°C bis 100°C (32°F bis 176°F) (1 Stück) ±1°C (1,8°F) vom absoluten Wert</p> <p><u>ACT-Sensoren:</u></p> <p>Druck: 0 bis 1.000mbar (0 bis 14,50psig) (3 Stück) ±0,25% vom Endwert</p>
<p>&gt; <b>Abmessungen und Gewicht:</b></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)</p> <p>Gewicht: ca. 6.000kg (13.230,0lb)</p>	

## OPTIONEN

Vielfältige Optionen möglich, um das Gerät an Kundenwünsche anzupassen.

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