

# Kabinendruckprüfanlage

## >KDP8<



Entwickelt für die Durchführung von Druckprüfungen laut ATA Chapter 21 am Flugzeugtyp MITSUBISHI MRJ.

Dient zur Überprüfung der Kabinendichtheit des Flugzeuges sowie zur Prüfung des Sicherheitsventiles am Flugzeug.

Kann für andere Luftfahrzeugtypen adaptiert werden.

- > Messungen:  
Ausgangs- und Kabinendruck, Durchfluss, Temperatur und Steiggeschwindigkeit (Vertical Speed Indicator)
- > Eingebautes Drehkolbengebläse zum Erzeugen der erforderlichen Drücke und Durchflüsse
- > Integrierter Nachkühler für eine maximale Ausgangstemperatur von 60°C (140°F)
- > Hitzeschutzabdeckung zum Schutz des Bedieners während des Prüfbetriebes
- > Fahrwerk mit Drehschemel-Lenkung, Vollgummireifen und integrierter automatischer Feststellbremse
- > Schlauchaufbewahrungsbox
- > Halterung zur Ablage des Versorgungskabels

## TECHNISCHE DATEN

## &gt; Elektrische Versorgung:

Netzanschluss:	3/PE AC 60Hz 440V
Nennstrom:	max. 102,3A
Leistung:	ca. 78kVA
Vorsicherung:	160AgL
Anschluss:	20m (65ft) Versorgungskabel
Kurzschlussstrom:	max. 120kA

## &gt; Pneumatische Parameter:

Druck:	max. 0,9bar (max. 13psi)
Durchfluss:	max. 900scfm (max. 25.500NI/min)
Durchflusskontrolle:	0 bis 900scfm (0 bis 25.500NI/min)
Ausgangstemperatur:	max. 60°C (max. 140°F)

## &gt; Einsatzbedingungen:

Umgebungstemperatur:	-10 bis +50°C (14 bis 122°F)
Lagertemperatur:	-10 bis +60°C (14 bis 140°F)
Höhe:	bis zu 1.000m über MSL (3.280ft)
Rel. Luftfeuchtigkeit:	10 bis 95% (nicht betauend)
Schleppgeschwindigkeit:	max. 10km/h

## &gt; Medium:

Umgebungsluft

## &gt; Messungen:

Druck: (2x)

Bereich:	0 bis 1bar	(0 bis 15psi)
Toleranz:	±0,6% v. MB	

Durchfluss:

Bereich:	0 bis 900scfm	(0 bis 25.500NI/min)
Toleranz:	±2,5% v. EW	

Temperatur:

Bereich:	-20 bis +80°C	(-4 bis +176°F)
Toleranz:	±2% v. MB	

v. EW ... vom Endwert

v. MB ... vom Messbereich

## &gt; Abmessungen und Gewicht:

Länge:	4.380mm	(172in)
	(Deichsel vertikal)	
	5.350mm	(211in)
	(Deichsel horizontal)	
Breite:	1.870mm	(74in)
Höhe:	2.350mm	(93in)
Gewicht:	ca. 2.500kg	(ca. 5.512lb)

Rückansicht mit Hitzeschutz-  
abdeckung und Kabelhalterung

Anzeigetafel