

Prüfstand für Safety Valves

>PSV1000NM<



Zum Prüfen von Kabinen-Sicherheitsventilen der Flugzeugtypen

AIRBUS,
BOEING und
EMBRAER

auf Funktion und Leckage in Produktion und
Wartung.

- > Vollautomatischer Prüflauf mit automatischer Protokollierung.
- > Simulation von Kabinen- und Umgebungsdruck mittels gefilterter Druckluft und integrierter Wasserring-Vakuumpumpe mit Flüssigkeitsabscheider.
- > Zusatzpult für Messgrößen: Gewicht, Isolation, Übergangswiderstand, Kraftmessung und Weg
- > Gleichzeitiges Prüfen am Prüfstand und am Zusatzpult möglich.

EINSATZGEBIETE

Airbus A320, A330, A340, A380	Boeing B737, B747, B787	Embraer ERJ 170/190
---	-----------------------------------	-------------------------------

SONSTIGES

- > Leicht zugängliche Prüfkammer mit hydraulischer Verriegelung für schnellen Prüflingswechsel
- > Prüflingsaufnahme universell über mechanische Klemmung
- > Barcodeleser für Serialisierung
- > Fernwartung über Modem
- > Ergonomische, kompakte Bauweise

TECHNISCHE DATEN

<p>> Vakuumversorgung:</p> <p>Unterdruck: max. 33 mbar abs. (0,48 psi) Ansaugvolumenstrom: 500 m³/h Nennweite: 80 mm</p>	<p>> Messungen:</p> <p>Durchfluss: 0,03 - 491 g/s (0 - 1,08 lbs) $\pm 2\%$ EW</p> <p>Differenzdruck: ± 100 mbar diff. ($\pm 1,45$ psi) $\pm 0,1\%$ vom Bereich</p> <p>Absolutdruck: 0 - 6 bar (0 - 87 psi) $\pm 0,25\%$ vom Bereich</p> <p>Temperatur: 0 - 100 °C (0 - 212 °F) (Prüfkammer) ± 1 K</p> <p>Absolutdruck: 0,8 - 1,2 bar (11,6 - 17,4 psi) (Umgebung) $\pm 0,25\%$ vom Bereich</p> <p>Feuchtigkeits- und Temperaturmessung (Umgebung): 0 - 100 % rF ($\pm 5\%$ EW) -20 bis + 80 °C (- 68 °F bis + 176 °F) ± 1 K</p> <p>Laserweg- messung: 0 - 120 mm (0,39 ft) $\pm 0,5$ mm abs.</p>
<p>> Hydraulikversorgung:</p> <p>Eingangsdruck: max. 150 bar (2175 psi) Durchfluss: max. 25 l/min (6,6 US gpm)</p> <p>Die Hydraulikversorgung wird zum Spannen der Prüfkammer und zum Betätigen der Mengenregelventile verwendet.</p>	
<p>> Pneumatikversorgung:</p> <p>Druckluft: Bereich 5 bis 10 bar (72,52 bis 145 psi) Luftmenge: 0,5 kg/s (1,1 lbs) Kühlwasser: max. 1,5 bar (max. 21,76 psi)</p>	
<p>> Elektrische Anschlusswerte:</p> <p>3/N/PE AC 50 Hz 400 V Nennstrom 50 A</p>	
<p>> Kühlwasserversorgung:</p> <p>Wasser: max. 1,5 bar (21,76 psi) Durchfluss: max. 16 l/min (4,23 US gpm) Nennweite: 25,4 mm</p>	