

## Prüfstand für Safety Valves

### > PSV1000N <



Zum Prüfen von Sicherheitsventilen der Flugzeugtypen A319, A320, A321, A330 und A340 auf Funktion und Leckage.

- > Jeder Teil der Prüfkammer wird durch ein Sicherheitsventil geschützt.
- > Der Kabinendruck wird durch Zuführen von gefilterter Druckluft erzeugt, der Umgebungsdruck durch Absaugen mit einer Vakuumpumpe.
- > Die Prüfkammer wird durch ein hydraulisches Spannsystem verschlossen, der Spanndruck ist von Druckschaltern überwacht.

## SONSTIGES

- > Der Prüfstand ist gemäß den ergonomischen Anforderungen ausgelegt. Die im Tragarmsystem gelagerte Bedieneinheit kann horizontal frei bewegt und gedreht werden.

## TECHNISCHE DATEN

<p>&gt; <b>Versorgungsspannung Prüfstand:</b></p> <p>Netzanschluß: 3/PE AC 50Hz 400V Leistung: max. 18,7kVA Vorsicherung: 32A</p>	<p>&gt; <b>Messungen:</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Durchfluß</td> <td>0,1 bis 2,5kg/min.</td> <td>Kl. 1,0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,1 bis 150g/min.</td> <td>Kl. 1,0</td> </tr> <tr> <td>Differenzdruck</td> <td>bis ± 1000mbar</td> <td>Kl. 0,15</td> </tr> <tr> <td>Absolutdruck</td> <td>0 bis 6bar</td> <td>Kl. 0,25</td> </tr> <tr> <td>Temperatur Prüfkammer</td> <td>0 bis 50°C</td> <td>± 1K</td> </tr> <tr> <td>Absolutdruck Umgebung</td> <td>0,9 bis 1bar</td> <td>Kl. 0,25</td> </tr> <tr> <td>Feuchtigkeits- und Temperaturmessung Umgebung</td> <td>0 bis 100%rF</td> <td>Kl. 3,0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-20 bis +60°C</td> <td>Kl. 0,5</td> </tr> </table>	Durchfluß	0,1 bis 2,5kg/min.	Kl. 1,0		0,1 bis 150g/min.	Kl. 1,0	Differenzdruck	bis ± 1000mbar	Kl. 0,15	Absolutdruck	0 bis 6bar	Kl. 0,25	Temperatur Prüfkammer	0 bis 50°C	± 1K	Absolutdruck Umgebung	0,9 bis 1bar	Kl. 0,25	Feuchtigkeits- und Temperaturmessung Umgebung	0 bis 100%rF	Kl. 3,0		-20 bis +60°C	Kl. 0,5
Durchfluß	0,1 bis 2,5kg/min.	Kl. 1,0																							
	0,1 bis 150g/min.	Kl. 1,0																							
Differenzdruck	bis ± 1000mbar	Kl. 0,15																							
Absolutdruck	0 bis 6bar	Kl. 0,25																							
Temperatur Prüfkammer	0 bis 50°C	± 1K																							
Absolutdruck Umgebung	0,9 bis 1bar	Kl. 0,25																							
Feuchtigkeits- und Temperaturmessung Umgebung	0 bis 100%rF	Kl. 3,0																							
	-20 bis +60°C	Kl. 0,5																							
<p>&gt; <b>Versorgungsspannung Rechner:</b></p> <p>Netzanschluß: 1/N/PE AC 50Hz 230V Leistung: max. 0,8kVA Vorsicherung: 16A</p>	<p>&gt; <b>Abmessungen und Gewicht:</b></p> <p>LxTxH: 3900mm x 1140mm x 1980mm Gewicht: 2120kg</p>																								
<p>&gt; <b>Versorgungsspannung Beleuchtung:</b></p> <p>Netzanschluß: 1/N/PE AC 50Hz 230V Leistung: max. 3,0kVA Vorsicherung: 16A</p>																									
<p>&gt; <b>Pneumatikversorgung:</b></p> <p>Bereich: 6 bis 10bar Luftmenge: 2,5kg/min</p>																									