

# Prüfausstattung zum Prüfen, Füllen und Evakuieren von Schwimmwesten und Rettungsschlauchbooten

## >PA-PFE1-M1<



Entwickelt für das Prüfen von Schwimmwesten und Rettungsschlauchbooten auf Dichtheit und Druckfestigkeit.

Kann für die unterschiedlichsten Schwimmwesten und Rettungsschlauchboote adaptiert werden.

- > Dichtigkeits- und Druckfestigkeitsprüfung bis zu einem Druck von 500mbar
- > Absaugen und Evakuieren mittels Vakuumpumpe bis zu einem Unterdruck von 500mbar
- > Geringer Infrastrukturaufwand durch eingebaute Prüfdruckversorgung
- > Anschlüsse für das gleichzeitige Prüfen von bis zu 8 Prüflingen (auf 2 Prüfplätzen mit je 4 Prüfanschlüssen)

## EINSATZGEBIETE

- > **Rettungsschlauchboote:** FL6A, FL20A und FRS-3
- > **Schwimmwesten:** 20HL, 20HLA, 10HL, 10HLA, 10HK, 10HK-D88, MW20MB und Lw10
- > **Kinderrettungsweste:** AV35B und ILV-20

## SONSTIGES

- > Bedienung der Anlage über ein 15"-Touchpanel
- > Transport-, service- und bedienfreundlich
- > Stufenlose Druckregelung
- > Untergebracht in 4 EDAK-Boxen, welche beidseitig zu öffnen sind
- > Integrierte Mikrofilterkombination zum Gewährleisten sauberer Druckluft
- > 8 Verbindungsschläuche zu den Prüflingen in unterschiedlichen Längen
- > Folienschweißgerät zum luftdichten Verpacken der Prüflinge mit Vakuum
- > Automatischer Prüfablauf
- > USB-Anschlüsse zum Anschließen diverser Hardware (zum Beispiel Drucker, Tastatur und Maus)
- > Ergonomische und kompakte Bauweise

## TECHNISCHE DATEN

<p>&gt; <b>Prüfdruckerzeugung:</b></p> <p>Liefermenge: max. 0,15m<sup>3</sup>/min bei 6bar (max 5,3ft<sup>3</sup>/min bei 87PSI)</p> <p>Druck: max. 7bar (101,5PSI) (Ausgang gemindert auf 1,5bar (21,8PSI))</p> <p>Druckluftbehälter: 2 Stück, je 10l (2,6USgal), mit Zertifikat</p>	<p>&gt; <b>Vakuum:</b></p> <p>Saugluftmenge: max. 40m<sup>3</sup>/h (1412,6ft<sup>3</sup>/h)</p> <p>Unterdruck: max. 500mbar abs. (max. 7,3PSI abs.)</p>
<p>&gt; <b>Prüfanschlüsse 1 bis 8:</b></p> <p>Ausgang: -500 bis 500mbar (-7,3 bis 7,3PSI)</p> <p>Füllvolumen: ca. 0,13m<sup>3</sup>/min (4,6ft<sup>3</sup>/min)</p> <p>Saugvolumen: ca. 0,7m<sup>3</sup>/min (24,7ft<sup>3</sup>/min)</p>	<p>&gt; <b>Einsatzbedingungen:</b></p> <p>Umgebungstemperatur: +10 bis +50°C (+50 bis +122°F)</p> <p>Lagertemperatur: -20 bis +65°C (-4 bis 149°F)</p> <p>Höhe: bis 1000m über NN (bis 3300ft über NN)</p> <p>Luftfeuchtigkeit: 0 bis 90% (nicht betauend)</p> <p>Geräuschemission: ca. 75dB</p>

## TECHNISCHE DATEN

### > Abmessungen und Gewicht:

Länge je Box:	660mm (2,2ft)
Breite je Box:	900mm (3ft)
Höhe je Box:	660mm (2,2ft)
Gewicht:	430 kg (948lbs)

### > Elektrische Versorgung (Anforderungen):

Netzanschluss:	3/N/PE AC 50Hz 400V
Leistung:	ca. 8,3kVA
Nennstrom:	max. 12A
Vorsicherung:	16AgG

### > Messungen:

Druck:	Bereich:	0 bis 1bar
(8 Stück)		(0 bis 14,5PSI)
	Toleranz:	±0,5% vom Messbereich
Absolutdruck:	Bereich:	0 bis 2,5bar abs.
(1 Stück)		(0 bis 36,3PSI abs.)
	Toleranz:	±0,5% vom Messbereich
Temperatur:	Bereich:	0 bis 50 °C
(1 Stück)		(32 bis 122°F)
	Toleranz:	±1K abs.



## OPTIONEN

Vielfältige Optionen möglich, um das Gerät an Kundenwünsche anzupassen.  
zB: Adaption für andere Luftfahrzeugtypen, etc.

>PA-PFE1-M1<

Technische Änderungen vorbehalten!