



Damit Ihnen nicht die Luft wegbleibt



Labtest 400

Analoger Prüfstand für Atemschutzgeräte

Kurzbeschreibung

Der Prüfstand eignet sich zum Prüfen von Vollmasken, Pressluftatmern, Tauchgeräten in Normal- und Überdruckausführung, sowie gasdichten Chemikalienschutzanzügen.

1 Prüfmöglichkeiten:

1.1 Vollmasken:

- Messen der Dichtigkeit im Über- und Unterdruck
- Messen des Öffnungsdrucks des Ausatemventils
- Messen des Einatemwiderstands bei Volumenstrom -5 l/min

1.2 Atemschutzgeräte:

- Manometervergleichsmessung bei mehreren Einstellungen
- Überprüfung der Restdruckwarnung (akustische Warnung, Widerstandswarnung)
- Messen des statischen Mitteldrucks
- Mitteldrucknachsteiger des Druckminderers
- Messen der Lungenautomatendichtheit im Unter- und Überdruck
- Messen des Öffnungsdrucks des Lungenautomaten
- Messen des Ein- und Ausatemwiderstandes von Lungenautomaten
- Messen des Zuschaltdruckes von Überdruck-Lungenautomaten
- Messen des statischen Überdrucks von Überdruck-Lungenautomaten
- Messen der Gerätedichtheit (Hochdruckprüfung)

1.3 Chemikalienschutzanzüge:

- Überdruckdichtprüfung des Anzuges nach DIN EN 943-1 und vfdB Vorschrift 0801
- Dichtprüfung von max. 4 Anzugventilen

1.4 Tauchgeräte:

- Zuschaltdruck der Reserveschaltung bei automatisch sinkendem Vordruck
- Ansprechdruck der Widerstandswarneinrichtung
- Schließdruck der Widerstandswarneinrichtung

2 Technische Ausstattung:

- 2.1 - Genauigkeit der Manometer: Klasse 1,6 nach DIN EN 837
- 2.2 - Luftversorgung aus Pufferflasche oder mit Adapter aus Atemluftflasche
- 2.3 - Geräteanschluss an 300 bar Anschlussstutzen
- 2.4 - Mitteldruckanschluss: EURO Kupplung mit Nippel
- 2.5 - Druckbereiche: Hochdruckbereich von 0 ... 350 bar, Mitteldruckbereich von 0...25 bar, Niederdruckbereich von -30...+30 mbar,
- 2.6 - Manometer für HD, MD und ND am Prüfstand
- 2.7 - Bedienelemente (Taster und Schalter) für alle Funktionseinstellungen am Prüfstand
- 2.8 - Eingebaute Pumpe 10 l/min
- 2.9 - Prüfkopf motorisch aufblasbar, Messpunkt in Mund

3 Leistungsumfang:

- 3.1 - Masken und Geräteprüfungen nach vfdB Richtlinie 0804
- 3.2 - Gesamtgeräteprüfung mit dichtgesetzter Maske

4 Enthaltene Zubehör:

- 4.1 - Betriebsanleitungen auf CD ROM
- 4.2 - Dichtsetzkappe zum Dichtsetzen von Vollmasken mit Rundgewinde RD 40 x 1/7
- 4.3 - Adapter zur Aufnahme von Normaldruck-Lungenautomaten mit Rundgewinde in Prüfkopf
- 4.4 - Elektronische Stoppuhr
- 4.5 - Silikon Spray für Prüfkopf Pflege

5 Erforderliches Zubehör (bei Luftversorgung aus Atemluftflasche):

- 5.1 - Hochdruckleitung 200 bar bei Prüfungen von 200 bar Pressluftatmern
- 5.2 - Hochdruckleitung 300 bar bei Prüfungen von 300 bar Pressluftatmern
- 5.3 - Reduzieradapter 300...200 bar mit Sicherheitsventil (bei Prüfungen von 200 bar Geräten)

6 Optionales Zubehör:

- 6.1 - Dichtsetzkappe zum Dichtsetzen von Vollmasken mit Gewinde M 45 x 3
- 6.2 - Dichtsetzkappen zum Dichtsetzen von Vollmasken mit Einheits-Steckanschluss nach DIN 58 600
- 6.3 - Adapter zur Aufnahme von Überdruck-Lungenautomaten Gewinde M 45 x 3 in Prüfkopf
- 6.4 - Adapter zur Aufnahme von Überdruck-Lungenautomaten mit Einheits-Steckanschluss nach DIN 58 600
- 6.5 - Adapter zur Aufnahme von Lungenautomaten mit Atemanschluss mit Steckverbindungen in Prüfkopf der Fabrikate: Auer, B & R, Dräger, Interspiro, Sabre, Spasciani
- 6.6 - Pneumatische Schnellspaneinrichtung für 300 bar Atemschutzgeräte

Inhaltliche Richtigkeit zum Zeitpunkt der Erstellung. Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.