

Manuell zu bedienender Prüfstand für statische und dynamische Prüfungen an Vollmasken, Lungenautomaten und Pressluftatmern

Veratmung mit künstlicher Lunge



Der Prüfstand Multicheck M mit rein manueller Bedienung und Funktionsweise wurde für jene Prüfstellen entwickelt, bei denen, aus welchen Gründen auch immer, die Computertechnik nicht zur Anwendung kommen kann.

Mit dem Multicheck M sind Prüfungen im Hoch-, Mittel- und Niederdruckbereich möglich. Es können alle an Vollmasken, Lungenautomaten und Pressluftatmern erforderlichen statischen und dynamischen Prüfungen durchgeführt werden.

Der Aufbau des Prüfstandes sowie die Anordnung und Qualität der Manometer und Bedienelemente ermöglichen einen hohen Nutzungskomfort und eine – für einen rein mechanisch

wirkenden Prüfstand – optimale Prüfqualität. Der Multicheck M verfügt über keine Hochdruckregleinrichtung. Der Hochdruck wird über ein T-Stück aus einer Pressluftflasche entnommen.

Statische Prüfungen an Lungenautomaten werden zur Verringerung des Prüfstandtotaumes und somit im Sinne einer hohen Prüfgenauigkeit nicht an einer Atemschutzmaske, sondern an einem separaten Geräteanschluss durchgeführt (entsprechend der ÖBFV-Richtlinie KS 10).

Dynamische Veratmungsprüfungen erfolgen mit einer künstlichen Lunge mit 40 x 2,5 l/min bzw. 25 x 2 l/min.

Prüfmöglichkeiten

- ❖ Vollmaske – Dichtprüfung
- ❖ Vollmaske – Öffnungsdruck des Ausatemventils
- ❖ Lungenautomat – Dichtprüfung
- ❖ Lungenautomat – Öffnungsdruck
- ❖ Lungenautomat – Schließdruck
- ❖ dynamische Prüfung mit künstlicher Lunge
 - mit Veratmung 40 x 2,5 l/min und
 - mit Veratmung 25 x 2,0 l/min
- ❖ Pressluftatmer – statischer Mitteldruck
- ❖ Pressluftatmer – dynamischer Mitteldruck (bei der Veratmung)
- ❖ Pressluftatmer – Hochdruckdichtprüfung
- ❖ Pressluftatmer – Manometervergleichsprüfung
- ❖ Pressluftatmer – Ansprechdruck der Restdruckwarneinrichtung

Mit Sonderzubehör zusätzlich:

- ❖ Schutzanzug – Dichtprüfung
- ❖ Schutzanzug – Dichtprüfung der Ausatemventile

Sonderausführung

- ❖ Manuelle Mitteldruckerhöhung bis 15 bar
- ❖ Mitteldruckmanometer 0 – 25 bar
- ❖ Zweipunktmasken-Prüfzubehör
- ❖ Schutzanzug-Prüfzubehör

Lieferumfang

- ❖ Multicheck M
- ❖ Mitteldruckprüfleitung
- ❖ Hochdruckprüfschlauch
- ❖ Hochdruck-T-Stück
- ❖ Rundgewindedichtstopfen
- ❖ Dichtsetzstopfen für Mitteldruckleitung
- ❖ Stoppuhr
- ❖ Silikonspray
- ❖ Schutzhaube für Prüfkopf
- ❖ Netzkabel
- ❖ Benutzerhandbuch

Technische Daten

- ❖ Abmessungen (B x T x H) 750 x 550 x 290 mm (exkl. Prüfkopf)
- ❖ Gewicht ca. 33 kg
- ❖ Stromversorgung 230 V, 50 Hz
- ❖ Leistungsaufnahme 450 W
- ❖ Niederdruckmanometer ±20 mbar
 Ø 160 mm, Kl. 1,6
- ❖ Mitteldruckmanometer: 0 – 16 bar
 Ø 100 mm, Kl. 1,0
- ❖ Hochdruckmanometer 0 – 400 bar
 Ø 100 mm, Kl. 0,6
- ❖ Geräteanschluss Rundgewinde (EN 148-1)
- ❖ Mitteldruckanschluss Eurokupplung
- ❖ Hochdruckanschluss DIN 477



Zubehör und weitere Produkte

Masken-Dichtadapter



| | |
|---------------------------|----------------|
| MSA-Steckanschluss | 330-015 |
| MSA AutoMaXX | 330-150 |
| Gewindeanschluss M45x3 | 330-016 |
| Dräger-Steckanschluss | 330-017 |
| Interspiro-Steckanschluss | 330-018 |
| Interspiro Click | 330-131 |
| Interspiro Inspire | 330-494 |
| Einheitssteckanschluss | 330-187 |
| Rundgewindeanschluss | 330-010 |

Lungenautomaten-Prüfadapter



| | |
|---------------------------|----------------|
| MSA-Steckanschluss | 330-011 |
| MSA AutoMaXX | 330-149 |
| Gewindeanschluss M45x3 | 330-012 |
| Dräger-Steckanschluss | 330-013 |
| Interspiro-Steckanschluss | 330-014 |
| Interspiro Click | 330-162 |
| Interspiro Inspire | 330-498 |
| Einheitssteckanschluss | 330-175 |

Chemikalienschutzanzug-Prüfset

Füllleitung und Prüfleitung für die Dichtprüfung von Chemikalienschutzanzügen. Ventilprüfeinheit mit Ausgleichsbehälter zur Dichtprüfung der Ausatemventile.

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| für MSA-Chemikalienschutzanzug | 330-583 |
| für Dräger-Chemikalienschutzanzug | 330-584 |
| für Interspiro-Chemikalienschutzanzug | 330-585 |

Externer Hochdruckprüfanschluss



Der externe Anschluss wird neben dem Prüfgerät montiert und erleichtert das An- und Abschrauben des Pressluftatmers vor bzw. nach der Prüfung. Mit zwei Sperrventilen kann zwischen 200 und 300 bar umgeschaltet werden. Der 200-bar-Anschluss ist zusätzlich mit einem Sicherheitsventil ausgestattet.

Externer Hochdruckprüfanschluss – SP



Hochdruck-Schnellspannvorrichtung auf einem ausziehbaren Edelstahlschlitten montiert. Der Pressluftatmer muss nicht an- oder abgeschraubt werden.

200 bar **330-209**

300 bar **330-208**

Zweipunkt-Prüfzubehör für Prüfstände ohne Maskenspannvorrichtung



Winkelstück für Zweipunktmasken-Aufsteckbügel, Edelstahl, auf Prüfstand montiert **220-338**



Zweipunktmasken-Aufsteckbügel aus Edelstahl mit Adaptierung für Andocksystem „Gallet“ **330-126**

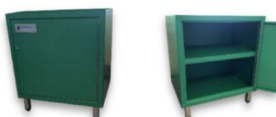


Adapter für Zweipunktmasken-Aufsteckbügel (MSA – Avon/Schuberth) **330-127**



Adapter für Zweipunktmasken-Aufsteckbügel (Interspiro – Heros) **330-128**

Prüfstand-Unterschrank



Formschöner Aluminium-Unterschrank. Ermöglicht, den Prüfstand in einer angenehmen Arbeitshöhe zu positionieren, und bietet reichlich Platz für Zubehör. **330-692**

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

