



Dichtheitsprüfgerät RPG-3

Beschreibung

Das RPG-3 ist ein handliches, robustes und einfach zu bedienendes Dichtheitsprüfgerät für den täglichen Baustelleneinsatz.

Neben der im Gerät integrierten Prüfeinheit für Druckluftprüfungen verfügt das RPG-3 über eine Erweiterungsbuchse, welche den Anschluß externer Meßaufnehmer für die Wasserpegel-, Vakuum- und Hochdruckprüfung ermöglicht.

Eine Besonderheit dieses Prüfgerätes ist der integrierte Prüfcomputer mit Datenspeicher und Grafikdisplay (vorn rechts in der Frontplatte), welcher die Parametrierung, Visualisierung und Speicherung von bis zu 50 Prüfungen auch ohne Notebook erlaubt.

Die im Lieferumfang enthaltene Prüfsoftware für PC / Notebook ermöglicht es dem Anwender auch ohne Spezialkenntnisse, aussagekräftige graphische Prüfprotokolle entsprechend den Anforderungen der angegebenen Prüfnormen sowohl online als auch nach Auslesen der Prüfdaten aus dem Datenspeicher zu erstellen.

Optional:

Der integrierte, mit Kfz-Bordspannung arbeitende Kompressor und der ebenfalls optional angebotene Akkumulator bieten Versorgungsunabhängigkeit, für größere Haltungen wird das Befüllen über externe Verdichter empfohlen.

Eine spezielle Bauvariante „LV“ des Gerätes beinhaltet zusätzliche Druckluftarmaturen zum Befüllen von Absperrelementen und Prüfraum.

Füll- und Prüfzeiten (DIN EN 1610) mit dem integrierten Kompressor

Prüfdruck	50 m DN 100	50 m DN 200
100 mbar		
Füllen	1.2 min	4.9 min
Beruhigen	5.0 min (ca.)	5.0 min (ca.)
Prüfen	3.0 min	3.0 min
Gesamt	9.2 min	12.9 min
200 mbar		
Füllen	2.5 min	9.8 min
Beruhigen	5.0 min (ca.)	5.0 min (ca.)
Prüfen	1.5 min	1.5 min
Gesamt	9.0 min	16.3 min



Technische Parameter

- Versorgung: 230 V AC
12 V DC , Akku (Option)
- Prüfungen nach: DIN EN 1610 (L), DWA-A 139
DWA-M 143-6, DIN 1986-30
DIN 1999-100, DIN 4040-100
DIN 4261-1, DIN EN 12566-1
SIA 190/VSA, ÖNORM B2503
Sonderprüfung (freie Parameter)
- Protokolle: Auftragnehmer- / Auftraggeberdaten
Beschreibung Auftragsobjekt
Prüfungsvorgaben / Prüfungsergebnis
Druckverlaufsgrafik (Farbausdruck)
- Luftleistung: 32 l/min, max. 500 mbar
mit integriertem Kompressor (Option)
- Messbereich: 0 ... + 1000 mbar
Genauigkeit: +/- 1.0 mbar
- Lieferumfang: - Meßkoffer RPG-3 mit integriertem
Prüfcomputer und USB-Schnittstelle
- Prüfsoftware und Handbuch
- Anschlußkabel 230 V AC / 12 V DC
- Optionen: - integriertes Notebook
- integrierter Kompressor
- integrierte Akkuversorgung
- Schacht- und Abscheiderprüfgerät
- Option Vakuumprüfung
- Option Hochdruckprüfung
- Füllarmaturen und Prüfschläuche