



Dichtheitsprüfgerät RPG-3

Druckprüfkoffer mit Anschluss für externe Zusatz-Sensoren

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 geltenden Prüfnormen sowohl online als auch nach Auslesen der Prüfdaten aus dem Datenspeicher zu erstellen.

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

Eine spezielle Bauvariante „LV“ des Gerätes beinhaltet zusätzliche Druckluftarmaturen zum Befüllen von Absperelementen 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	1.0 min (ca.)	2.0 min (ca.)
Prüfen	3.0 min	3.0 min
Gesamt	5.2 min	9.9 min
200 mbar		
Füllen	2.5 min	9.8 min
Beruhigen	1.0 min (ca.)	2.0 min (ca.)
Prüfen	1.5 min	1.5 min
Gesamt	5.0 min	13.3 min



Technische Parameter

Versorgung:	230 V AC 12 V DC, Akku (Option)
Prüfungen nach:	DIN EN 1610, DWA-A 139 DWA-M 149-6, DIN 1986-30 DIN 1999-100, DIN 4040-100 DIN 4261-1, DIN EN 12566-1 SIA 190/VSA, ÖNORM B2503, DIN EN 805 / DVGW-W 400, Sonderprüfungen (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 / Tablet-PC - integrierter Kompressor - integrierte Akkuversorgung - Schacht- und Abscheiderprüfgerät - Option Unterdruckprüfung - Option Hochdruckprüfung - Füllarmaturen und Prüfschläuche