

Armaturenprüfgerät

APG 740



Mobiles Prüfgerät

*Saugschlauchprüfung –
Armaturenprüfung*

Böckermann
moderne Schlauchpflegesysteme

Das APG im Überblick



Einfache Bedienung | Optimale Übersicht | Geringer Platzbedarf

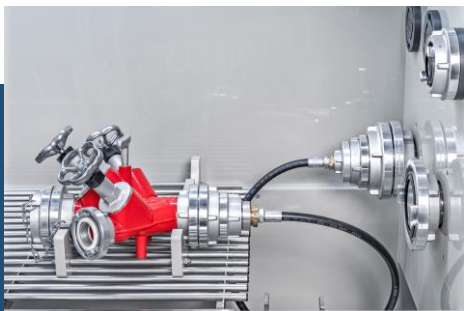
Das Armaturenprüfgerät APG ermöglicht das sichere Druckprüfen von Standrohren, Armaturen und Saugschläuchen sowie die Unterdruckprüfung von Saugschläuchen durch nur eine Person.

Das System ermöglicht dem Bediener eine optimale Übersicht bei höchstem Bedienkomfort. Hochwertige Materialien garantieren eine lange Lebensdauer. Die fahrbare Konstruktion mit 4 feststellbaren Lenkrollen sorgt für maximale Mobilität. Eine integrierte, korrosionsbeständige Wanne, die mit Edelstahlrosten abgedeckt ist, dient als Wasservorratsbehälter für eine wirtschaftliche Prüfung.

Armaturenprüfung – Saugschlauchprüfung

Das APG im Überblick

- ✓ Druckprüfung von Armaturen
- ✓ Druckprüfung von Saugschläuchen
- ✓ Unterdruckprüfung von Saugschläuchen bis -0,85 bar
- ✓ Geringe Aufstellmaße
- ✓ Fahrbare Konstruktion mit 4 feststellbaren Lenkrollen
- ✓ Integrierte, korrosionsbeständige Wanne als Wasservorratsbehälter
- ✓ Schiebeschutztüren 2-teilig
- ✓ Sicherheitsscheiben aus bruchfestem Polycarbonat
- ✓ Geschlossenes Gehäuse
- ✓ LED-Innenraumbeleuchtung
- ✓ Grafisches Farb-Touch-Screen-Display
- ✓ Stufenlos einstellbare Prüfzeit und Prüfdrücke
- ✓ Prüfdrücke bis 16 bar
- ✓ Soll- / Ist-Wert Anzeige nach erfolgter Prüfung
- ✓ Druckprüfanschluss Storz A
- ✓ Unterdruckprüfung Storz A
- ✓ Edelstahl-Knagge zum Anschluss von Standrohren DN 80
- ✓ Anschlussschlauch 1,5 m lang, beidseitig mit C-Kupplung
- ✓ LED-Taschenlampe zum Einlegen in die Saugschläuche
- ✓ Anbindung an verschiedene Schlauchverwaltungssysteme



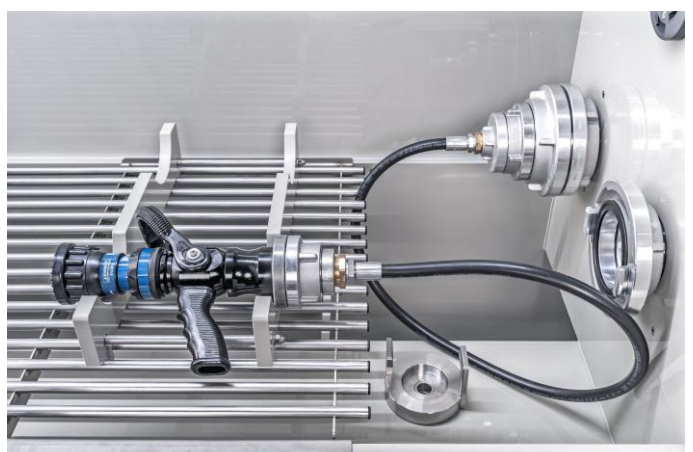
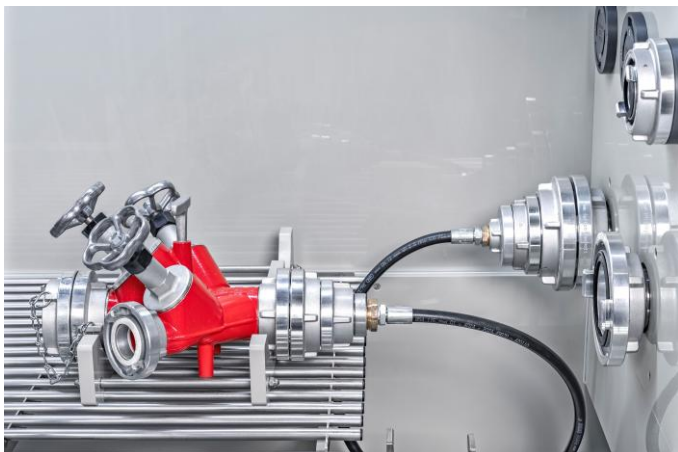
Armaturenprüfung

Druckprüfung von Armaturen

Das APG ermöglicht das sichere Druckprüfen von sämtlichen gängigen Feuerwehrrmaturen. Die Prüfung kann entweder über einen drehbaren Standrohranschluss oder einen 1,5 m langen Anschlusschlauch erfolgen. Der maximale Prüfdruck beträgt 16 bar.

Armaturen im Überblick

- Standrohre
- Verteiler
- (Hohl-)Strahlrohre
- Schaumrohre
- Sammelstücke
- Saugkörbe
- Stützkrümmer
- Zumischer
- Tragbare Wasserwerfer
- Rückflussverhinderer
- Systemtrenner (Messung eingangs- und ausgangsseitig, kein Differenzdruck)
- Übergangsstücke
- Druckbegrenzungsventile



Saugschlauchprüfung

Druckprüfung von Saugschläuchen



Mit dem APG können Saugschläuche der Größen Storz C-B-A mit einer Länge bis 1,60 m auf Druck geprüft werden.

Das APG verfügt über einen Druckprüfanschluss der Größe Storz A sowie Übergangsstücke und Kupplungsschlüssel als Zubehör.

Der Saugschlauch wird an den Prüfanschluss angekuppelt und nach Auswahl am Touch-Screen-Display mit Prüfwasser gefüllt.

Anschließend wird der Prüfdruck erzeugt und die Druckprüfung gestartet. Der Druckablass erfolgt nach Beendigung der Druckprüfung automatisch.

Unterdruckprüfung von Saugschläuchen

Neben der Druckprüfung ermöglicht das APG die Unterdruckprüfung von Saugschläuchen.

Für die Erzeugung des Unterdrucks wird eine Klarsichtscheibe zum Abdichten der Saugschläuche mitgeliefert. Diese Scheibe ermöglicht in Verbindung mit der LED-Taschenlampe die Sichtprüfung im Inneren des Saugschlauchs.



Technische Informationen

Elektrische Steuerung

Die gesamte Steuerung der Anlage erfolgt über eine SPS in Verbindung mit einem Touch-Screen-Bediengerät. Sämtliche Bewegungsabläufe sowie Schaltzustände werden im Klartext auf einem Farbdisplay angezeigt.

- Steuerschrank mit wartungsfreier SPS-Steuerung in Verbindung mit berührungslosen Endschaltern
- Eingabe über berührungssensitives Farbdisplay
- Klartextanzeige
- Analoge Anzeige von Prozesswerten
- Übersichtliche Bedienerführung
- Überwachungsfunktionen
- Schutzart IP 65



Zubehör & Komponenten einfach zu erreichen



Sämtliches Zubehör, das für die Bedienung des APG erforderlich ist, ist direkt an der Anlage übersichtlich angebracht. Über Halterungen ist das benötigte Zubehör jederzeit griffbereit und ermöglicht einen effizienten Arbeitsablauf.

Auch die Bauteile der Anlage sind einfach und ergonomisch erreichbar. Eine Techniktür an der Seite des APG ermöglicht einen einfachen Zugang zu den Komponenten der Anlage, um z.B. Wartungsarbeiten bequem durchführen zu können.

Technische Informationen

Technische Daten der Gesamtanlage

- Maße APG: 2200 x 800 x 1950 mm (LxTxH)
- Platzbedarf: ca. 4000 x 1800 x 2000 mm (LxTxH)
- Gewicht: ca. 180 kg
- max. elektrische Leistung: 3 kW
- el. Absicherung: Zuleitung CEE-Steckdose 16 A
- Wasseranschluss: R ¾"
- Wasserablauf: NW 32
- max. Prüfdruck: 16 bar
- Unterdruckprüfung: bis -0,85 bar

Optional ist die Anbindung an eine Prüfsoftware möglich, um alle Armaturen und Saugschläuche sowie deren Prüfdaten zu erfassen und zu archivieren.





Wilh. Bockermann Anlagen- und Gerätebau GmbH
Spenger Straße 281 | 32130 Enger
Tel: +49 5224 / 93834-0 | E-Mail: info@bockermann-feuerwehrtechnik.de
www.bockermann-feuerwehrtechnik.de

Stand 05-2026

Technische Änderungen vorbehalten