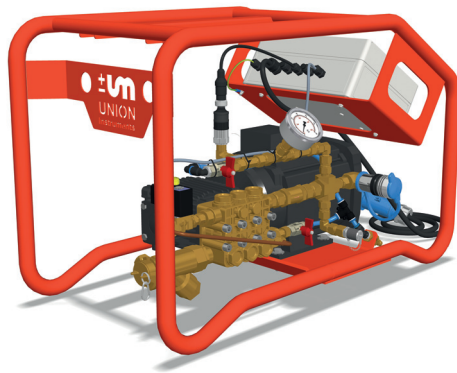


Elektrische Prüfpumpen "EPP"

Elektrische Prüfpumpen zur Durchführung von Dichtheitsprüfungen an Wasserversorgungsleitungen entsprechend DVGW W400-2 & SVGW W4

- Vollautomatisch durch Dichtheitsprüfkoffer PMS3000 gesteuerte, elektrische Prüfpumpen
- Komplett automatisierte Prüfabläufe (DVGW W400-2; SVGW W4)
- Optionale Druckablassvorrichtung mit Wassermengenmessung "ADAMM" ermöglicht vollautomatische Dichtheitsprüfungen nach DVGW W400-2 & SVGW W4
→ über Magnetventil automatisch gesteuerte Druckabsenkung mit Wassermengenmessung
- Alle Arbeiten außerhalb des Rohrgrabens an zentraler Stelle
→ Arbeitssicherheit gewährleistet
- Robuste, langlebige Kolbenpumpentechnik



Elektrische Prüfpumpe EPP15-14-025

• für kleine Leitungsvolumina	
• Fördermenge:	14 l/min
• Stromversorgung:	230 V / 50 Hz
• Größe (L x B x H):	725 x 375 x 465 mm
• Gewicht:	ca. 45 kg

Durch die kompakte Größe und das niedrige Gewicht ist ein einfacher und handlicher Transport jederzeit möglich.

Elektrische Prüfpumpe EPP22-30-025

• für mittlere und große Leitungsvolumina	
• Fördermenge:	30 l/min
• Stromversorgung:	230 V / 50 Hz
• Größe (L x B x H):	1.045 x 577 x 673 mm
• Gewicht:	ca. 90 kg

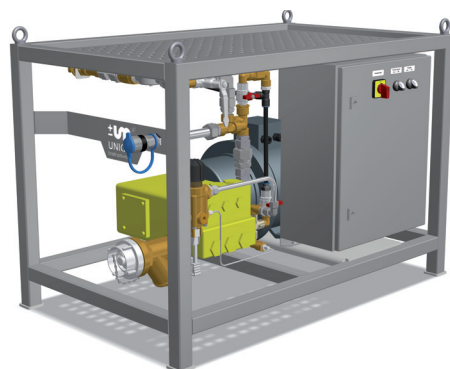
Durch den fahrbaren Rohrrahmen ist trotz des hohen Eigengewichts von ca. 90 kg ein einfacher und handlicher Transport der elektrischen Prüfpumpe jederzeit gewährleistet.

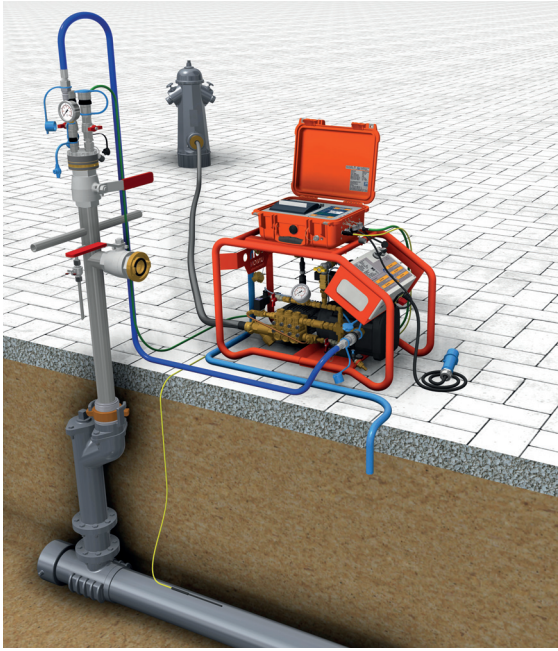


Elektrische Prüfpumpe EPP40-68-025

• für große Leitungsvolumina	
• Fördermenge:	68 l/min
• Stromversorgung:	400 V / 50 Hz
• Größe (L x B x H):	1.200 x 800 x 706 mm
• Gewicht:	ca. 180 kg

Durch die durchdachte Konstruktion des Edelstahlrahmens ist trotz der Größe und des Gewichts ein einfacher Transport der elektrischen Prüfpumpe durch einen Hubwagen, Gabelstapler oder Kran jederzeit möglich.





Vollautomatisierte Dichtheitsprüfungen:

Durch die optionale Druckablassvorrichtung mit Wassermengenmessung "ADAMM" ermöglichen die elektrischen Prüfpumpen in Kombination mit einem Dichtheitsprüfkoffer PMS3000 die vollautomatische Durchführung von Dichtheitsprüfungen gemäß DVGW W400-2 & SVGW W4. Dabei wird nicht nur die Druckabsenkung automatisch herbeigeführt, sondern auch die dabei abgelassene Wassermenge automatisch gemessen und auf dem Prüfprotokoll ausgewiesen.

Dies erleichtert es auch weniger qualifiziertem Personal, normgerechte Dichtheitsprüfungen korrekt durchzuführen.

Der Rohrgraben muss während der kompletten Dichtheitsprüfung nicht mehr betreten werden. Dadurch erhöht sich die Arbeitssicherheit deutlich.

Vielfältig verfügbares Anschlusszubehör ermöglicht den zügigen und sicheren Aufbau des Systems.

Maximale Prüflänge im Kontraktionsverfahren (Für PE Ø110, SDR11, STP21bar) bei optimal entlüfteter Leitung:

EPP15-14-025	EPP22-30-025	EPP40-68-025
PE Ø110 → ca. 1.100 m	PE Ø110 → ca. 2.500 m	PE Ø110 → ca. 5.820 m
PE Ø160 → ca. 520 m	PE Ø160 → ca. 1.200 m	PE Ø160 → ca. 2.900 m
PE Ø225 → ca. 260 m	PE Ø225 → ca. 600 m	PE Ø225 → ca. 1.400 m
PE Ø315 → ca. 130 m	PE Ø315 → ca. 300 m	PE Ø315 → ca. 720 m

Technische Daten:

Technische Daten	EPP15-14-025	EPP22-30-025	EPP40-68-025
Prüfdruck	0 – 25 bar	0 – 25 bar	0 – 25 bar
Liefermenge	14 l/min	30 l/min	68 l/min
Stromversorgung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	1.600 VA	2.500 VA	4.500 VA
Max. Leistungsaufnahme beim Anlaufen der Pumpe	3.200 VA	5.000 VA	9.000 VA
Schutzart	IP 54	IP 54	IP 54
Druckregulierung	PMS / manuell	PMS / manuell	PMS / manuell
Druckablassmengenmessung	30 l/min	30 l/min	80 l/min
Optionale Druckablassvorrichtung	Druckablassvorrichtung mit Wassermengenmessung "DAMM": - manuelle Durchführung einer Druckabsenkung über Kugelhahn - abgelassene Wassermenge wird automatisch gemessen und auf Prüfprotokoll ausgewiesen Druckablassvorrichtung mit Wassermengenmessung "ADAMM": - automatische Druckabsenkung durch Magnetventilschaltung - abgelassene Wassermenge wird automatisch gemessen und auf Prüfprotokoll ausgewiesen		
Schutzeinrichtung	Druckschalter im Steuerkreis	Druckschalter im Steuerkreis	Druckschalter im Steuerkreis
Wasseranschluss	GEKA-Schnellkupplung	GEKA-Schnellkupplung	Storz Festkupplung 52-C
Druckanschluss	Schnellkupplung 5010	Schnellkupplung 5010	Schnellkupplung 5010
Maße (L x B x H)	725 x 375 x 465 mm	1.045 x 577 x 673 mm	1.200 x 800 x 706 mm
Gewicht	ca. 45 kg	ca. 90 kg	ca. 180 kg

www.union-instruments.com

UNION Instruments GmbH ■ Zeppelinstraße 42, 76185 Karlsruhe, Germany
 Telefon: +49 (0) 721-68 03 81 20 ■ Telefax: +49 (0) 721-68 03 81 33
 E-Mail: sales@union-instruments.com