

# mikromec® Prüfsysteme

## Prüfpumpen für Wasserleitungsprüfung

Zur Prüfung von Wasserleitungen werden Pumpen benötigt, die den Prüfdruck in angemessener Zeit aufbringen. Insbesondere muss bei der Kontraktionsmethode gemäß W400 der Prüfdruck in 10 Minuten aufgebracht werden. Je nach Leitungsdimension können verschiedene Pumpen eingesetzt werden.

### Handpumpen zur Leitungsprüfung:

bei kleineren Leitungsdimensionen ist eine Handpumpe immer noch eine gute Lösung:

Handpumpe stehend, Druck bis 30bar Hub 62qcm,  
Hebelprüfpumpe, 2-stufig, Druck bis 30bar, Hub 79qcm  
Pumpleistung etwa 3 Liter pro Minute



Handpumpen mit guter Förderleistung

### Pumpenarten für die Wasserleitungsprüfung:

- Handpumpen mit Vorratsbehälter
- Hochdruckreiniger, Druckbegrenzung für vorhandene Pumpen
- komplette Prüfpumpen mit Handsteuerung
- komplette Prüfpumpen, Steuerung durch mikromec®
- Parallelschaltung mehrerer Pumpen

Nützlich kann auch ein Vordrücken mit Leitungsdruck sein. Dies reduziert die Anforderung an die Prüfpumpe erheblich. Zu beachten ist auch: eine luftfreie Leitung lässt sich merklich schneller Aufdrücken – also gut entlüften!



Elektropumpe  
18L/Min

### Prüfpumpe für kleinere Leitungsvolumen:

Hier kommen vorhandene Elektropumpen, Hochdruckreiniger mit Druckbegrenzung und auch Hochdruckreiniger mit Benzinmotor in Frage.

Die Druckhaltung in der Haltephase kann dabei durch ein im mikromec® Prüfgerät eingebautes Pumpensteuermodul gesteuert werden. Damit können auch andere Pumpen angesteuert werden.

Kommen größere Leitungsvolumen selten vor, so können kleinere Pumpen parallel geschaltet werden

Benzinpumpe  
18L/Min



### Membranprüfpumpe

230V oder Benzinmotor  
18l/Minute - bis 25 bar  
27l/Minute - bis 25bar  
40l/Minute - bis 40bar  
70l/Minute – bis 40bar  
Betrieb mit Vorratsbehälter  
oder mit Vordruck

### Prüfpumpe für große Leitungsvolumen:

Die Prüfpumpe mit Doppelmembranpumpe ist erhältlich von 18l/Minute bis 68l/Minute.

Sie werden angetrieben durch einen Elektromotor oder Benzinmotor. Diese Pumpe haben folgende Vorteile: Betrieb aus Vorratsbehälter und mit Vordruck, auch fahrbare Ausführung, einfache Druckregelung, doppelter Überdruckschutz, steuerbar mit mikromec® Prüfgeräten. Lieferung einsatzfertig mit allem Zubehör.

Fahrbare  
Benzinpumpe  
27L/Min



Elektropumpe  
70L/Min



**Der Spezialist für zeitgemäße Registriertechnik**

D-79115 Freiburg, Bettackerstr. 14, Tel. 0761-452190, Fax -4762207, [www.technetics.de](http://www.technetics.de)

**TECHNETICS**  
Datenlogger+Messtechnik GmbH