

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, jedoch mit Druckbegrenzung
- 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!

Prüfpumpe für normale Leitungsvolumen:

Mit einer Pumpleistung von 10L/Minute können die meist vorkommenden Leitungen aufgedrückt werden.

Hier kommen 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



**Elektrische Pumpe 230V
10l/Minute / 10 bis 33bar
Sehr handlich
Steuerung durch Prüfgerät
Schaltteil eingebaut**



**Elektrische Pumpe 400V
15l/Minute / 10 bis 33bar
Sehr handlich
Steuerung durch
Prüfgerät
Schaltteil eingebaut**

Prüfpumpe für große Leitungsvolumen:

Die Prüfpumpe mit Doppelmembranpumpe

Bis 27L/Minute-25bar und bis 68L/Minute-40bar

Sie wird angetrieben durch einen Elektromotor oder Benzinmotor. Diese Pumpe hat folgende Vorteile:

großer Vorratsbehälter, fahrbar, einfache Druckregelung, doppelter Überdruckschutz, steuerbar mit mikromec® Prüfgeräten. Lieferung einsatzfertig mit allem Zubehör.



Der Spezialist für zeitgemäße Registriertechnik

D-79115 Freiburg, Bettackerstr. 14, Tel. 0761-452190, Fax -4762207, www.technetics.de

TECHNETICS
Datenlogger+Messtechnik GmbH