

Testschleife

Zyklischer druck und temperatur

Ref: HBPTC



HAUPTFUNKTIONEN

Die Pumpen, Umwälzpumpen, Armaturen und Sanitäreinrichtungen müssen täglich Druck und Temperaturen standhalten. Um deren Beständigkeit zu bestimmen, setzt der Prüfstand das sich allmählich verschlechternde Prüfstück kontrollierten Druckzyklen und Temperaturschocks aus. Der Prüfstand «Testschleife» ist in erster Linie für Forschungs- und Entwicklungslabore bestimmt, die die Entwicklung ihres Produkts optimieren möchten.

DIE ANWENDUNGEN



SCHLÄUCHE

Es besteht die Möglichkeit, mit einer integrierten Spezial-Umwälzpumpe Alterungstests an Schläuchen durchzuführen.



UMWÄLZPUMPEN

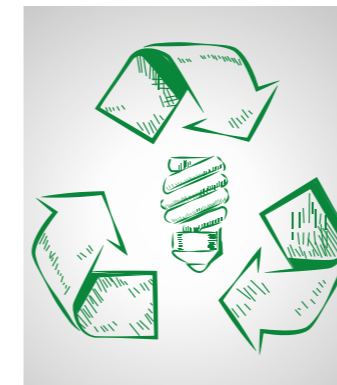
Lebensdauertest einer Umwälzpumpe für Heizungen.



DAMPFKESSEL

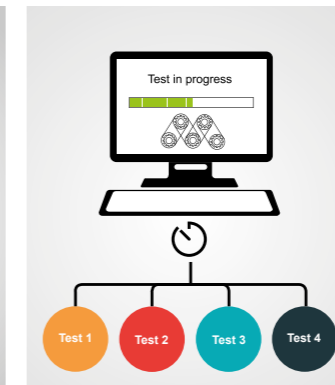
Lebensdauertests von Sanitärheizkesseln

DIE VORTEILE



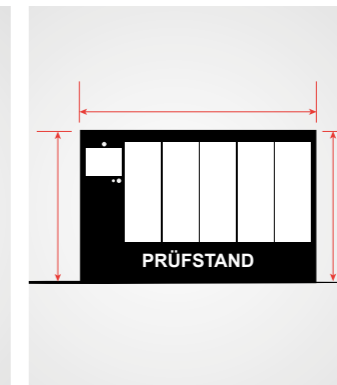
ENERGIEEINSPARUNG

Hohe Energieeinsparungen dank Optimierung der Warm- und Kaltwassermengen bei Temperaturschocks.



UNABHÄNGIGE TESTSTATIONEN

Verschiedene Tests werden gleichzeitig an mehreren Bauteilen und unabhängigen Stationen durchgeführt.



GERINGE ABMESSUNGEN

Der Platzbedarf ist mit 3 x 1 m bei einer Höhe von 2,20 m (für 5 separate Stationen) gering.

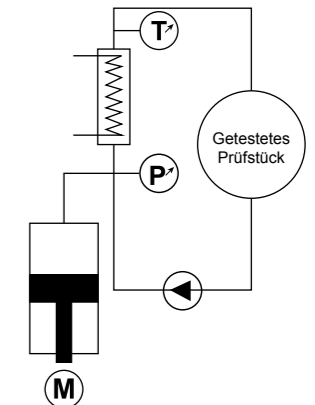


EINFACHE MONTAGE

Die zu testenden Produkte sind einfach auf dem Prüfstand zu befestigen und benötigen nur sehr wenige Bedieneingriffe.

FUNKTIONSWEISE

Sobald die Armatur oder Sanitäreinrichtung installiert ist, wird sie am Wasser angeschlossen und sie durchläuft Zyklen mit verschiedenen Drücken und Temperaturen. Dank dem geringen Warm- und Kaltwasserverbrauch arbeitet der Prüfstand HBPTC sehr wirtschaftlich verglichen mit den anderen auf dem Markt erhältlichen Systemen.



TECHNISCHE MERKMALE



1 - Bedienpult 2 - Getestetes Produkt 3 - Anzeige des aktuellen Tests

- Testdruck: 0,5 bis 30 bar
 - KW-Temperatur: 15 bis 35°C
 - WW-Temperatur: 35 bis 105°C
 - Fassungsvermögen des Rohrkolbens: 50 cc
- OPTIONEN**
- Integrierte Spezial-Umwälzpumpe
 - Temperaturschocktests
 - Durchflussmengenmessung
 - Stromverbrauchsmessung des getesteten Produkts
- NORMGERECHTE TESTVERFAHREN**
NF EN 10217-7