

Demonstrations prüfstand

Ref: HD



DIE VORTEILE



EINFACHE EINSTELLUNG

Der Prüfstand verfügt über zwei Drucksollwerte (WW/KW) für eine einfache Einstellung des Prüfstands.

KOMPAKTE LÖSUNG

Ergonomisch, kompakt und einfach zu transportieren.

UNABHÄNGIGE EINSTELLUNG

Der Warmwasserdruck kann unabhängig vom Kaltwasserdruck eingestellt werden.

SPÜLBECKEN

Der Prüfstand verfügt über zwei Spülbecken, die an die zu testende Armatur angepasst werden können.

HAUPTFUNKTIONEN

Der Demonstrations-Prüfstand ist mit jeder Art von Armatur kompatibel. Er dient zur Durchführung einfacher manueller Tests zur Kontrolle und Messung von:

- Leckagen bei einem Warm- und Kaltwasserdruck von bis zu 10 bar in einem geschlossenen Kreislauf;
- Durchflussmengen;
- Drücke;
- Temperaturen von Warm-, Kalt- und Mischwasser.

Die Vorrichtung wurde für den Fachhandel entwickelt, der ein System haben möchte, um selbst schnelle Tests durchzuführen oder die Funktionsfähigkeit einer Armatur zu demonstrieren.

DIE ANWENDUNGEN



MECHANISCH EINSTELLBARE MISCHER

Auf diesem Prüfstand können die Wasserdurchflussmenge mittels Druckpunkt oder die Temperaturbegrenzung des Mischers getestet werden.



THERMOSTATMISCHER

Der Prüfstand ermöglicht eine korrekte Einstellung der Temperatur eines Thermostadmischers, zum Beispiel in der Sicherheitsposition.

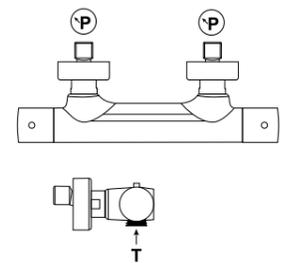


MISCHER MIT SELBSTVERSCHLUSS

Hier gibt es die Möglichkeit, die Durchflussmenge und die Dauer des Wasserflusses bei einem Mischer mit Selbstverschluss zu messen.

FUNKTIONSWEISE

- Nach Installation der zu testenden Armatur, stellt der Anwender die beiden unabhängigen Eingangsdrücke (Warmwasser / Kaltwasser) ein. Der Prüfstand übernimmt die Steuerung des Drucks.
- Mit einer beweglichen Sonde wird die Temperatur des Mischwassers gemessen.
- Auf dem Bildschirm werden die gemessenen Werte von Druck, Temperatur und Durchflussmenge des Warm- und Kaltwassers angezeigt.



TECHNISCHE MERKMALE



1 - Bedienpult 2 - Steuerung des Warmwasser-/Kaltwasserdrucks 3 - Getestete Armatur 4 - Spülbecken

- Durchflussmenge max.: 2x25 l/min.
- Eingangsdruck: 0 à 4 bar
- Ausgangsdruck: 6 à 10 bar
- DeltaP: 6 bar
- Druckmessung: ± 0,01 bar
- Temperaturmessung: ± 0,2°C
- Durchflussmengenmessung: ± 0,1 l/min

OPTIONEN

- Verbrühschutztest
- Erstentnahmetest dank Warm-/Kaltwasser Bypass

NORMGERECHTE TESTVERFAHREN

EN 817 EN 1111 Doc Tech 3
Doc Tech 4