

Dauerbelastungs prüfstand

Ref: HE



HAUPTFUNKTIONEN

Der Dauerbelastungs-Prüfstand dient dazu, die Lebensdauer von Wasserhähnen, Mischbatterien, Umstellern, mechanisch einstellbaren Mischern und Thermostatmischern entsprechend den Normen NF, EN und ASSE zu messen.

Die Maschine verfügt über eine Software, die automatisch Daten über das Verhalten der Armatur während dem Testzyklus erfasst (Drehmoment, Dichtheit, Drücke und Temperaturen).

Ein Fehlererkennungssystem an der gestesteten Armatur veranlasst einen automatischen Stopp des laufenden Tests, um sowohl das Produkt als auch die Vorrichtung zu schützen.

DIE ANWENDUNGEN



ELEKTRONISCHE MISCHER

Die Armatur wird betätigt, wenn sich ein Auslöser vor der Zelle befindet.



ARMATUR MIT SELBSTVERSCHLUSS

Lebensdauer test der Armaturen bei wiederholter Betätigung.



WC-DECKEL

Die WC-Brille und der Deckel sind auf einer Platte montiert, die die Befestigung auf einer WC-Schüssel simuliert.

DIE VORTEILE



EINFACHE MONTAGE

Einfache und schnelle Montage jeder Art von Armatur.



AUTOMATISCHER STOPP

Automatischer Stopp bei einer Leckage oder abnormalem Drehmoment.



STEUERUNG DURCH DEN PC

Der Start und die Überwachung der Tests sind dank der Steuerung per PC einfach.

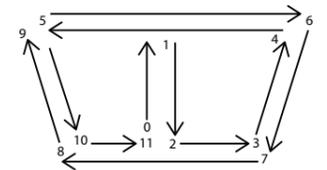


GESCHLOSSENES GEHÄUSE

Das geschlossene Gehäuse bietet Schutz vor eventuellen Wasserspritzern.

FUNKTIONSWEISE

- Befestigung der zu testenden Armatur auf einer zentralen Platte
- Positionierung der Armatur
- Montage der Regler auf der Armatur, die die Dreh- oder Schiebbewegung übernehmen (Dreh- und Schieberegler)
- Programmierung des durchzuführenden Tests auf dem Bildschirm
- Start des Szenario



Standard-Dauerbelastungszyklus für mechanisch einstellbare Mischer

TECHNISCHE MERKMALE



1 - Steuerungs-PC 2 - Auslöser 3 - Getestete Armatur 4 - Wasserrückgewinnung 5 - Gestell aus rostfreiem Edelstahl

- Durchflussmenge WW/KW: 0-25 l/min
- Druck WW/KW: 0-6 bar
- Druckmessung: ± 0,01 bar
- Durchflussmessung WW, KW, MW: ± 0,1 l/min

OPTIONEN

- Zusätzlicher Drehregler
- Zusätzlicher Schieberegler
- Warmwasser / Kaltwasser Bypass
- Mischwasserverteiler
- Statischer Drucktest 16 bar
- Erkennung von internen / externen Leckagen

NORMGERECHTE TESTVERFAHREN

NF 077	NF EN 200	NF EN 1287
NHS D08	Doc Tech 2	ASSE 1016