Banco di durata

Rif: HE

FUNZIONI PRINCIPALI

Lo scopo del banco di prove di durata è quello di misurare il ciclo di vita di rubinetti, miscelatori, inverter, miscelatori monocomando meccanici e termostatici, secondo le norme NF, EN e ASSE.
La macchina è dotata di un software che effettua rilevamenti automatici sul comportamento del rubinetto durante l'intero ciclo di test (coppia di manovra, tenuta stagna, pressioni e temperature).
Un sistema di rilevamento guasti, sul rubinetto testato, consente di arrestare automaticamente la prova in corso per proteggere sia il prodotto che l'attrezzatura.

LE APPLICAZIONI

RUBINETTI MISCELATORI MONOCOMANDO ELETTRONICI
Attivazione del rubinetto tramite il passaggio di un attuatore davanti alla cellula.

RUBINETTI TEMPORIZZATI

Test del ciclo di vita dei rubinetti tramite la sollecitazione di azionamenti ripetuti.

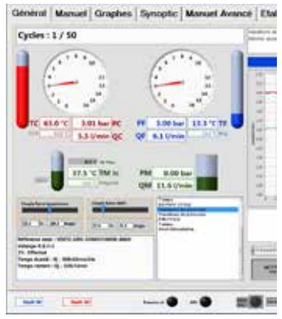
TAVOLETTE WC

La tavoletta e il coperchio sono fissati su una piastra che simula il fissaggio a una tavoletta WC.

I VANTAGGI

MONTAGGIO SEMPLICE
Montaggio semplice e rapido dei rubinetti qualsiasi sia la forma.

ARRESTO AUTOMATICO
Arresto automatico in caso di perdita o di coppia di manovra anomala.

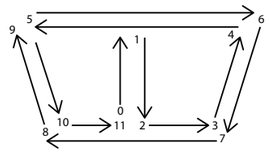


CONTROLLO DA PC
Avvio e monitoraggio di test semplici grazie al controllo da PC.

CONTENITORE CHIUSO
Contenitore chiuso, che garantisce la protezione contro eventuali spruzzi d'acqua.

MODALITÀ OPERATIVA

- Fissaggio del rubinetto da testare sulla piastra centrale
- Regolazione della posizione del rubinetto
- Montaggio di attuatori sul rubinetto, che controllano i movimenti di rotazione o di traslazione (attuatori rotativi e lineari)
- Programmazione della prova da realizzare sullo schermo di comando
- Avvio dello scenario



Ciclo di durata standard miscelatori monocomando meccanici.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Flusso AC/AF: 0-25 l/min
- Pressione AC/AF: 0-6 bar
- Misurazione della pressione: ± 0,01 bar
- Flussometro AC, AF, AM: ± 0,1 l/min

OPZIONI
- Attuatore rotativo supplementare
- Attuatore lineare supplementare
- By-pass caldo/freddo
- Ripartitore di acqua miscelata
- Test di pressione statica 16 bar
- Rilevamento di perdite interne/esterne

PROVE SECONDO LE NORME

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

1 - PC di controllo 2 - Attuatore 3 - Rubinetto in fase di test 4 - Recupero acqua
5 - Telaio in acciaio inox