# Banco di regolazione miscelatore monocomando

## Rif: HRM

## FUNZIONI PRINCIPALI

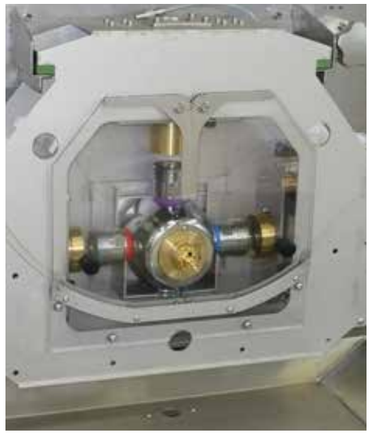
Il miscelatore monocomando termostatico è un rubinetto che eroga acqua ad una temperatura scelta costante, indipendentemente dalle variazioni di flusso, di temperatura e di pressione a monte. LF Technologies ha sviluppato un banco di regolazione rivolto a questi miscelatori monocomando termostatici, che permette di regolarli e di controllarne il corretto funzionamento.
Le sue funzioni principali sono:

- testare la tenuta stagna all'aria e/o all'acqua;
- misurare la temperatura dell'acqua miscelata a elevate temperature;
- regolare la temperatura e il flusso dell'acqua miscelata;
- misurare l'Anti-Scald e l'isteresi.

## LE APPLICAZIONI

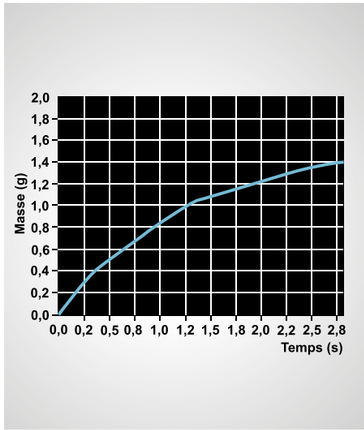
**MISCELATORI MONOCOMANDO TERMOSTATICIMANDO TERMOSTATICI**

Verifica del limite di temperatura di sicurezza sui miscelatori monocomando termostatici.



**TERMOSTATICI CENTRALIZZATI**

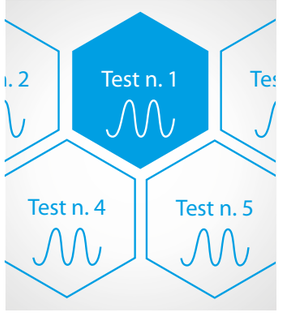
Regolazione e test di miscelatori monocomando a flussi elevati.




**RUBINETTI TERMOSTATICI**

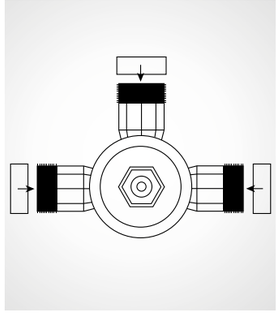
L'implementazione di un software di controllo permette di effettuare prove automatiche veloci e ripetibili.

## I VANTAGGI



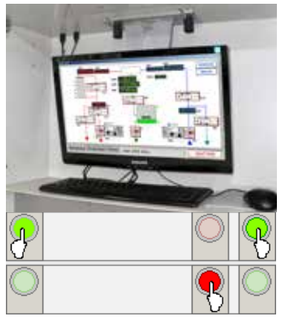

**RIPRODUCIBILITÀ**

L'implementazione di un software di controllo permette di effettuare prove automatiche veloci e ripetibili.



**BLOCCAGGIO/SBLOCCAGGIO**

Bloccaggio e sbloccaggio automatici delle cartucce in completa sicurezza.



**ERGONOMIA**

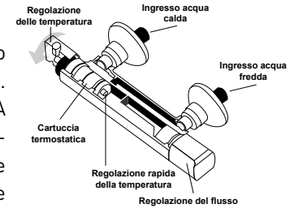
La configurazione si effettua su un touch screen e le operazioni sono controllate tramite 3 pulsanti sul pannello frontale.

**PIASTRE AMOVIBILI**

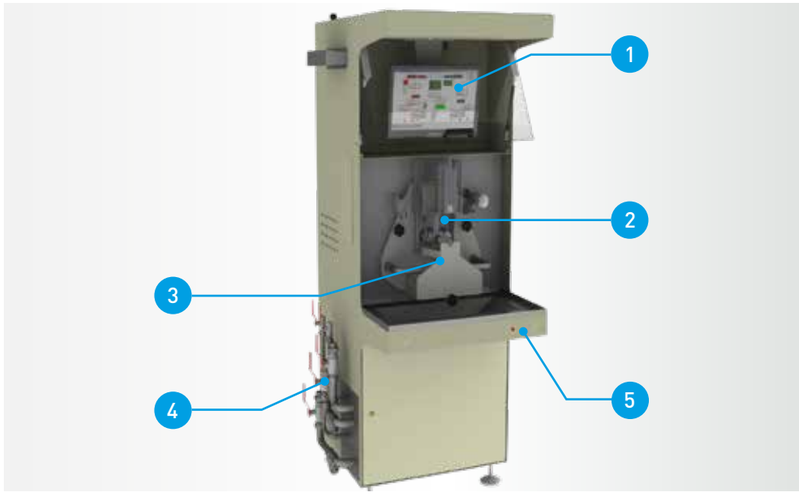
Intercambiabilità semplice e rapida delle diverse piastre di test.

## MODALITÀ OPERATIVA

Il miscelatore monocomando termostatico è installato sul banco di regolazione con bloccaggio automatico senza avvitamento. L'operatore definisce la regolazione della temperatura miscelata. Il miscelatore monocomando è alimentato in aria e poi in acqua per verificarne la tenuta stagna. A questo scopo, una valvola a comando pneumatico chiude l'uscita miscelata. L'alimentazione dell'acqua è gestita da 2 pompe servoassistite in pressione. Una volta terminata la prova, il miscelatore monocomando viene svuotato e asciugato. L'operatore può avviare e arrestare le prove tramite i tre pulsanti di comando posizionati sul pannello frontale della macchina.




## CARATTERISTICHE TECNICHE




- Pressione AC e AF: da 0 a 5 bar
- Precisione del servocontrollo (pressione statica): < ± 0,01 bar
- Precisione del servocontrollo (pressione dinamica): < ± 0,05 bar
- Temperatura AC max.: 80°C

**OPZIONI**

- Marcatura automatica di un indicatore in rotazione
- Ripartitore di acqua miscelata
- Flussimetro di massa

**PROVE SECONDO LE NORME**

EN 1111 Doc Tech 4

1 - Schermo di controllo 2 - Rubinetto in fase di test 3 - Piastra di test intercambiabile
4 - Ingresso AC/AF e uscita AM 5 - Pulsante di comando