

Banco di regolazione cartuccia

Rif: HRC



FUNZIONI PRINCIPALI

Il banco di regolazione della cartuccia è una macchina il cui scopo è quello di regolare la posizione di comando della temperatura di una cartuccia per testarne le prestazioni.

Il banco HRC consente di:

- Testare la tenuta stagna all'aria e/o all'acqua;
- Misurare la temperatura dell'acqua miscelata ad elevate temperature;
- Regolare automaticamente la temperatura e regolare manualmente il flusso dell'acqua miscelata;
- Misurare l'Anti-Scald e l'isteresi;
- Fresare la cartuccia per individuare la posizione della temperatura predefinita;
- Asciugare la cartuccia soffiando aria.

LE APPLICAZIONI



REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA E DEL FLUSSO

Le pompe portano l'acqua alla pressione desiderata e la macchina regola automaticamente la temperatura di miscelazione.



REALIZZAZIONE DI NUMEROSI TEST

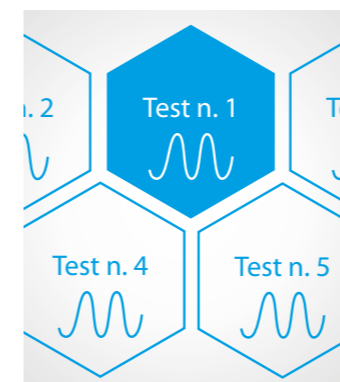
Test di tenuta stagna, flusso, Anti-Scald e isteresi, temperatura miscelata ad elevate temperature, variazione della pressione, ecc.



MARCATURA DELLA POSIZIONE 38°C

Fresatura automatica della cartuccia per identificare la posizione della temperatura di miscelazione predefinita e aspirazione dei trucioli.

I VANTAGGI



RIPRODUCIBILITÀ

Rapidità e ripetibilità delle prove e delle regolazioni.



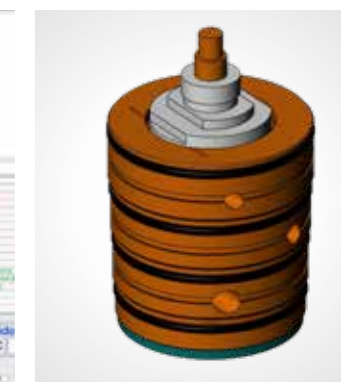
BLOCCAGGIO AUTOMATICO

Bloccaggio e sbloccaggio automatici delle cartucce in completa sicurezza.



RELAZIONI AUTOMATICHE

Archiviazione dei controlli di tutta la produzione tramite la pubblicazione di relazioni di test automatiche.

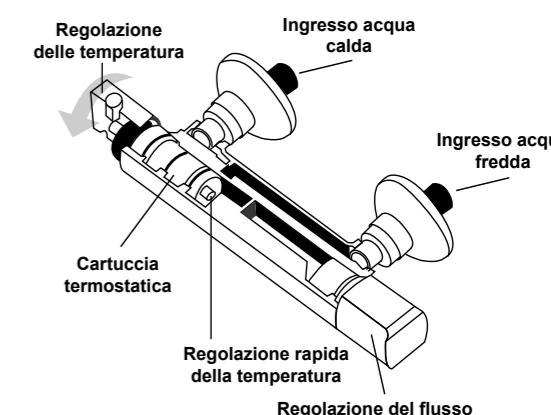


RILEVAMENTO DEGLI UTENSILI

Rilevamento automatico dell'utensile in base alla cartuccia e al test scelto.

MODALITÀ OPERATIVA

- Installazione della cartuccia
- Test di tenuta stagna all'aria e all'acqua
- Regolazione della temperatura miscelata
- Misurazione del flusso
- Test Anti-Scald (prova di sicurezza) e misurazione dell'isteresi
- Marcatura della posizione impostata (opzionale)
- Svuotamento e soffiatura della cartuccia



CARATTERISTICHE TECNICHE



- Flusso AC/AF: 0-25 l/min
 - Pressione AC/AF: 0-6 bar
 - Temperatura max. AC: 70°C
- OPZIONI**
- Marcatura automatica di un indicatore in rotazione
 - Ripartitore di acqua miscelata
 - Soffiatura della cartuccia
 - Rilevamento automatico dell'utensile
- PROVE SECONDO LE NORME**
- EN 1111 Doc Tech 4

1 - Schermo di controllo 2 - Bloccaggio automatico 3 - Cartuccia termostatica in fase di test 4 - Comandi di controllo 5 - Leva di regolazione del flusso