Circuito di prova
Cicli di pressione e di temperatura
Rif: HBPTC

FUNZIONI PRINCIPALI

Le pompe, i circolatori, gli impianti di rubinetteria o gli impianti sanitari sono sottoposti quotidianamente alla pressione e alla temperatura. Per determinare il loro livello di resistenza a queste sollecitazioni, il banco di prova HBPTC esercita cicli di pressione e shock termici monitorando in modo controllato la progressiva degradazione del campione.
Questo banco di test "Circuito di prova" è destinato principalmente ai laboratori di Ricerca e Sviluppo che desiderano ottimizzare la progettazione del loro prodotto.

LE APPLICAZIONI

FLESSIBILI

Possibilità di realizzare prove di invecchiamento su flessibili grazie ad un circolatore speciale integrato.

CIRCOLATORI

Test del ciclo di vita di un circolatore di riscaldamento.

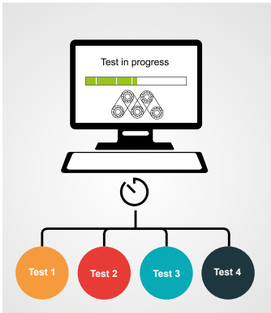
BASE CALDAIE

Test del ciclo di vita delle caldaie per riscaldamento sanitario.

I VANTAGGI

RISPARMIO ENERGETICO

Notevole risparmio energetico grazie all'ottimizzazione dei volumi di acqua calda e fredda durante gli shock termici.



INDIPENDENZA DELLE STAZIONI DI TEST

Realizzazione di varie prove in contemporanea su più componenti e stazioni indipendenti.

INGOMBRO RIDOTTO

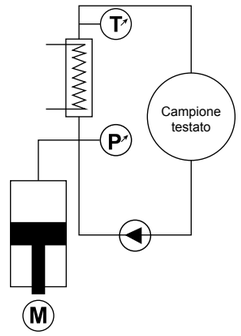
L'ingombro è ridotto grazie alle dimensioni di 3x1 m per un'altezza di 2,20 m (per 5 stazioni indipendenti).

FACILITÀ DI MONTAGGIO

I prodotti da testare sono facili da montare sul banco e richiedono all'operatore movimenti minimi.

MODALITÀ OPERATIVA

Una volta installato il dispositivo di rubinetteria o sanitario, viene alimentato in acqua e subisce dei cicli di variazione di pressione e di temperatura. Grazie a volumi ridotti di acqua calda e acqua fredda, il banco HBPTC offre un funzionamento molto efficiente in consumo energetico rispetto alle soluzioni convenzionali sul mercato.



CARATTERISTICHE TECNICHE

1 - Schermo di controllo 2 - Prodotto in fase di test 3 - Indicatore sul test in corso

- Pressione di test: da 0,5 a 30 bar
- Temperatura AF: da 15 a 35°C
- Temperatura AC: da 35 a 105°C
- Volume stantuffo tuffante: 50 cc

OPZIONI

- Circolatore speciale integrato
- Test di shock termici
- Misurazione del flusso
- Misurazione del consumo di corrente del prodotto in fase di test

PROVE SECONDO LE NORME

NF EN 10217-7