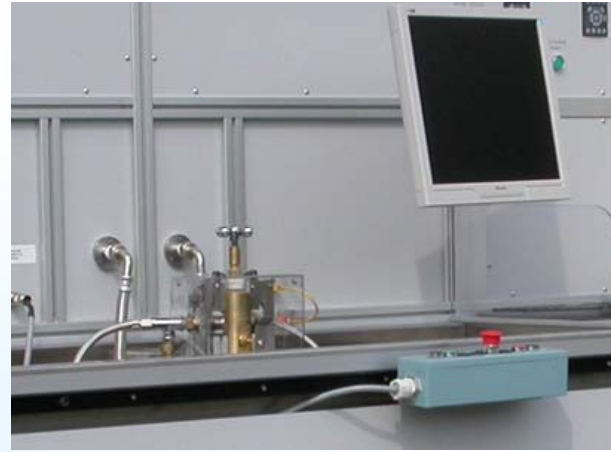


Versioni per collaudo in linea di miscelatori termostatici

BPR-OPZ-TP

Dispositivo automatico prova termostatici a 1 postazione

Il dispositivo consente di ottimizzare il ciclo di collaudo di un termostatico con particolare riferimento alla verifica del campo di regolazione ed alla prova di sicurezza per mancanza di un'acqua ed è consigliato per collaudi di produzione a fine linea. Una schermata video molto intuitiva permette di verificare immediatamente che tutti i parametri di prova sono compresi nella banda di accettazione delle norme e di ottimizzare al massimo il ciclo di collaudo.



La modifica comprende l'installazione di:

- Impianto per la soffiatura del pezzo con aria calda e fredda e scarico della pressione residua
- Pulsantiera di comando della sequenza.
- PLC per realizzare la sequenza di collaudo automatica
- Spinotti di connessione per i collegamenti pneumatici ed idraulici.
- Attrezzatura base di bloccaggio automatico del pezzo per una tipologia di base di rubinetto (es. esterno, incasso, altro...) con cilindri pneumatici, sicurezze, pulsantiera (altre attrezzature disponibili a richiesta).
- Software specifico in funzione del tipo di norma da adottare (NF, EN 1111 oppure D08).



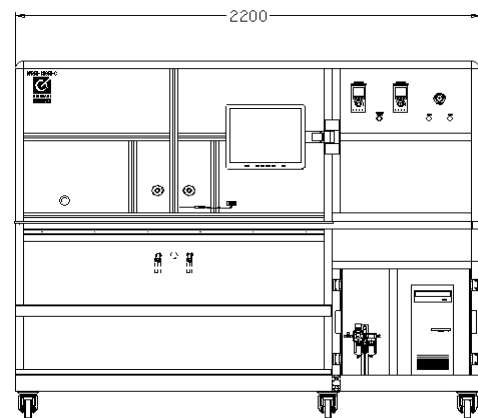
BPR-OPZ-2TP

Dispositivo automatico prova termostatici a 2 postazioni

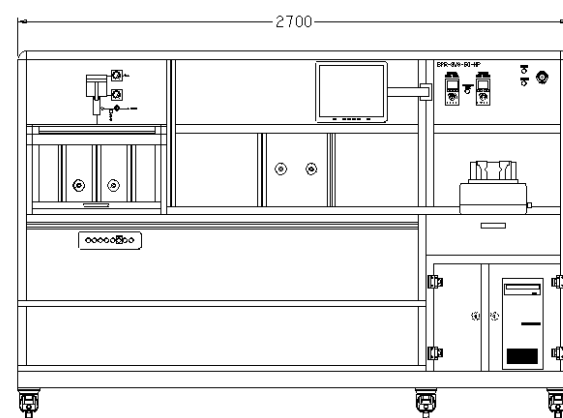
- N° 2 stazioni di collaudo
- Produttività: circa 100 pezzi all'ora con presenza di un operatore
- Controllo automatico della pressione, temperatura minima, massima, miscelata, chiusura di acqua fredda e calda e valutazioni finali.
- Software per la gestione automatica in tandem di due stazioni, in modo da aumentare la produttività oraria.
- Gestione computerizzata delle prove e del data base
- Gruppo di produzione acqua calda e fredda esterno KAW 510+



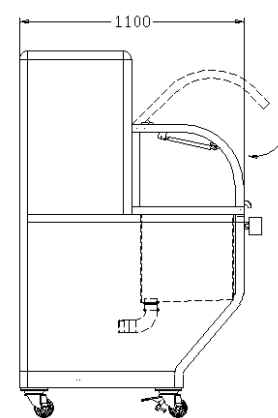
Dimensioni d'ingombro



Bpr-Swg



Bpr-Swg+Opz HP



BANCHI PROVA RUBINETTI IDROSANITARI BPR-SWG

VERSIONI SPECIALI E DISPOSITIVI DI PROVA AGGIUNTIVI



I banchi prova della serie BPR-SWG possono essere realizzati in esecuzione speciale a norme D08 o per il collaudo automatizzato di miscelatori termostatici. Possono essere completati con l'installazione di dispositivi di prova specifici per poter eseguire tutti i test previsti



GIUSSANI s.r.l.

24045 FARA GERA D'ADDA (Bg) Italy
Via dei Crederi, 411
Tel. 0363.399019 – Fax 0363.398725
Internet address: www.giussanionline.it
e-mail: info@giussanionline.it

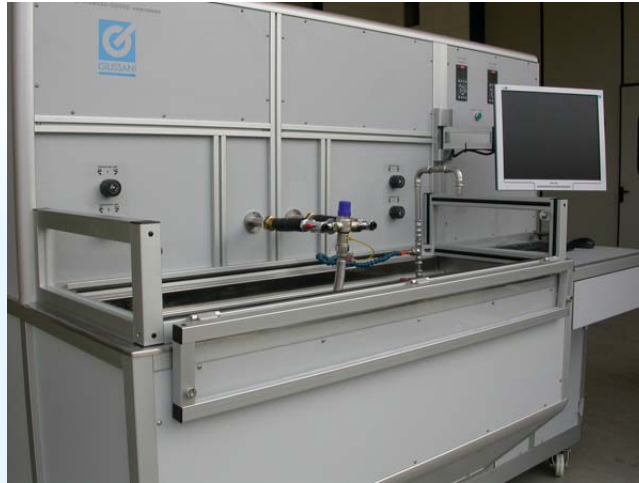
Esecuzione ed applicativi a norma D08

BPR-OPZ-D08

Impianto idraulico a norme BS-D08

Con questa esecuzione il banco prova soddisfa i requisiti costruttivi e di prova delle norme D08 (TMV3):

- Impianto con valvole e dimensioni come previsto dalle norme.
- Alimentazione con 2+2 miscelatori termostatici posti sulla linea calda e fredda con valvole di intercettazione servo pilotate; con questa esecuzione è possibile variare la temperatura di alimentazione al termostatico impostando oltre alla temperatura di rete altri due differenti valori sia sulla calda che sulla fredda (rispondendo al requisito delle norme relativo al cambio di temperatura di alimentazione).
- Applicativo software **AQ2TB-OPZ-D08** specifico per il pilotaggio dei salti di temperatura, apertura acque di scarico e raffreddamento e prove misure differenziali delle pressioni e temperature se abbinato al dispositivo BPR-OPZ-DP



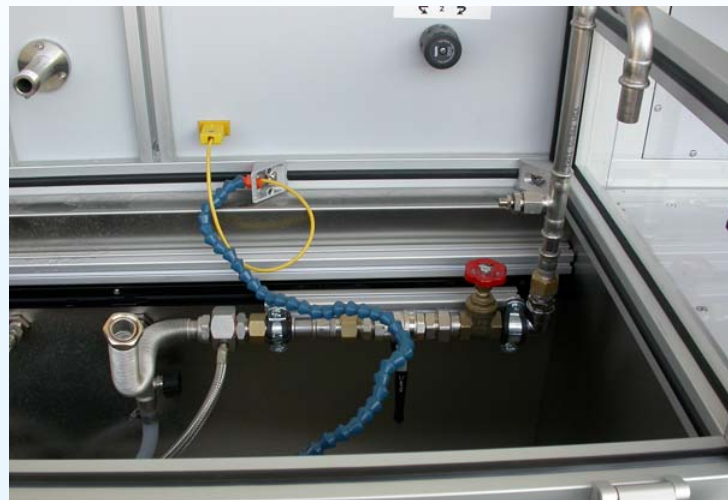
BPR-OPZ-DP

Dispositivo di prova delta di pressione a valle del termostatico

Questo dispositivo di prova viene impiegato per il collaudo dei miscelatori da incasso mediante un impianto idraulico posto a valle del miscelatore e provvisto di una presa di pressione a norma con relativo trasduttore di pressione, misuratore di temperatura e regolatore di portata. L'impianto è eseguito in accordo a norme D08.

Il dispositivo è traslabile su una guida interna posta nella vasca di prova.

L'applicazione del dispositivo è abbinata all'impianto D08 ed al software per misure differenziali.



BPR-OPZ-CA

Manometro a colonna d'acqua

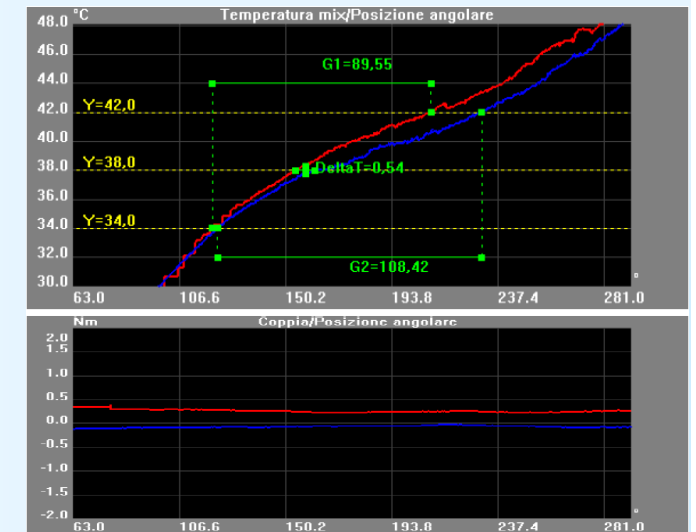
- Dispositivo di misura di bassa pressione installabile sul banco e costituito da un manometro a colonna d'acqua con tubo di vetro calibrato campo 0÷1000mm colonna d'acqua prec. ±0,2%.
- Supporto in profilato di alluminio anodizzato con due prese di pressione poste in parallelo alle prese di prova del banco, con staffa di fissaggio e dispositivo di traslazione verso l'alto con manopola di bloccaggio.
- Il dispositivo consente di effettuare una misura molto precisa della pressione dinamica di erogazione nel campo sino a 150 mbar.

Dispositivo di prova della sensibilità ed isteresi dei miscelatori termostatici



BPR-OPZ-C

- Dispositivo per il rilievo delle curve di sensibilità ed isteresi di miscelatori monocomando e miscelatori termostatici in accordo con le normative EN 1111 ed EN 817.
- Il dispositivo esegue la movimentazione automatica del rubinetto, il supporto del motore di trasmissione del moto è regolabile su tre assi.
- Motore con azionamento in C.C. con motoriduttore, torsionmetro e trasmissione con albero cardanico telescopico.
- Controllo regolazione e misura della velocità, posizione angolare, senso di rotazione, coppia erogata e coppia resistente direttamente tramite computer.
- Il dispositivo aziona la leva o la manopola di regolazione della temperatura rilevando il grafico della temperatura dell'acqua miscelata in relazione alla posizione angolare ed il grafico della coppia resistente.
- Applicativo software **AQ2TB-S+F-DRIVE** di comando del motore, acquisizione e valutazione finale della prova con il calcolo automatico dell'isteresi e del raggio della leva ottimale.



Dispositivo per prove in pressione statica e colpo d'ariete



BPR-OPZ-HP

Campo operativo: 0/100 bar in pressione statica

0/100 bar con pressione pulsante frequenza massima 3Hz.

Dispositivo pneumo-idraulico per la generazione di pressione statica e di colpo d'ariete con possibilità di alimentare il rubinetto in prova tramite la sezione idraulica del banco, con acqua fredda oppure calda ed eseguire prove con pressione statica oppure pulsante.

Il moltiplicatore di pressione è pilotato direttamente dal computer con una valvola elettropneumatica, l'applicazione prevede l'aggiunta di due prese di pressione dedicate e una calotta di protezione apribile verso l'alto, per installare questa applicazione la lunghezza del banco prova BPR-SWG diventa 2700 mm (vedi disegno).

Applicativo software dedicato **AQ2TB-PULSE-AUT**



GIUSSANI s.r.l.

24045 FARA GERA D'ADDA (Bg) Italy
Via dei Crederi, 411
Tel. 0363.399019 – Fax 0363.398725
Internet address: www.giussanionline.it
e-mail: info@giussanionline.it



GIUSSANI s.r.l.

24045 FARA GERA D'ADDA (Bg) Italy
Via dei Crederi, 411
Tel. 0363.399019 – Fax 0363.398725
Internet address: www.giussanionline.it
e-mail: info@giussanionline.it