

Prove idrauliche

Giussani ha allestito un laboratorio per eseguire prove idrauliche e test in accordo con le principali Norme di settore. Questo servizio consente ai nostri clienti di verificare la conformità e collaudare i propri prodotti avvalendosi dei più avanzati e recenti dispositivi di collaudo con riferibilità ai campioni primari.

SERVIZIO PROVE CON VERIFICHE DI CONFORMITA' E PRESTAZIONI

- Prove di rubinetteria idrosanitaria in accordo con le principali Norme di settore: EN, NF, ASME, CSA.
- Prove acustiche su rubinetteria idrosanitaria e componentistica idraulica in accordo con la Norma EN 3822-1-2-3-4.
- Prove su componentistica idraulica e termoidraulica con collaudi in tenuta, scoppio e resistenza al colpo d'ariete e rilievo delle caratteristiche idrauliche con misure di portata e perdita di carico.

SERVIZIO COLLAUDI DI DURATA MECCANICA E STRESS TERMICO

- Prove di movimentazione di rubinetti, miscelatori, deviatori doccia, bocche mobili, termostatici soggetti a sollecitazioni meccaniche con controllo della pressione, temperatura e portata eseguite in accordo con le Norme EN e NF.
- Prove di invecchiamento di componenti idraulici con cicli termici alternati con controllo di temperatura, pressione e portata.

IL SERVIZIO PROVE COMPRENDE

- Utilizzo del laboratorio con assistenza del nostro personale per la preparazione delle attrezzature e l'esecuzione delle prove.
- Assemblaggio di supporti specifici per il fissaggio dei componenti.
- Emissione dei report su supporto digitale.

DISPOSITIVI DI PROVA UTILIZZATI

- Banco prova rubinetti - **BPR-SWG50**
- Banco prova pressione idraulica: - **BPI-1500**
- Banco prova rumore - **BP-RUMORE**
- Banco prova portata e calcolo Kv - **BP-RUMORE**
- Alimentazione acqua calda e fredda - **KAW510+**

CAMPI OPERATIVI E PRECISIONE DI MISURA

- | | | |
|------------------------|-----------------|---------------|
| • Temperatura acqua: | 5 ÷ 95 °C | ±0,3 °C |
| • Temperatura aria: | 20 ÷ 110 °C | ±1 °C |
| • Portata: | 0,1 ÷ 100 L/min | ±0,5 % |
| • Pressione dinamica: | 0,1 ÷ 10 bar | ±0,1 % v.f.s. |
| • Pressione statica: | 0,1 ÷ 1000 bar | ±0,1 % v.f.s. |
| • Pressione impulsiva: | 0,1 ÷ 100 bar | ±0,1 % v.f.s. |
| • Frequenza massima: | 3 Hz | |
| • Rumore | 0 ÷ 45 dB | ±1 dB |



ESEMPIO PROVE:

1. Prova di portata su soffione doccia.
2. Prova di miscelazione su gruppo lavabo.
3. Prove di rumore su miscelatori vasca.
4. Prove di perdite di carico su filtro a y.



