BP-Rumore

BANCO PROVA RUMORE

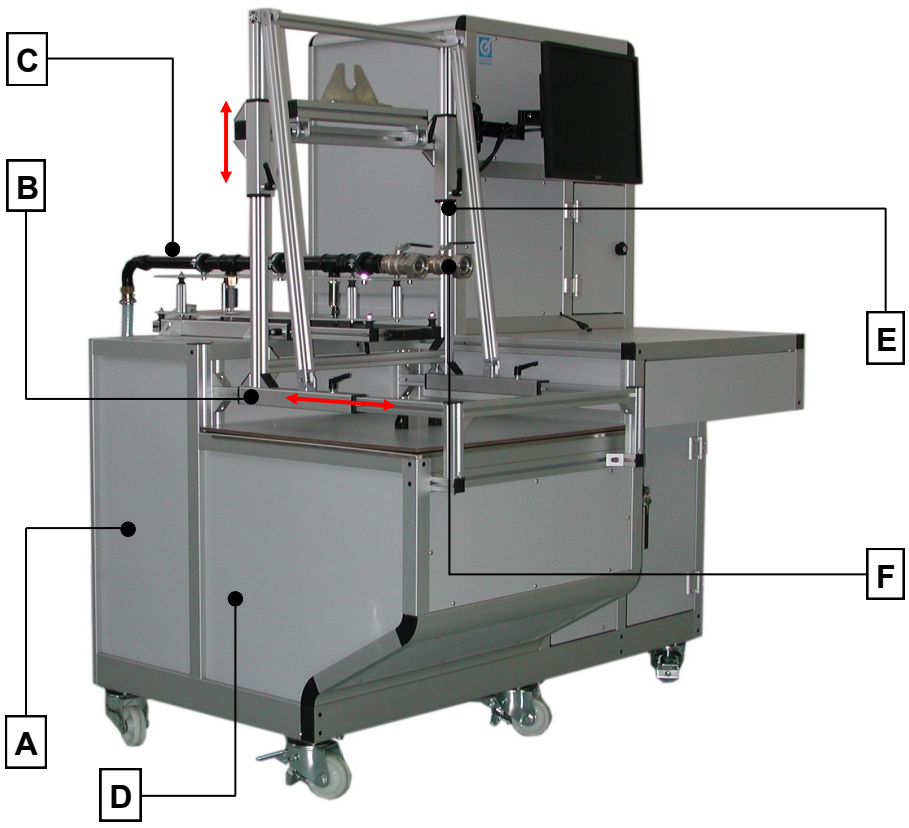
GIUSSANI

Applicazioni:

- *Misura del rumore emesso dai rubinetti e dalle apparecchiature idrauliche utilizzate negli impianti per la distribuzione dell'acqua.*

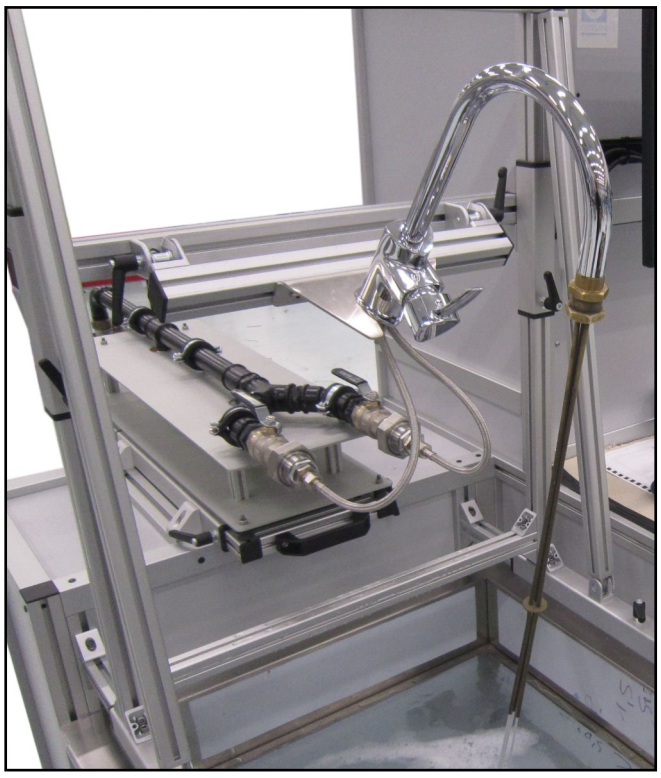
BP-Rumore

BANCO PROVA RUMORE



APPLICAZIONI:

Banco di prova autonomo utilizzato per la progettazione di rubinetti sanitari, valvole e componenti idraulici o per la comparazione di differenti prodotti. L'impianto di prova è realizzato in accordo con la Norma EN ISO 3822.
Il rumore prodotto dai dispositivi idraulici in prova viene misurato per mezzo di un idrofono montato sulla tubazione di alimentazione.
Il metodo di prova è in accordo con la Norma EN ISO 3822 e consente di evitare l'utilizzo della camera anecoica in quanto il rumore ambientale non influenza la misura.
Il banco non può essere utilizzato per test ufficiali.



CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI:

A. Struttura portante in profilato di alluminio con pannelli in laminato.
B. Carrello mobile con alloggiata la tubazione di prova ed i trasduttori di misura.
C. Impianto di prova realizzato con tubazione con sezioni e dimensioni in accordo con le norme di riferimento.
D. Pompa interna con controllo ad inverter e vasca di recupero acqua.
E. Tubo di misura montato su supporti a slitta traslabili in altezza.
F. 2 prese di prova in acciaio inox con passo di 150 mm, esecuzione costruttiva a norme con presa per trasduttore di pressione e presa per idrofono.

Idrofono per impiego specifico di misure del rumore nei liquidi.
Fonometro acustico analogico con ponderazione A, selettore di funzioni slow & fast, campo 0÷117 dB, errore massimo ±1 dB.
Scheda di alimentazione e condizionamento di segnale con software dedicato.

Accessori di corredo:
- KIT di adattatori per resistenze idrauliche.
- KIT di resistenze idrauliche tubolari in classe A/S/B/C/D in cassetta di legno.
- N.1 generatore di rumore campione (45 dB) a norme IEN ISO 3822-1.

STRUMENTI DI MISURA INSTALLATI:

Temperatura: accuratezza ±0,3 °C, risol. 0,01 °C, sonda Pt100 3 fili.
Pressione: accuratezza ±0,05 bar v.f.s., risol. 0,01 bar, campo 0÷10 bar.
Portata: accuratezza ±0,25% v.l., risol. 0,01 L/min, campo 0,1÷47 L/min.
Rumore: accuratezza ±0,5 dB a 45 dB, risol. 0,1 dB, campo 0÷117 dB.

DATI TECNICI	
Lunghezza:	1500 mm
Profondità:	1500 mm
Altezza:	1800 mm
Peso (approx.):	350 kg
Alim. elettrica:	400 V 3Ph+N+G - 50 Hz
Potenza:	2,0 kW
Portata:	0,1÷47 L/min
Temperatura acqua:	Ambiente

ISO 9001
CERT. N°9115 GIU1

CERTIFICAZIONE:
Tutti gli strumenti sono dotati di dichiarazione collaudo, stabilità e precisione con riferibilità ai campioni primari Accredia.

GIUSSANI S.r.l.
Via dei Crederi, 411
24045 Fara Gera d'Adda (BG) - Italy
Tel.: 0363/399019 - Fax.: 0363/398725
www.giussanionline.it
E-mail: info@giussanionline.it