

KIT RESISTENZE IDRAULICHE



Resistenze idrauliche tubolari a flusso calibrato per misure di portata e di rumore di rubinetteria idrosanitaria.

UNA QUESTIONE DI CALIBRAZIONE

KIT RESISTENZE IDRAULICHE



Fig.1



Fig.2

Le resistenze idrauliche tubolari sono dispositivi idraulici a portata tarata, che vengono utilizzati per eseguire prove a norme di portata e di rumorosità su rubinetteria idrosanitaria.

Le normative infatti prevedono:

Per le misure di portata: la misurazione va effettuata con il rubinetto completamente aperto, se questo è dotato di accessori normalizzati (regolatori di getto, raccordi, ecc.), la misurazione viene effettuata sostituendo questi ultimi con una resistenza idraulica a portata tarata (vedi fig.1).

Per le misure di rumore: se il rubinetto è dotato di accessori normalizzati (regolatori di getto, raccordi, ecc.), la misura deve essere effettuata senza questi accessori, che sono oggetto di misure acustiche apposite, sostituendoli con le resistenze calibrate, che per loro natura hanno un livello di pressione sonora molto basso per non influenzare la misura stessa (vedi fig.2).

Le resistenze idrauliche tubolari normalizzate sono costruite e tarate in conformità alla appendice A della EN ISO 3822-4:1997 e vengono montate sulla uscita del rubinetto con adattatori conformi alle appendici B e C della EN ISO 3822-4:1997, il livello di pressione sonora prodotto deve essere minore di 10dB ad una pressione dinamica di 0,3Mpa (3 bar).

Le resistenze idrauliche si classificano in 5 classi in funzione della portata misurata a 0,3 MPa (3bar):

Denominazione	Classe di Flusso	Portata nominale a 3bar (l/s)	Portata nominale a 3bar (l/min)
R25	Classe A	0,25	15
R33	Classe S	0,33	19,8
R42	Classe B	0,42	25,2
R50	Classe C	0,50	30
R63	Classe D	0,63	37,8

Il kit comprende:

- N.5 resistenze idrauliche tubolari a flusso calibrato tipo A,S,B,C,D.
- N.8 adattatori come da elenco:

Tipo A1 con filettatura esterna	Tipo A2 con filettatura interna
Modello M22x1	Modello M22x1
Modello M24x1	Modello M24x1
Modello 1/2"G	Modello 1/2"G
Modello 3/4"G	Modello 3/4"G

- N.1 adattatore speciale tipo A1.0 M16x1 / M28x1
- N.1 astuccio in plastica dimensioni 610x400x80mm, peso totale 4Kg.
- Rapporto di collaudo emesso per ogni resistenza con il valore di portata a 3 bar con riferibilità SIT e verifica del livello di rumorosità rilevato inferiore a 10dB.

Le caratteristiche dichiarate possono variare senza alcun preavviso



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