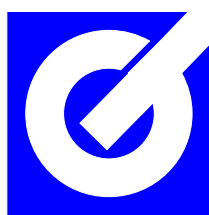


# ***BT400 DM***

***POMPA IDRAULICA DI  
TARATURA A CONFRONTO  
CON MANOMETRO DIGITALE  
DI RIFERIMENTO***



***Campo operativo: 0 ÷ 400 bar***



**GIUSSANI**

***Applicazioni:***

*Collaudo e taratura di manometri  
e trasduttori di pressione con  
riferimento campione digitale  
classe di precisione 0.05%*

# BT400-DM

## POMPA IDRAULICA DI TARATURA A CONFRONTO



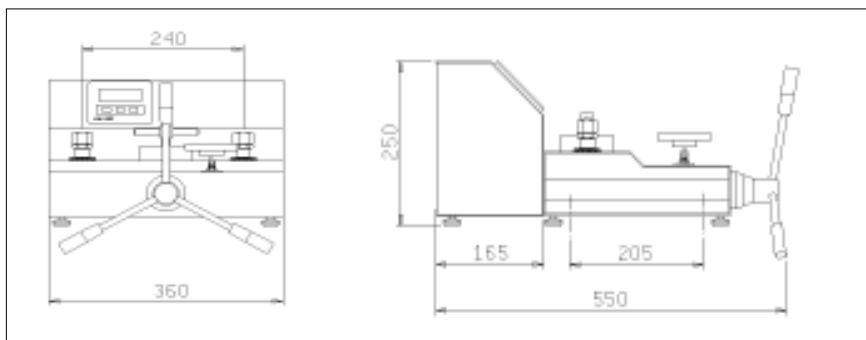
La pompa della serie BT400 DM consente di generare pressioni idrauliche sino a 400 bar per tarature a confronto di manometri, pressostati e trasduttori con strumenti campione.

A bordo del nuovo BT400 DM, è montato un manometro digitale di riferimento LAB-DMM. Il Lab-DMM è un manometro digitale a microprocessore di nuova generazione, composto da una sezione analogica particolarmente stabile sul lungo periodo e da un convertitore A/D che garantisce 60.000 divisioni interne. Queste caratteristiche, e la classe di precisione  $\pm 0,05\%$  lo rendono ideale come strumento per laboratorio: **il Lab-DMM viene infatti proposto come campione di prima linea per laboratori metrologici, ed è fornito completo di certificato SIT.**

Il manometro è dotato di batterie interne con autonomia di un anno, garantita anche dalla funzione di Auto-Power-Off che viene eseguita dopo che il manometro non rilevi variazioni di pressione.

L'utente può selezionare diverse unità ingegneristiche (mbar, bar, KPa, MPa, psi), la risoluzione e il filtro digitale, in funzione della misura da eseguire.

Unitamente allo strumento BT400-DM è disponibile il software Quick Calibration con il quale è possibile effettuare tarature di pressione in automatico in conformità con le normative ISO 9000. Per raggiungere livelli di precisione ancora più spinti, sulla pompa è stato inserito un variatore fine di volume che permette di regolare la pressione generata in modo accurato.



### DATI TECNICI POMPA

- Campo d'impiego da 0 a 400 bar (40 MPa)
- Possibilità di impiego in depressione per quanto consentito dal volume di aspirazione
- Capacità totale: 73 cm<sup>3</sup>
- Volume spostato/giro = 2 cm<sup>3</sup>
- Cilindro in acciaio inox a elevata resistenza
- Pistone in bronzo con guarnizioni in Buna, anello antiestrusione in Teflon e guida in resina acetlica
- Corsa totale della vite: 160 mm
- Sforzo di azionamento a 50 bar: 1 Kg/m
- Pressione di collaudo: 600 bar
- Variatore di volume; consente di ottenere variazioni di  $\pm 0,1$  bar a 400 bar
- Dimensioni: 360 x 550 x 250 mm
- Peso: 15 Kg

### DATI TECNICI MANOMETRO

- |                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| • Alimentazione:                | N°4 batterie alcaline    |
| • Autonomia:                    | 1 anno                   |
| • Unità di misura programmabili | mbar, bar, kPa, MPa, psi |
| • Risoluzione programmabile     | 1 - 2 - 5 - 10 digit     |
| • Baud rate programmabili       | 9600, 4800, 2400         |
| • Funzioni di zero              | 100%                     |
| • Funzione di picco             | Positivo & Negativo      |
| • Temperatura d'esercizio       | 0 ÷ 50°C                 |
| • Temperatura di stoccaggio     | -10 ÷ +60°C              |

### DOTAZIONE STANDARD

- Chiave fissa di servizio Ch 27
- Attacco girevole da 3/8" Gas
- Serie completa di guarnizioni di ricambio
- Astuccio porta ricambi



ISO 9001  
CERT. N° 9115 GIUI



### 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



### CERTIFICAZIONE

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

UNA QUESTIONE DI CALIBRAZIONE