

BT 800 POMPA IDRAULICA DI TARATURA A CONFRONTO

HYDRAULIC COMPARISON CALIBRATION PUMPS



Le pompe della **serie BT** consentono di generare pressioni idrauliche sino a 800 bar per tarature a confronto di manometri, pressostati e trasduttori con strumenti campione. La loro compattezza e robustezza favorisce l'impiego sia in officina strumenti, che in campo. Per un impiego immediato sono state semplificate al massimo l'installazione e la manutenzione.

*The pumps of the **BT series** make it possible to generate hydraulic pressures up to 800 bar necessary for the comparison calibration of manometers, pressure switches and transducers with standard gauges. Their sturdiness and compactness make them easy to use both in the work shop and in the field. Their installation and maintenance have been simplified as much as possible so that they may be used immediately*

APPLICAZIONI:

- Collaudo e taratura di manometri e trasduttori di pressione in genere, in abbinamento con strumenti campioni di riferimento

APPLICATIONS:

- Testing and calibrations of manometers and transducers combined with standard reference instruments.

CARATTERISTICHE TECNICHE BT 800

- Campo d'impiego da 0 a 800 bar
- Valvola a spillo d'intercettazione per la precarica del circuito
- Capacità totale: 30 cm³
- Volume spostato/giro = 0,7 cm³ ~
- Pistone a stelo tuffante e corpo alta pressione realizzati in acciaio inox.
- Corsa totale della vite: 160 mm
- Sforzo di azionamento a 100 bar: 1 Kgm circa.
- Pressione di collaudo 1000 bar
- Dimensioni/Peso: 650x360x330mm/18 Kg

BT 800 TECHNICAL CHARACTERISTICS

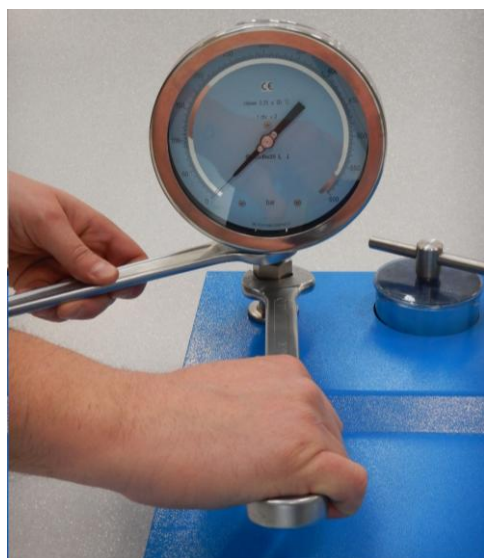
- Range of use from 0 to 800 bar
- Interception needle valve used to pre-load the circuit
- Total capacity: 30 cm³
- Displacement/turn = 0,7 cm³ ~
- Piston with plunger stem and high pressure unit made in stainless steel
- Total screw stroke: 160 mm
- Operative stress at 100 bar: approx. 1 Kgm
- Test pressure: 1000 bar
- Gaskets in nitril rubber with anti-extrusion ring
- Measurements/Weight: 650x360x330 mm/18 Kg



GIUSSANI

**TESTING
EXPERTISE**

BT800 POMPA IDRAULICA DI TARATURA A CONFRONTO



CARATTERISTICHE GENERALI

- Carpenteria in lamiera da 2 mm con due incavi laterali per favorirne il trasporto
- Vite trapezoidale e madrevite in bronzo
- Volantino a quattro razze inclinate verso l'operatore
- Variatore fine di volume per regolazioni accurate della pressione
- Prese per manometri da 1/2" Gas con dado girevole e tenuta a OR
- Serbatoio incassato in inox con valvola di testa a volantino e coperchio trasparente
- Liquido idraulico impiegabile: acqua o olio

DOTAZIONE STANDARD

- Chiave fissa di servizio Ch 27
- Serie completa guarnizioni di ricambio
- Astuccio porta ricambi

DOTAZIONE A RICHIESTA

- OMC: manometri campione DN 160 mm. Classe $\pm 0,25\%$, con certificato di riferibilità Accredia
- BIT2: manometro digitale, classe $\pm 0/2\%$, con riferibilità Accredia
- DMM-LAB: manometri campione digitali classe $\pm 0,05\%$, con certificato Accredia
- raccordi ed adattatori

GENERAL CHARACTERISTICS

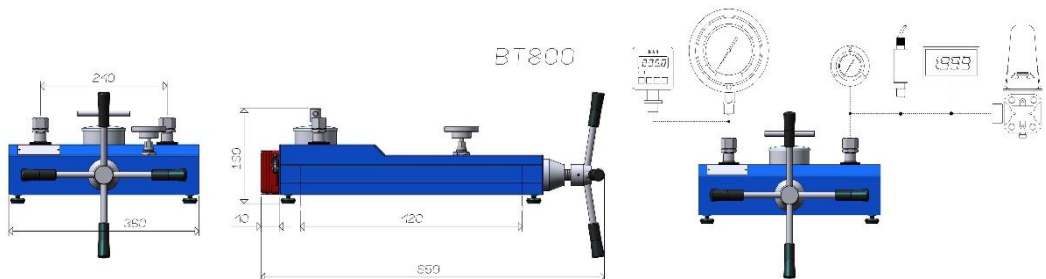
- Structure in 2mm thick metal sheets designed to simplify carrying
- Bronze trapezoidal screws and nut screws
- Fine adjustment of volume for accurate pressure adjustments
- Four-spoke hand-wheel tilted towards operator
- Sockets for 1/2" Gas manometers with rotating screw nut and OR seal
- Stainless steel built-in tank with hand-wheel operated head valve
- Hydraulic liquid used: water and oil

STANDARD PARTS SUPPLIED

- Ch 27 service box wrench
- Complete series of spare gaskets
- Case for carrying spare parts

OPTIONAL

- OMC: precision pressure gauges, accuracy: $\pm 0,25\%$, with Accredia traceability
- BIT2: digital pressure gauges, accuracy $\pm 0/2\%$, with Accredia traceability
- DMM-LAB: digital pressure gauges, accuracy: $\pm 0,05\%$ with Accredia certificate
- fittings and adapters



VERSIONI SPECIALI

- BT 800-OX : versione per impiego con ossigeno

SPECIAL MODELS

- BT 800-OX : suitable for oxygen pressure gauges

ORDER CODE DESCRIZIONE

- BT800** POMPA IDRAULICA A CONFRONTO CAMPO: 0/800 bar
BT800-OX POMPA IDRAULICA A CONFRONTO CAMPO: 0/400 bar con grasso per impiego con ossigeno

DESCRIPTION

- HYDRAULIC COMPARISON PUMP RANGE 0/800 bar**
HYDRAULIC COMPARISON PUMP RANGE: 0/800 bar with grease for oxygen



K-BT800

- 2D2472-003** Raccordo girevole da 1/8"
2D2472-002 Raccordo girevole da 1/4"
2DC946 Raccordo girevole da 3/8"
2DC945 Raccordo girevole da 1/2"
SETRACCSQUADRA Connettore a squadra con raccordi da 1/8", 1/4", 3/8", 1/2"
Raccordi di riduzione:
2D3709-001 1/2" BSP M - 1/8 NPT F
2D3709-002 1/2" BSP M - 1/4 NPT F
2D3709-003 1/2" BSP M - 3/8 NPT F
2D3709-004 1/2" BSP M - 1/2 NPT F
2D3709-005 1/2" BSP M - 1/8 BSP F
2D3709-006 1/2" BSP M - 1/4 BSP F
2D3709-007 1/2" BSP M - 3/8 BSP F
2D3709-008 1/2" BSP M - M12x1,5 F
2D3709-009 1/2" BSP M - M20x1,5 F

ACCESSORI E RICAMBI

- Kit di guarnizioni rif. D.318/89
 Raccordo girevole da 1/8"
 Raccordo girevole da 1/4"
 Raccordo girevole da 3/8"
 Raccordo girevole da 1/2"
 Connettore a squadra con raccordi da 1/8", 1/4", 3/8", 1/2"

ACCESSORIES AND SPARE PARTS

- Spare gaskets kit rif. D 318/89
 318" gas rotating connection
 1/4" gas rotating connection
 3/8" gas rotating connection
 1/2" gas rotating connection
 Square connection
 1/8", 1/4", 3/8", 1/2" ki
Adapters:
 1/2" BSP M - 1/8 NPT F
 1/2" BSP M - 1/4 NPT F
 1/2" BSP M - 3/8 NPT F
 1/2" BSP M - 1/2 NPT F
 1/2" BSP M - 1/8 BSP F
 1/2" BSP M - 1/4 BSP F
 1/2" BSP M - 3/8 BSP F
 1/2" BSP M - M12x1,5 F
 1/2" BSP M - M20x1,5 F



CERTIFICATION:

All instruments are supplied with final testing

Emissione 06.2025



**TESTING
EXPERTISE**

GIUSSANI S.r.l.

Via dei Crederi, 411
 24045 Fara Gera d'Adda (BG) - Italy
 Tel.: 0363/399019 - Fax.: 0363/398725

www.giussanionline.it
info@giussanionline.it