

BT400 POMPA IDRAULICA DI TARATURA A CONFRONTO

HYDRAULIC COMPARISON CALIBRATION PUMPS



Le pompe della **serie BT** consentono di generare pressioni idrauliche sino a 400 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 400 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 BT400

- Campo operativo 0 ÷ 400 bar
- Possibilità d'impiego in depressione per quanto consentito dal volume d'aspirazione
- Capacità totale: 73 cm³
- Volume spostato/giro = 2 cm³ ~
- Cilindro in acciaio inox a elevata resistenza
- Pistone in bronzo con anello antiestrusione in Teflon e guida in resina acetica.
- Corsa totale della vite: 160 mm
- Sforzo di azionamento a 50bar: 1Kgm
- Pressione di collaudo 600 bar
- Dimensioni/Peso: 450x360x300mm/14Kg

BT 400 TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Operative range 0 ÷ 400 bar
- It may be used in depression within the limits established by the suction volume
- Total capacity: 76 cm³
- Displacement/turn = 2 cm³ ~
- High resistance stainless steel cylinder
- Bronze piston with Teflon anti-extrusion ring and guide in acetate resin
- Total screw stroke: 160 mm
- Operative stress at 50 bar: 1 Kgm
- Test pressure: 600 bar
- Measurements/Weight: 450x360x300 mm/14 Kg



GIUSSANI

**TESTING
EXPERTISE**

BT400 POMPA IDRAULICA DI TARATURA A CONFRONTO



CARATTERISTICHE GENERALI

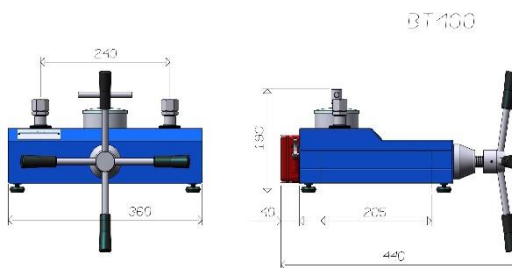
- Carpenteria in lamiera da 2 mm con due incavi laterali per favorirne il trasporto
- Vite trapezoidale e madrevite in bronzo
- Volantino a quattro razze inclinate verso l'operatore
- Prese per manometri da 1/2" Gas con dado girevole e tenuta a OR
- Serbatoio incassato in inox con valvola di testa a 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



VERSIONI SPECIALI

- BT 400-OX : versione per impiego con ossigeno.
- BT 400-V : versione con guarnizioni speciali per impiego con liquidi aggressivi.

ORDER CODE DESCRIZIONE

- BT400** POMPA IDRAULICA A CONFRONTO CAMPO: 0/400 bar
BT400-OX POMPA IDRAULICA A CONFRONTO CAMPO: 0/400 bar con grasso per impiego con ossigeno
BT400-V POMPA IDRAULICA A CONFRONTO CAMPO: 0/400 bar guarnizione in Viton

ACCESSORI E RICAMBI

- K-BT400** Kit di guarnizioni rif. IPFBA-X
K-BT400V Kit di guarnizioni viton
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

GENERAL CHARACTERISTICS

- Structure in 2mm thick metal sheets designed to simplify carrying
- Bronze trapezoidal screws and nut screws.
- 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
- fitting and adapters



SPECIAL MODELS

- BT 400-OX : suitable for oxygen pressure gauges.
- BT 400-V : special Viton gaskets suitable for chemical argents.

DESCRIPTION

HYDRAULIC COMPARISON PUMP RANGE 0/400 bar
 HYDRAULIC COMPARISON PUMP RANGE: 0/400 bar with grease for oxygen
 HYDRAULIC COMPARISON PUMP RANGE: 0/400 bar Viton gasket

ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Spare gaskets kit ref. IPFBA-X
 Spare gaskets kit Viton
 3/8" 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