

# BT 2000/3000 POMPE IDRAULICHE DI TARATURA A CONFRONTO



Le pompe della serie **BT** sono un semplice sistema che permette di assolvere ai problemi di taratura, conferma metrologica e controllo di manometri digitale e ad indice, trasduttori, trasmettitori di pressione e pressostati con un campione di prima linea munito della certificazione ACCREDIA.

La generazione della pressione in olio avviene tramite un pistone interno, che mediante un sistema a vite consente una regolazione micrometrica della pressione con sforzi molto contenuti. La struttura è realizzata in acciaio inossidabile e comprende: un serbatoio centrale dove confluisce l'olio di riempimento del circuito idraulico, una valvola a sfera per lo scarico, un sistema di chiusura ermetica del serbatoio per il trasporto, e da due attacchi 1/2 gas per la connessione del manometro campione e quello da tarare.

Tutti i generatori sono completi di una pompa manuale di prearico utilizzata per il riempimento rapido del circuito prima della regolazione della pressione, oltre che delle guarnizioni di tenuta e della valigia per il trasporto.

La principale applicazione del generatore è strettamente legata alle aziende e ai laboratori che lavorano in regime di Qualità e hanno l'esigenza di controllare periodicamente i loro indicatori di pressione con un campione di prima linea.

The **BT** manual pressure generators are a system created to solve the problems of calibration and checking of dial manometers, transducers, pressure transmitters and pressure switches with a first line sample carrying ACCREDIA certification.

The pressure fluid is pressurised by means of an internal piston, which allows micrometric adjustment of the pressure with very low effort, thanks to a screw system. The structure is in stainless steel and comprises a central reservoir for the hydraulic circuit fluid, a drain ball valve, a system for sealing the reservoir for transport, and two 1/2 Gas connections for connecting the sample manometer and manometer to be tested to the device for calibration.

All generators are complete with a preload manual pump used for rapid filling of the circuit before the pressure regulation and are complete with gaskets and with travelling case including two compartments for the sample manometers. Main application is directly linked to companies or laboratories that are Quality certified and have the need of monitoring their own pressure indicators at regular intervals with a first line sample.

## APPLICAZIONI:

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

## APPLICATIONS:

- Testing and calibrations of manometers and transducers combined with standard reference instruments. 2000-3000

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Campo operativo: 0/2000 bar-0/3000bar
- Capacità serbatoio: 33cc.
- Volume spostato/giro: 0,75 cm<sup>3</sup>
- Cilindro in acciaio inossidabile ad elevata resistenza.
- Pistone in inox.
- Corsa totale della vite: 93 mm
- Pressione di collaudo 2000 bar (BT2000) 3000 bar (BT3000)
- Dimensioni: 360 x 200 x 158 mm.
- Peso 14,6 Kg

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Operative range: 0/2000 bar-0/3000 bar
- Tank capacity: 33 cc
- Displacement/turn: 0,75 cm<sup>3</sup>
- High resistance stainless steel cylinder
- Stainless steel piston
- Total screw stroke: 93 mm
- Operative stress: 2000 bar (BT2000) 3000 bar (BT3000)
- Measurements: 360 x 200 x 158 mm
- Weight: 14,6 Kg



**GIUSSANI**

**TESTING  
EXPERTISE**

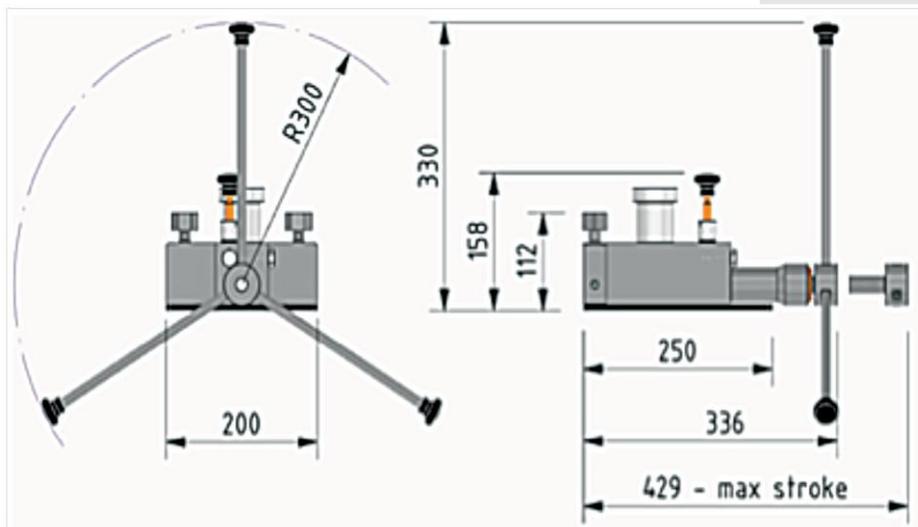
# BT 2000/3000 POMPE IDRAULICHE DI TARATURA A CONFRONTO

## CARATTERISTICHE COMUNI AD ENTRAMBI I MODELLI

- Struttura realizzata in acciaio inossidabile.
- Possibilità di fissaggio sul piano di lavoro tramite i fori sulla base.
- Corpo di alta pressione realizzato di pezzo con barra in acciaio inossidabile.
- Vite trapezoidale con madrevite in acciaio inossidabile.
- Volantino a tre razze
- Prese per manometri da 1/2 gas con dado girevole, tenuta a OR e/o cono mordente.
- Liquido idraulico utilizzato: olio.

## GENERAL CHARACTERISTICS COMMON TO BOTH MODELS

- *Stainless steel structure.*
- *Aluminium bars to secure the pump on the work bench.*
- *High pressure unit made in one stainless steel piece.*
- *Stainless steel trapezoidal screws with stainless steel bearing.*
- *Triple-spoke hand wheel.*
- *Sockets for 1/2" BPS gauges with rotating screw nut, OR and/or fitting cone seal.*
- *Hydraulic liquid used: oil.*



Conformità CE – Direttiva PED 97/23/ CE (PS>1000 bar; Modulo A, accessorio di pressione)

CE conformity – PED 97/23/CE (PS>1000 bar; Modul A, pressure measurement devices).

## DOTAZIONE STANDARD

- Attacchi girevoli da 1/2 gas
- N° 2 coni mordenti, N° 2 O-ring
- Robusta valigia di trasporto in ABS.

## DOTAZIONE A RICHIESTA

- DMM-LAB: manometri campione digitali classe ±0,05%.
- Campi scala: 0/2000, 0/2500, 0/3000 con certificato Accredia.

## STANDARD SUPPLY

- 1/2" BPS rotating connections
- N° 2 fitting cones, N° 2 O-rings.
- Sturdy waterproof and dust proof ABS carrying case.

## OPTIONAL

- DMM-LAB: digital pressure gauges up to 0/2000, 0/2500, 0/3000 bar, accuracy: ±0,05% with Accredia certificate.



or112



cono tenuta  
metal cone

La robustezza e compattezza delle pompe della serie **BT** favorisce il loro impiego sia in laboratorio che sul campo. Inoltre, per un utilizzo immediato sono state semplificate al massimo l'installazione e la manutenzione.

*The robustness and compactness of **BT** series pumps favors their easy use both in the laboratory and on the field. Their installation and maintenance have been simplified as much as possible so that they can be easily and immediately used.*

## ORDER CODE

**BT2000**

## DESCRIZIONE

POMPA IDRAULICA BT2000  
CAMPO: 0/2000 bar  
completa di: attacco girevole da 1/2"G  
coni di tenuta e guarnizioni, valigia stagna

## DESCRIPTION

GPM 2000 HYDRAULIC TEST P  
RANGE: 0/2000 bar  
with: rotating 1/2" connection  
rings and metal cones, waterproof case

**BT3000**

POMPA IDRAULICA BT3000  
CAMPO: 0/3000 bar  
completa di: attacco girevole da 1/2"G  
coni di tenuta e guarnizioni, valigia stagna

GPM3000 HYDRAULIC TEST PUMP  
RANGE: 0/3000 bar  
with: rotating 1/2" connection  
rings and metal cones, waterproof case

**2ID-000003**

CONO METALLICO E O-RING

Metal cone and Oring

**OLIO-PS/50**

OLIO PER BILANCIA per uso fino 3000 bar

BALANCE OIL for use up to 3000 bar

## CERTIFICATION:

All instruments are supplied with final testing, stability and accuracy report traceable to Accredia standards.



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](http://www.giussanionline.it)  
[info@giussanionline.it](mailto:info@giussanionline.it)