



*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 che in campo. Per un impiego immediato sono state semplificate al massimo l'installazione e la manutenzione.*

**CARATTERISTICHE GENERALI COMUNI AD ENTRAMBI I MODELLI**

- *Carpenteria in lamiera da 2 mm con due incavi laterali per favorirne il trasporto.*
- *Possibilità di sistemazione sul piano di lavoro con 4 piedini regolabili oppure fissa tramite i fori sul fondo.*
- *Corpo di alta pressione realizzato di pezzo con una barra di ottone.*
- *Vite trapezoidale e madrevite in bronzo con supporto inox.*
- *Volantino a tre 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.*



#### **CARATTERISTICHE TECNICHE CARATTERISTICHE TECNICHE BT400 BT 800**

- Campo d'impiego da 0 a 400 bar
- Possibilità di impiego in depressione di la precarica del circuito. 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 acetilica.
- Corsa totale della vite: 160 mm
- Sforzo di azionamento a 50 bar: 1 Kgm
- Pressione di collaudo 600 bar
- Dimensioni: 450x360x300 mm
- Peso 14 Kg
- Campo d'impiego da 0 a 800 bar (40MPa) (80 MPa)
- Valvola a spillo d'intercettazione per per quanto consentito dal volume
- Capacità totale: 30 cm<sup>3</sup>
- Volume spostato/giro = 0,7cm<sup>3</sup> ~
- 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: 650x360x330 mm
- Peso 18 Kg

#### **VERSIONI SPECIALI**

- **BT 400-OX** : versione per impiego con ossigeno.
- **BT 400-V** : versione con guarnizioni speciali per impiego con liquidi aggressivi.
- **BT 400+** : versione con guarnizioni speciali per impiego operativo sino a 600 bar

#### **DOTAZIONE STANDARD**

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

#### **DOTAZIONE A RICHIESTA**

- **NF/C**: manometri campione a quadrante DN 160 mm. Classe  $\pm 0,25\%$  Campo scala unificati (-0 /1000 bar) con certificato di riferibilità ACCREDIA.
- **DMM-LAB**: manometri campione digitali classe  $\pm 0,05\%$  Campi scala 0/1000 bar, con certificato S.I.T.
- **Variatore fine di volume**; consente di ottenere variazioni di  $\pm 0,1$  bar a 400 bar

**Campo operativo: BT 400: 0 ÷ 400 bar (40 MPa) BT 800: 0 ÷ 800 bar (80 MPa) Applicazioni:** collaudo e taratura di manometri e trasduttori di pressione in gene-re, in abbinamento con strumenti campione di riferimento

**GIGA TECH s.r.l.** - via Maestri del Lavoro, n.324 – 21040 Cislago ( VA )  
Tel. +39 0331 517406 Fax. +39 0331 424836 – E-mail: info@giga-tech.it