

**POMPE IDRAULICHE DI
TARATURA A CONFRONTO**



ITEC MEASURE, S.L.

Pol. Ind. Gualba de Baix
Camí Ral, s/n - NAVE 2
08474 Gualba
Barcelona - Spain

+34 938 411 511
ventas@itecmeasure.com
www.itecmeasure.com

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

BT 400-800

POMPE IDRAULICHE DI TARATURA A CONFRONTO



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.

CARATTERISTICHE GENERALI COMUNI AD ENTRAMBI I MODELLI

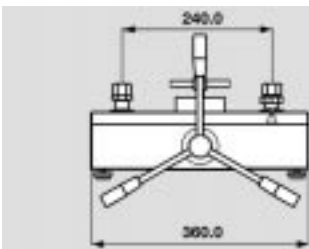
- Carpenteria in lamiera da 2 mm con due incavi laterali per favorirne il trasporto.
- Possibilità di sistemazione sul piano di lavoro con 4 piedini regolabili oppure fissa tramite i fori sul fondo.
- Corpo di alta pressione realizzato di pezzo con una barra di ottone.
- Vite trapezoidale e madrevite 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 BT400

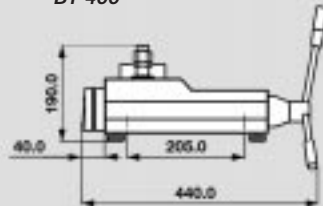
- Campo d'impiego da 0 a 400 bar (40MPa)
- Possibilità di impiego in depressione per quanto consentito dal volume di aspirazione.
- Capacità totale: 73 cm³
- Volume spostato/giro = 2 cm³ ~
- Cilindro in acciaio inox a elevata resistenza.
- Pistone in bronzo con guarnizioni in Buna, anello antiestrusione in Teflon e guida in resina acetilica.
- Corsa totale della vite: 160 mm
- Sforzo di azionamento a 50 bar: 1 Kg
- Pressione di collaudo 600 bar
- Dimensioni: 450x360x300 mm
- Peso 14 Kg

CARATTERISTICHE TECNICHE BT 800

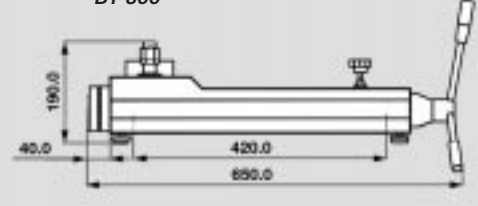
- Campo d'impiego da 0 a 800 bar (80 MPa)
- Valvola a spillo d'intercettazione per la precarica del circuito.
- Capacità totale: 30 cm³
- Volume spostato/giro = 0,7cm³ ~
- Pistone a stelo tuffante e corpo alta pressione realizzati in acciaio inox.
- Corsa totale della vite: 160 mm
- Sforzo di azionamento a 100 bar: 1 Kg circa.
- Pressione di collaudo 1000 bar
- Dimensioni: 650x360x330 mm
- Peso 18 Kg



BT 400



BT 800



VERSIONI SPECIALI

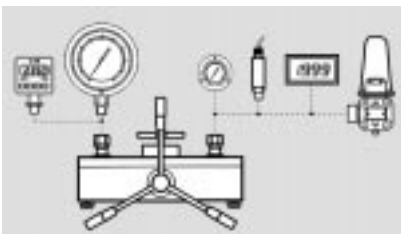
- **BT 400-OX** : versione per impiego con ossigeno.
- **BT 400-V** : versione con guarnizioni speciali per impiego con liquidi aggressivi.
- **BT 400+** : versione con guarnizioni speciali per impiego operativo sino a 600 bar

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 S.I.T.
- 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



ISO 9001
CERT. N° 9115 GIU 1

ITEC MEASURE, S.L.
Pol. Ind. Gualba de Baix
Camí Ral, s/n - NAVE 2
08474 Gualba
Barcelona - Spain

+34 938 411 511
ventas@itecmeasure.com
www.itecmeasure.com

ITEC
...measuring with you