

Caratteristiche tecniche

Il banco prova **BI1002** esegue **test ad impulsi** di pressione su tubazioni flessibili in accordo alle seguenti normative:

- Impulsi ad onda quadra: SAE J343 e ISO6803
- Impulsi con picco: ISO6772

- Onda libera programmabile dall'operatore fino 20 punti
L'automazione del ciclo di prova è eseguita tramite un PLC e un Personal Computer industriale inserito nella struttura della macchina. Un software personalizzato Bimal consente di impostare una serie di configurazioni di prova, visualizzare l'andamento del test in forma grafica e numerica, archiviare e stampare i reports di collaudo.

Il banco è del tipo monoblocco e raccoglie al suo interno tutti gli impianti.

Dati Tecnici:

- Numero delle tubazioni in prova: massimo 4
- n°2 Manifolds a tre facce con attacchi a flangia SAE6000 ¾" 1" con 24 tappi
- Pressione massima di prova: 1000 bar
- Pressione minima di prova: circa 50 bar
- Cilindrata / impulso: 335 cc
- Frequenza impulsi: 0.05 – 1.5 Hz
- Olio termostattizzato: 140°C

Capacità di prova

(campo frequenze 0.5 – 1Hz; onda SAE e con picco):

- N° 4 tubazioni R15 da 1-1/4"
- N° 1 tubo R15 da 2"

Dispositivi di sicurezza:

- Fungo di emergenza
- Zona di prova protetta con porta dotata di pannello in lexan e rete metallica
- Impossibilità di prova con sportelli aperti
- Interruzione automatica per malfunzionamenti

Alimentazioni:

- Energia elettrica: 380 VAC - 50 Hz - 40 KW
- Acqua industriale di raffreddamento

Dimensioni:

- Banco di prova: 3.020x1.650x1.800 (l; p; h)

Peso:

- circa 1.800 Kg.

Fluido ed adattatori non compresi

Codice per ordinare:
BI1002



BANCHI PROVA SPECIALI A RICHIESTA
SPECIAL TEST STANDS ON REQUEST

Technical specifications

BI1002 is a machine for **impulse test** of hydraulic rubber flexible hoses according to the following norms:

- squared impulse waves per: SAE J343 and ISO6803
- peak impulse waves per: ISO6772
- Free programmable waves up to 20 different points

The automation of the tests cycles are effected using a PLC and an industrial Personal Computer installed directly in the structure of the machine. With a special Bimal's software is possible to set a series of different type of test, to see the test running with detailed graphics and list of numerical data. Is possible to save all data and print final reports.

The machine is composed by only one module with all systems inside.

Technical Data:

- Number of the hoses under test: max 4
- n°2 manifolds with 3 faces and connections with SAE6000 flanges ¾" 1" and 24 plugs
- Max test pressure: 1000 bar
- Minimum test pressure: about 50 bar
- Cubic capacity/cycle: 335 cc
- Frequency: 0,05 – 1,5 Hz
- Max test oil temperature: 140°C

Test performances

(frequency range 0.5 – 1 Hz; SAE and peak waves)

- N° 4 hoses R15 size 1-1/4"
- N° 1 hose R15 size 2"

Safety devices:

- Emergency push button
- Safety glasses with wire nettings
- It is not possible to run with door open
- Automatic stop for stand defects

Power supply:

- Electrical supply: 380VAC – 50 Hz – 40 Kw
- Industrial cooling water

Dimensions:

- Test stand: 3.020x1.650x1.800 (l; d; h)

Weight:

- about 1.800 Kg.

Fluid and adaptors are not included in the supply

Order code:



BIMAL s.r.l. Zona Industriale - Via A. MONNI - 06078 PONTE VALLECEPPI - PERUGIA - ITALIA
Tel. 039 - (0)75 – 59217.1 - Fax. 039 - (0)75 – 59217.40

