

**PN: 818108**  
**BANCO PROVA E COLLAUDO VALVOLE**



**Descrizione**

Il banco, realizzato specificamente per l'effettuazione di prove di funzionamento e collaudo di valvole idrauliche. Nelle sue linee essenziali è costituito da:

- una **"consolle"**, in lamiera pressopiegata, per l'alloggiamento delle centraline idraulica e oleodinamica, delle linee pneumatiche ausiliarie, del quadro elettrico di alimentazione, del pannello di controllo e comando.
- una **"sezione prova-collaudo"** composta da un bancale in acciaio a forte spessore munito alle estremità di due testate di cui una fissa, l'altra dotata di un cilindro idraulico di spinta. Il bancale è equipaggiato inoltre di: piattaforma mobile ad azionamento manuale per il sostegno ed il rapido posizionamento delle valvole; vasca estraibile con di scarico di fondo per la raccolta dell'acqua che eventualmente fuoriesce dalle valvole durante le varie fasi delle prove.

La sicurezza delle operazioni di serraggio è garantita da una barriera a cellule fotoelettriche, posizionata sul lato frontale del bancale.

L'impianto fluidico a servizio della valvola in prova serrata tra i piattelli del bancale, è composto da due circuiti:

- il primo, alimentato con una soluzione composta di acqua e olio emulsionato al 2-3%, è utilizzato per l'effettuazione delle prove idrauliche
- il secondo, alimentato da aria compressa, è utilizzato per lo svuotamento e l'asciugatura della valvola

La commutazione tra i due circuiti è ottenuta attraverso l'azionamento di due valvole posizionate sulle testate del bancale.

**Impieghi**

- Prove di funzionamento e collaudo di valvole idrauliche

**Caratteristiche**

- Dimensioni d'ingombro (Lxpxh): 2880 x 1260 x 1200(h) mm
  - Distanza tra le flange di serraggio valvole 100 ÷ 540 mm
  - Diametro max valvole in prova 6 "
  - Corsa piattaforma d'appoggio 0-180 mm
  - Peso: 1500 kg circa
  - Alimentazione elettrica 380 V 3F+N + T 50 Hz
  - Potenza elettrica installata 3.2 kW
- Sezione prove idrostatiche**
- Fluido di prova Emulsione acqua-olio
  - Pressione max di prova: 210 bar
  - Capacità serbatoio: 130 l
- Centralina oleoidraulica**
- Fluido azionamento pistoni Olio minerale NUTO-H-32
  - Pressione max di serraggio: 210 bar
  - Capacità serbatoio: 50 l

**Dotazioni**

- Coppia di piattelli di accoppiamento per valvole da 3" ½ a 6" completi di guarnizioni in poliuretano