

## Banco de prueba automático para bombas hidráulicas

El banco de prueba de la serie ABH permite realizar pruebas de bombas hidráulicas a engranajes. Su exclusivo sistema de clamp permite el rápido montaje de los productos bajo prueba, evitando demoras y trabajo en conexiones roscadas.

El Banco de pruebas cuenta con la posibilidad de control, lectura y registro de variables de proceso tales como presión, temperatura de entrada y salida, caudal, sentido de giro y RPM, brindándole al usuario la posibilidad de conformar las correspondientes curvas de rendimiento de la bomba hidráulica.

El conjunto de clamp cuenta con una tapa de cierre y protección provista de un visor traslucido de alta resistencia.

Tanque de aceite incorporado provisto de filtro de carga y descarga y sistema de recirculación y filtrado. Se incluye un moderno y robusto sistema de control y registro que permitirá la realización de ensayos de manera automática, con una mínima intervención del operador, mejorando sustancialmente la productividad, acotando la tasa de errores y elevando la seguridad de las operaciones.

- Máxima presión de ensayo: 250 bar
- Caudal máximo: 200Lts/min
- Sistema de acoplamiento rápido de bombas , CLAMPLING
- Acoples de ejes estriados intercambiables tales como Z6-Z8-Z9-Z15
- Tanque de almacenamiento de 130Lts
- Sistema de filtrado y recirculación de aceite
- Control de velocidad y sentido de giro
- Tapa de protección en policarbonato de alta resistencia
- Capacitación en planta
- Soporte técnico
- Control de acoplamiento y desacoplamiento neumático (OPCIONAL)
- Sistema de monitoreo, consulta y registro de datos de ensayo tales como:
  - Presión de ensayo
  - Temperatura de entrada y salida de aceite
  - Caudal
  - RPM
  - Generación de informes y gráficos de ensayo
  - Seteos de ensayo totalmente personalizado



CÓDIGO	ABH-250 (*)
PRESIÓN MÁXIMA	3500 psi (250 bar)
CAPACIDAD MAXIMA CLAMP	3 Ton
CONEXIÓN AIRE (válvula colisante)	1/2 BSPT
FLUIDO	ACEITE
CAPACIDAD TANQUE	130 Lts
CAUDAL MAXIMO	200 Lts/min
SENSOR TEMP ENTRADA	PT100
SENSOR TEMP SALIDA	PT100
MANOMETRO PRESION DE ENSAYO	4000 psi (280 bar) Ø4" Clase 1
SENSOR DE PRESION DE ENSAYO	300bar - 0.5%
MANOMETRO PRESION NEUMATICA	10 bar Ø2.5" Clase 1
REGULACION DE PRESION DE ENSAYO	MANUAL
REGULACION DE PRESION DE CLAMP	MANUAL
HMI TACTIL	7"
ALIMENTACION	380VAC - 60A
Acoplamiento neumático (opcional)	SI (4-7 bar)
ADAPTADORES INTERCAMBIABLES PARA EJES	Z6-Z8Z-Z9-Z15



### SISTEMA DE CONTROL Y REGISTRO DE DATOS

