



El banco hidráulico está diseñado como mesa de trabajo, sobre la que se pueden realizar instalaciones de una gran variedad de equipos didácticos, en los que sea necesario un aporte de caudal, garantizando una utilización sencilla y práctica.

El tanque superior o de trabajo, cuenta con dos depósitos volumétricos de diferentes tamaños. Con la finalidad de obtener las mediciones de caudal de la forma más precisa posible, el depósito superior cuenta con un medidor de volumen en dos escalas, uno calibrado de 0-8 litros para lecturas más precisas y otro de 0-40 litros para caudales mayores. Este último también cuenta con un tapón de desagüe, que puede ser empleado para retener el fluido o en su defecto evacuarlo de forma rápida.

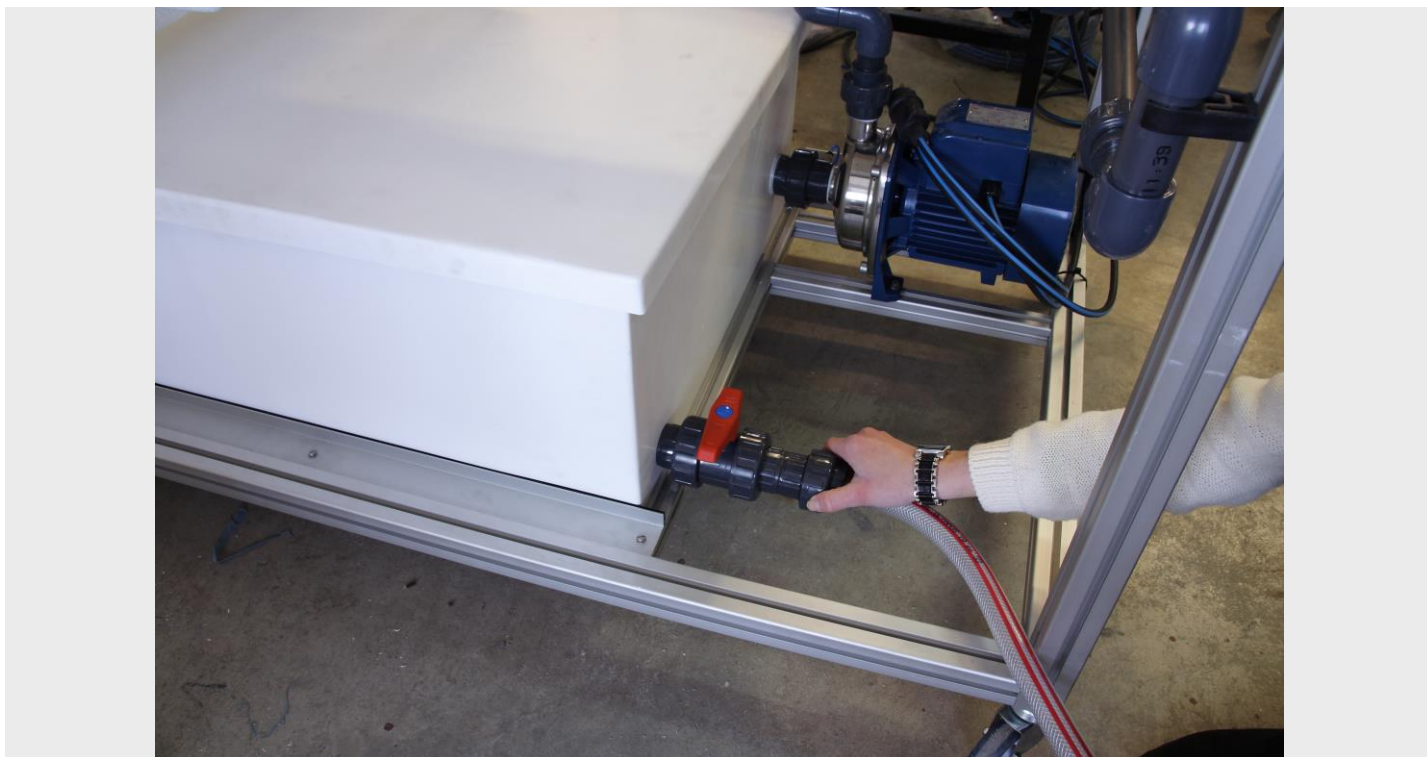
El depósito inferior puede albergar una capacidad de agua de hasta 120 litros de agua, y cuenta con una válvula de vaciado, así como con un medidor de nivel mínimo y máximo.

La válvula de regulación de caudal está dispuesta de modo ergonómico, para que el usuario no necesite agacharse para su manipulación.

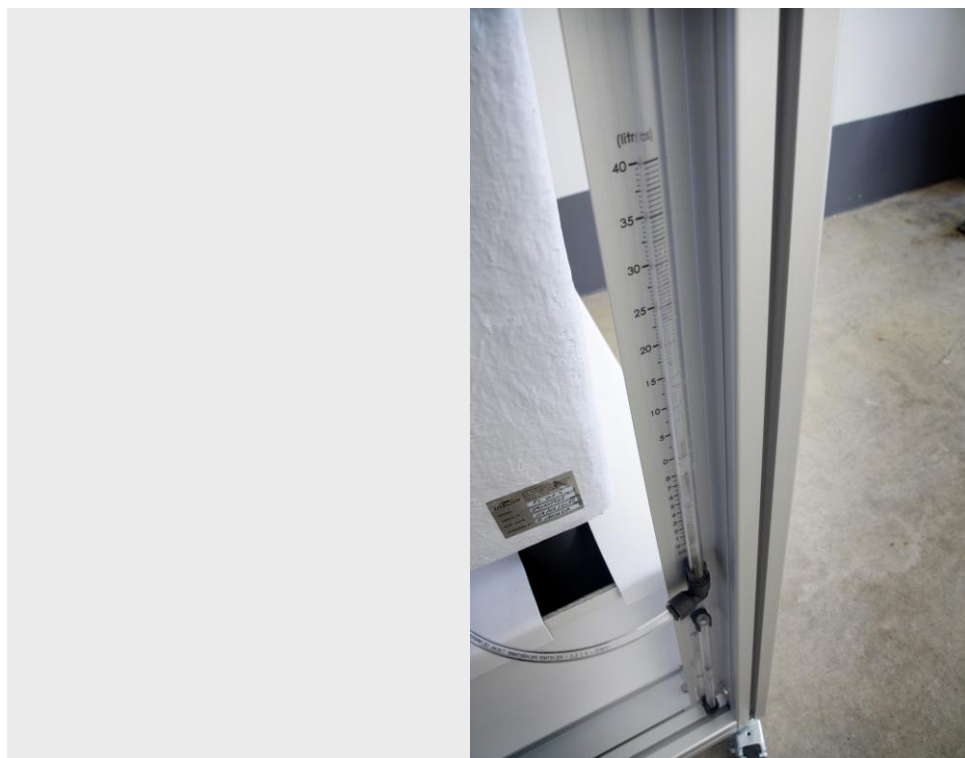
El conexionado de los distintos equipos se realiza mediante tuercas de unión rápidas, de forma ágil y sencilla, y no requiere de herramientas (por ejemplo, destornilladores o llaves).



El equipo dispone de tomas de presión preparadas para poder realizar el análisis y cálculo de la curva característica de la bomba.



El depósito inferior dispone de un acople para el fácil llenado y vaciado del equipo.



Los depósitos superiores disponen de reglas calibradas para facilitar el trabajo del alumno en las medidas de caudal.



Accesorio Opcional: FLZ.T500 - ADAPTADOR DE ACCESORIOS PARA BANCO HIDRÁULICO

Accesorio adicional para bancos hidráulicos Dikoin, que permite adaptar el circuito hidráulico para conectar equipos adicionales.

El tramo de 500mm, suministrado con el equipo, se puede sustituir fácilmente gracias a las conexiones con enlaces roscados. No se requiere ninguna herramienta para su instalación.

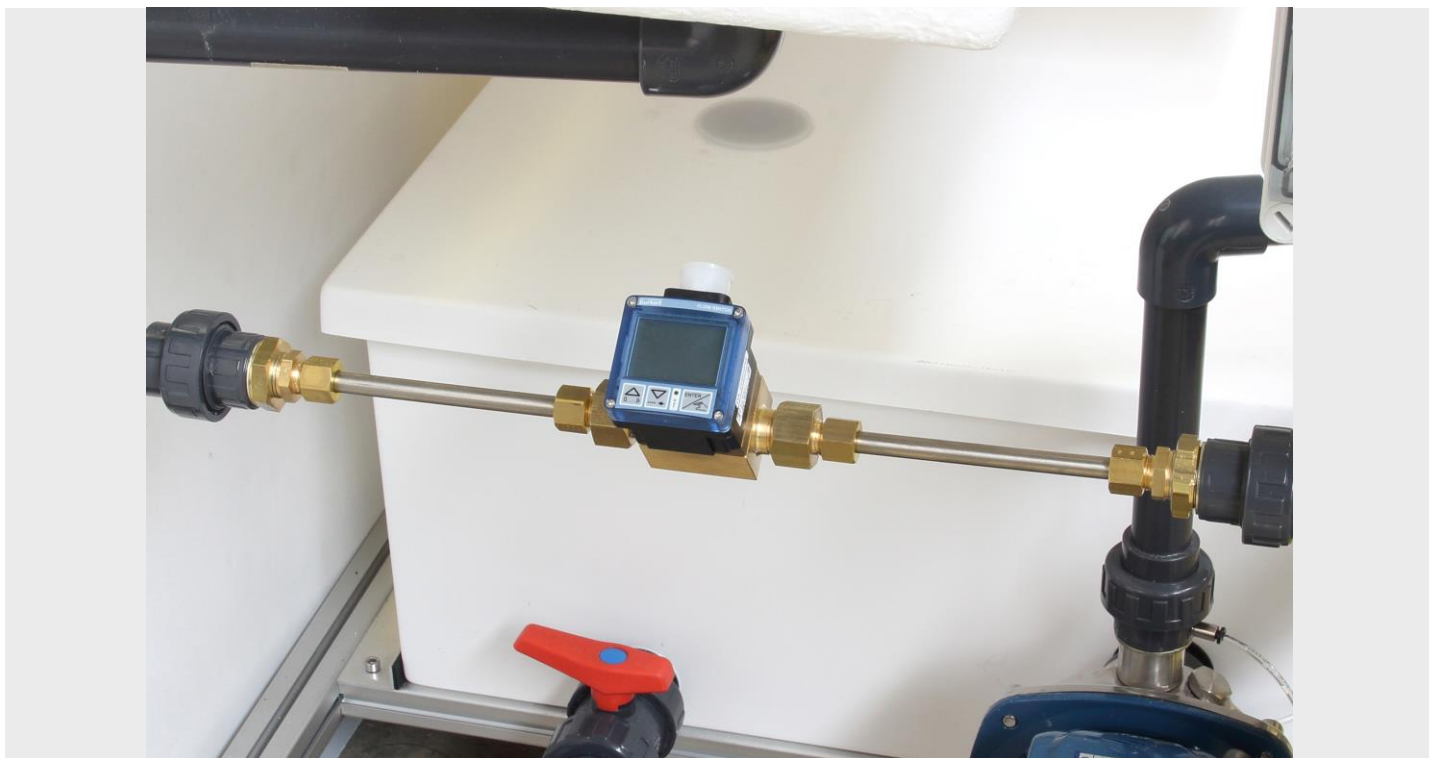


Accesorio Opcional: FLQ-500-200lm - CAUDALÍMETRO ELECTRÓNICO 200l/min

Accesorio adicional para bancos hidráulicos constituido por un tramo de tubería DN25 y un caudalímetro electrónico. El conjunto tiene una medida total de 500mm.

El caudalímetro dispone de un display digital donde se visualiza el caudal que circula por el circuito hidráulico. Su instalación en un banco hidráulico permite obtener mediciones de una forma mucho mas rápida y precisa.

La instalación de este accesorio en el banco se realiza mediante enlaces roscados, lo que permite realizarla de un forma sencilla, rápida y segura.



Accesorio Opcional: FLQ-500-30Im - CAUDALÍMETRO ELECTRÓNICO 30l/min

Accesorio adicional para bancos hidráulicos constituido por un tramo de tubería DN08 y un caudalímetro electrónico. El conjunto tiene una medida total de 500mm.

El caudalímetro dispone de un display digital donde se visualiza el caudal que circula por el circuito hidráulico. Su instalación en un banco hidráulico permite obtener mediciones de una forma mucho mas rápida y precisa.

La instalación de este accesorio en el banco se realiza mediante enlaces roscados, lo que permite realizarla de un forma sencilla, rápida y segura.



Accesorio Opcional: FL 01.AC.01 - MANÓMETRO DIFERENCIAL ELECTRÓNICO $\pm 7000\text{mBar}$ CON CONEXIONES RÁPIDAS

Manómetro de presión diferencial digital, utilizado para medir la diferencia de presión en las tomas de aspiración e impulsión de bombas hidráulicas, para obtener la curva característica de la bomba.



Accesorio Opcional: FLZ.HB.P01 - COMPLEMENTO PRÁCTICAS BANCO HIDRÁULICO 01

El objetivo que se pretende alcanzar con este complemento es la realización de las prácticas de laboratorio que se enumeran a continuación:

- Calibración de un depósito volumétrico.
- Medida de caudales con depósito volumétrico.
- Estudio de la trayectoria de chorros en placas con orificios.
- Ley de Arquímedes.

En lo que respecta al método de conexión de los equipos didácticos, el banco cuenta con conexiones mediante tuercas de unión rápidas (suministrado con 2 metros de manguera flexible), de forma que la instalación de los diferentes equipos de trabajo es ágil y sencilla, y gracias a la extensión de la manguera se facilita la disposición de los múltiples elementos que componen los equipos didácticos.

En el propio banco se incluye una bomba capaz de proporcionar un caudal máximo de 160 l/min. Dicho caudal puede ser regulado gracias a la disposición de una válvula de regulación a través de la cual se puede ajustar el caudal hasta obtener la cantidad de caudal necesario para la realización óptima de la práctica.

PRACTICAS REALIZABLES

Con el propio equipo se pueden realizar las siguientes prácticas:

- Calibración de un depósito volumétrico.
- Medida de caudales con depósito volumétrico.

DATOS TÉCNICOS

Características de la bomba:

- Altura manométrica máxima 24 m.c.a.
- Caudal: 20 / 120 l/min.
- Altura manométrica: 23 / 12 m.c.a.
- Potencia consumida 0,55 kW (0,75 HP).
- Velocidad de giro 2.900 r.p.m. (50 Hz).

Depósitos:

- Capacidad máxima de almacenamiento en depósito inferior: 120 litros. (disponible versión con 250 litros)
- Medida de niveles mediante manómetros verticales, y reglas calibradas en litros.
- Depósitos de calibración superior:
 - De 0 a 8 litros.
 - De 0 a 40 litros.

Dimensiones del equipo:

- Ancho x largo x alto: 1300 x 845 x 975 mm.

Accesorio incluido:

- Cronómetro.

REQUERIMIENTOS

- Alimentación eléctrica: 230V/50Hz.

NOTA: El equipo no incluye el adaptador para tramo de 500mm.