

HM 110.01

Juego de objetos de medición, latón



Contenido didáctico/ensayos

- determinación de la característica de abertura de distintas robineterías
- determinación de la pérdida de carga en distintas válvulas

Especificación

- [1] robineterías habituales de latón
- [2] las robineterías equipadas con conexiones roscadas se montan en la sección de medida sin herramientas
- [3] medición de presión diferencial precisa mediante cámaras anulares

Datos técnicos

- válvula de retención, recta
- válvula de asiento inclinado
- válvula de cierre, recta
- válvula de compuerta con conos
- filtro de malla

L: máx. 330mm por objeto de medición (con atornilladura)
Peso: aprox. 1,5kg

Volumen de suministro

- 1 juego de objetos de medición

Descripción

- robineterías habituales de la industria
- medición de presión precisa mediante cámaras anulares

Las robineterías se utilizan en la práctica para regular flujos de materia en tuberías. Dependiendo del estado de abertura de la robinetería correspondiente, se produce una pérdida de carga en el fluido debido al cambio en la dirección del flujo. Esta pérdida de carga depende de la geometría y del principio de funcionamiento de la robinetería correspondiente y determina su campo de aplicación. Algunas robineterías son apropiadas para ajustar distintos caudales debido a su pérdida de carga uniforme en distintos estados de abertura. Otras robineterías generan grandes resistencias y solo son apropiadas para cerrar o abrir completamente las tuberías.

El HM 110.01 contiene robineterías habituales de la industria para utilizarlas en el banco de ensayos HM 112. El juego contiene una válvula de retención, una válvula de compuerta con conos, una válvula de asiento inclinado, una válvula de cierre y un filtro de malla.

Justo delante y detrás de los elementos de tuberías hay puntos de medición de presión en forma de cámaras anulares. De este modo se logra una medición de la presión precisa. Cada robinetería se puede instalar en la sección de medida del banco de ensayos HM 112 sin usar herramientas.

HM 110.01

Juego de objetos de medición, latón

Accesorios necesarios

HM 112 Banco de ensayos de mecánica de fluidos