

## HM 500 + Accesorios Métodos de medición de caudal

### Propiedades y campos de aplicación de diferentes caudalímetros

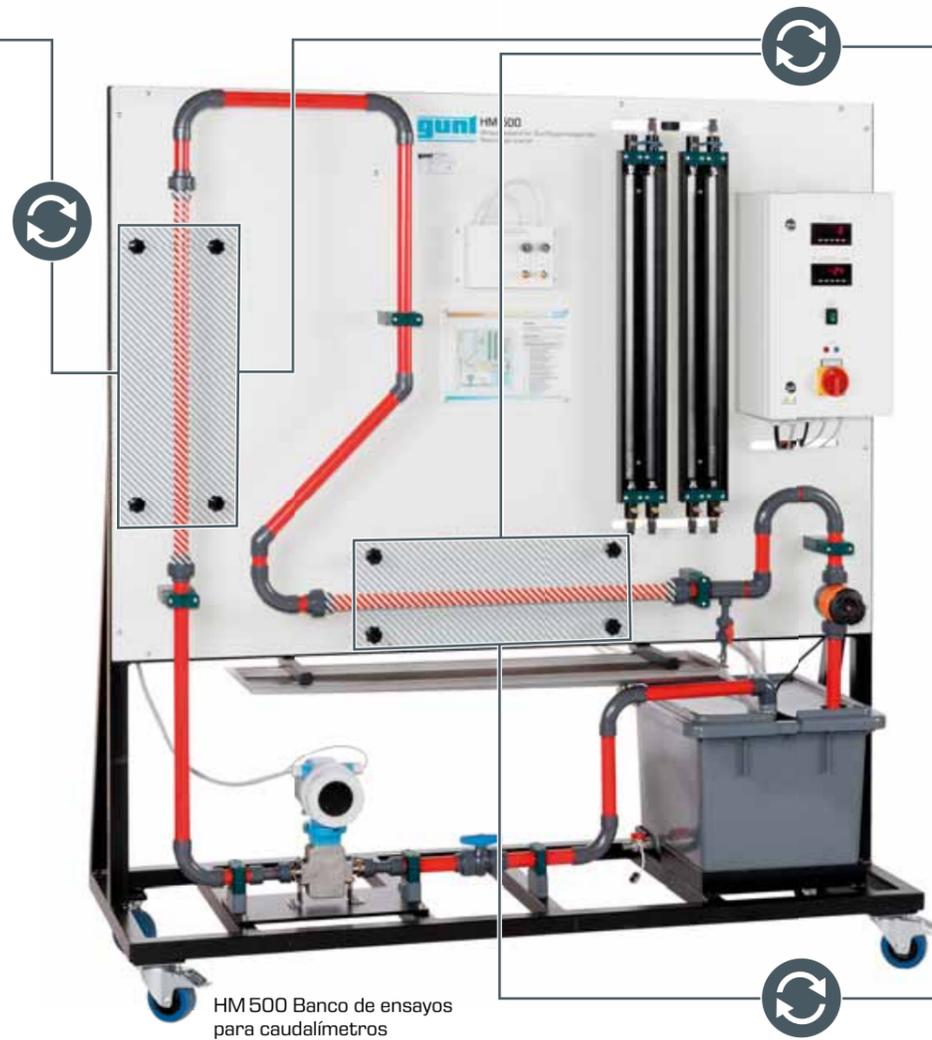
La completa gama de accesorios para el banco de ensayos HM 500 ofrece la posibilidad de familiarizarse con múltiples caudalímetros diferentes y los campos de aplicación de los distintos instrumentos de medición. En la práctica, el fluido de trabajo, las exigencias de precisión, la posición de los instrumentos de medida y los aspectos económicos desempeñan un papel importante. Para su uso, es importante conocer las pérdidas de carga de los distintos instrumentos de medición. Por ello, todos los instrumentos de medición para el banco de ensayos HM 500 están equipados con conexiones para la medición de la pérdida de carga. Los instrumentos de medición se conectan al banco de ensayos mediante mangueras. En el banco de ensayos se muestran las pérdidas de carga respectivamente.

En el completo material didáctico se explican el principio de funcionamiento del caudalímetro correspondiente y los fundamentos teóricos. De este modo, los estudiantes se familiarizan con la precisión de medición y las diferencias de los principios de medición. Los experimentos prácticos posibilitan la aplicación y comprobación de los conocimientos obtenidos.

En caso necesario, el suministro de energía de los instrumentos de medición se realiza a través del banco de ensayos.

La posición es importante para un funcionamiento correcto: sólo montaje vertical

**HM 500.01**  
Rotámetro  
**HM 500.03**  
Rotámetro con transductor  
Los dos caudalímetros son idénticos en construcción y deben instalarse verticalmente debido a su principio de medición.



HM 500 Banco de ensayos para caudalímetros

### Funcionamiento independiente de la posición: montaje vertical o horizontal

**HM 500.05**  
Caudalímetro ultrasónico



**HM 500.07**  
Tubo de Pitot



**HM 500.10**  
Caudalímetro de rueda de paletas



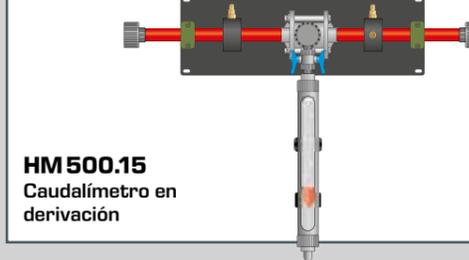
**HM 500.11**  
Caudalímetro vortex



**HM 500.13**  
Caudalímetro de placa con orificio y con transductor



**HM 500.14**  
Caudalímetro de turbina

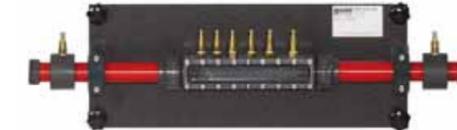


**HM 500.15**  
Caudalímetro en derivación



**HM 500.04**  
Caudalímetro electromagnético

**HM 500.06**  
Tubo de Venturi



**HM 500.08**  
Caudalímetro de placa con orificio



**HM 500.09**  
Tobera de medida del caudal



**HM 500.16**  
Caudalímetro de paleta



La posición es importante para un funcionamiento correcto: sólo montaje horizontal