

Fig 1. Columna manométrica CM-D.

Descripción

La columna manométrica CM-D es un instrumento diseñado para la medición precisa de bajas presiones y presiones diferenciales en gases y líquidos, mediante el equilibrio de una columna de fluido manométrico dentro de un tubo transparente graduado. Su funcionamiento se basa en la diferencia de alturas generada por la presión aplicada, permitiendo una lectura directa y de alta exactitud. Es ideal para aplicaciones de laboratorio, calibración y procesos industriales donde se requiere una medición confiable de baja presión.

Aplicaciones y uso

- Gas domiciliario.
- Medición de baja presión de gas o aire.
- Presurización de recintos.
- Calibración de baja presión.
- Industria farmacéutica y alimenticia.
- Distribución de gas.

Información Técnica

- Doble ramal.
- Medición de variaciones de presión.
- Regla móvil para recalibrar el punto cero.
- Medición de presiones positivas y negativas.
- Cuerpo de aluminio.
- Tapa acrílica de protección.
- Fijación por ojal.
- Tubos de borosilicato

Dimensiones y diseño

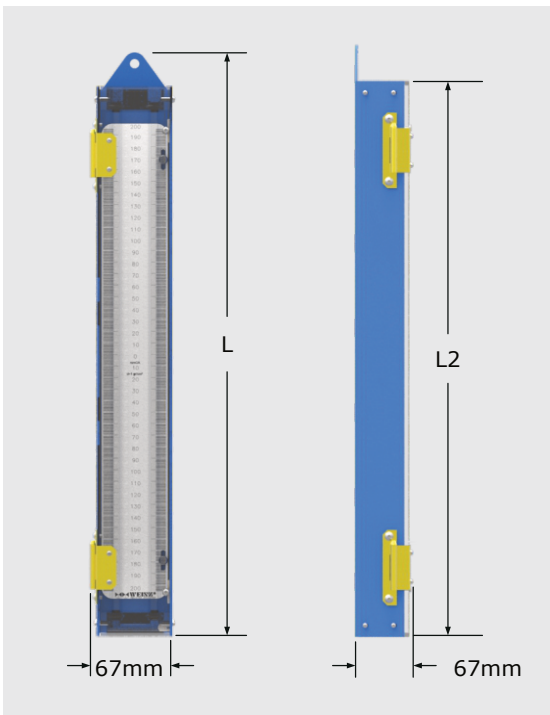


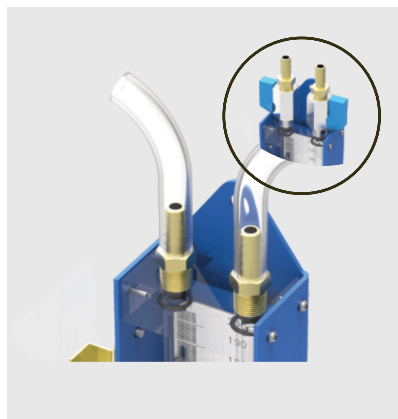
Tabla 1. Rangos de medición y dimensiones.

| Rango           | L (mm) | L2 (mm) |
|-----------------|--------|---------|
| -50 a 50 mbar   | 215    | 185     |
| -100 a 100 mbar | 315    | 285     |
| -200 a 200 mbar | 510    | 480     |

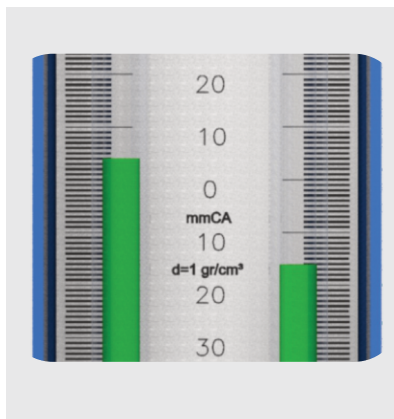
Tabla 2. Accesorios opcionales

| Opcionales       |
|------------------|
| Válvula esférica |
| Tapón            |
| Racord           |

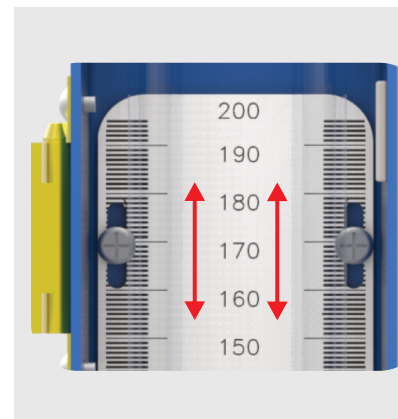
## Modo de uso



1. Conectar la columna manométrica al proceso.



2. Tomar lectura de la presión diferencial indicada.



3. De ser necesario, desplazar la regla para ubicar el cero con el nivel del líquido.

## Cómo ordenar

Para realizar la solicitud indicar:

Modelo/Rango de medición/Opcionales

*Para otras opciones bajo requerimiento.*

Ejemplo:

CM-D/-50 - 50 mbar/NA.