

# Manómetro para presión diferencial Modelo 711.11, con muelle tubular, conexión en ángulo 60°

WIKA Hoja técnica PM 07.01

## Aplicaciones

- Para medición de presiones diferenciales o de dos presiones diferentes
- Adecuado para medios gaseosos y líquidos, también para medios sin alta viscosidad y cristalizados que no obstruyan el elemento de medido de la aleación de cobre
- Calefacción, climatización y aire acondicionado

## Datos característicos

- Presión diferencial con esfera movable
- Económico y fiable
- Rangos desde 0 ... 0,6 bar

**Manómetro diferencial Tipo 711.11**

## Descripción

### Ejecución

Dos sistemas de medición independiente, conexión en ángulo de 60°

### Diámetro nominal

100, 160

### Clase de precisión

1,6

### Rangos de medición

0 ... 0,6 hasta 0 ... 60 bar

u otras unidades de presión y de vacío equivalentes.

Es necesario seleccionar el rango de medida teniendo en cuenta la presión estática máxima aplicada.

Para garantizar una buena lectura mínima, la presión diferencial no debe quedar por debajo 1/6 del valor final de escala.

Para pasar un pedido rogamos indicar la presión estática máxima así com la presión diferencial a medir.

### Presión de trabajo

Carga estática:  $\frac{3}{4}$  x valor final de escala

Carga dinámica:  $\frac{2}{3}$  x valor final de escala

Puntual: Valor final de escala

### Temperaturas admisibles

Ambiente: -20 ... +60 °C

Medio: +60 °C máxima

### Influencia de la temperatura

Desviación por temperatura de referencia (+20 °C) en el sistema de medición del rango de indicación:

máx.  $\pm 0,4$  %/10 K del valor escala

### Tipo de protección

IP 33 (EN 60 529 / IEC 529)

## Ejecución estándar

### Racor de conexión

Aleación de cobre, 2 x rosca macho G ½ B, indicado con ⊕ y ⊖

### Muelle

Aleación de cobre, forma circular

### Mecanismo

Aleación de cobre, partes en movimiento de aleación de Plata

### Esfera

Aluminio blanco, escala negro  
2. Escale en mCA, interior en negro

### Aguaja

1 aguja normal: Aluminio, negro  
1 escala indicadora: Aluminio, blanco  
+/- 50 % de la cámara ⊕ y ⊖ escala de presión diferencial

### Caja

Acero pintada en negro

### Mirilla

Cristal de seguridad

### Aro

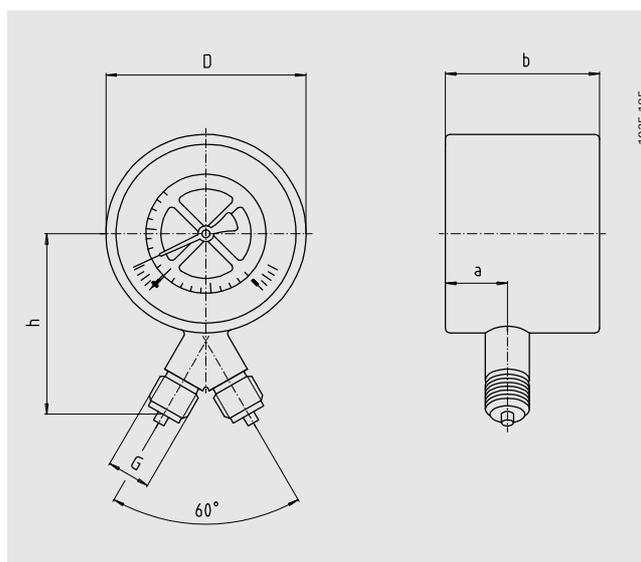
Aro con tornillo, acero pintado en negro

## Opciones

- Otra conexión a proceso
- Ejecución con indicación doble ("manómetro doble")
- Borde frontal o dorsal
- Contacto eléctrico (hoja técnica AE 08.01), mecanismo de substracción obligatorio

## Dimensiones en mm

### Ejecución estándar



DN	Dimensiones en mm		D	G	h ± 1	Peso en kg
	a	b				
100	31,5	82	101	G ½ B	91	1,00
160	31,5	86,5	160	G ½ B	120	1,60

Racor de conexión según EN 837-1 / 7.3

## Indicaciones para pedido

Tipo / Diámetro / Rangos / Indicación de presión diferencial o doble / sobrepresión total máx. / altitud de presión diferencial / Situación conexión / Opciones

Nos reservamos cualquier modificación o cambio en el material.  
Los instrumentos descritos corresponden en sus construcciones, dimensiones y materiales al nivel actual de la técnica.