

Manómetro diferencial con muelle tubular, conexión paralela

Elemento sensible acero inoxidable

Modelo 732.18/733.18 sin/con relleno de líquido

Hoja técnica WIKA PM 07.03

Aplicaciones

- Medida de presiones diferenciales o dos presiones distintas en instalaciones de refrigeración o compresores
- Medición simultanea de la presión de vapor y de su temperatura correspondiente
- Para medios gaseosos, líquidos, agresivos de baja viscosidad y no cristalizantes, también en entornos agresivos

Características

- Presión diferencial con esfera giratoria
- Ejecución opcional con indicación doble
- Con líquido de relleno para realizar la amortiguación con elevadas cargas dinámicas y vibraciones y para la prevenir la condensación
- Escalas combinadas de presión y temperatura con 2, 3, o 4 escalas para los habituales agentes frigoríficos

Descripción

Modelo

Dos sistemas de medición independientes, conexión paralela

Diámetro en mm

80, 100

Clase

1,6

Rangos de indicación

0 ... 1 a 0 ... 60 bar
 -1 ... 0 ... +12 bar
 -1 ... 0 ... +15 bar
 -1 ... 0 ... +16 bar
 -1 ... 0 ... +25 bar
 -1 ... 0 ... +30 bar
 -1 ... 0 ... +35 bar
 -1 ... 0 ... +40 bar
 Otros rangos a consultar



Manómetro modelo 733.18 con escalas de temperatura e indicación de la presión de aceite para la técnica de refrigeración

La presión diferencial no debe ser por debajo de 1/6 del valor de escala para asegurar una buena legibilidad

Indicar las dos presiones en el pedido

a) Presión máxima, b) Presión diferencial

Presión admisible

Carga estática: Valor final de escala

Carga dinámica: 0,9 x valor final de escala

Carga puntual: 1,3 x valor final de escala

Temperatura admisible

Ambiente: 0 ... +60 °C

Temperatura del medio: +100 °C máx

Efecto de temperatura

En caso de desviación de la temperatura de referencia (+20 °C) en el sistema de medición:

máx. ±0,4 %/10 K del valor final de escala correspondiente

Versión estándar

Conexión

Acero inoxidable
Conexión radial o dorsal
2 x rosca macho G 3/8 B, llave 19
Conexión + (HP) y conexión - (LP) marcado en el instrumento

Elementos sensibles

Acero inoxidable soldado

Mecanismo de agujas

Aleación de cobre, piezas de desgaste argentán

Cuadrante

DN 100: aluminio blanco con escala negra

Aguja

1 aguja normal: aluminio negro
1 aguja de escala: aluminio blanco
50 % del rango de escala como presión
diferencial más y menos

Caja

Acero al cromo-níquel

Mirilla

Policarbonato

Anillo

Aro bordonado, acero inoxidable, pulido

Líquido de relleno (modelo 733.18)

Glicerina 99,7 %

Tipo de protección

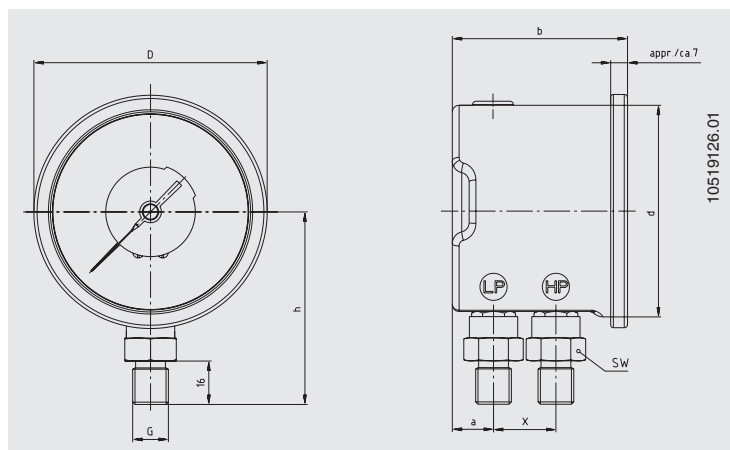
IP 66 según EN 60529 / IEC 529

Opciones

- Otras conexiones: 2 X G 1/4 B, 7/16-20UNF (1/4 Flare), M12 X 1,5 für 6 mm, (otras a consultar)
- Ejecución con escala doble ("manómetro doble")
- Borde frontal o dorsal
- Marco frontal 88 x 88 mm
- Brida de fijación para montaje en pared
- Protección IP 66 (solo con líquido de relleno en caja)

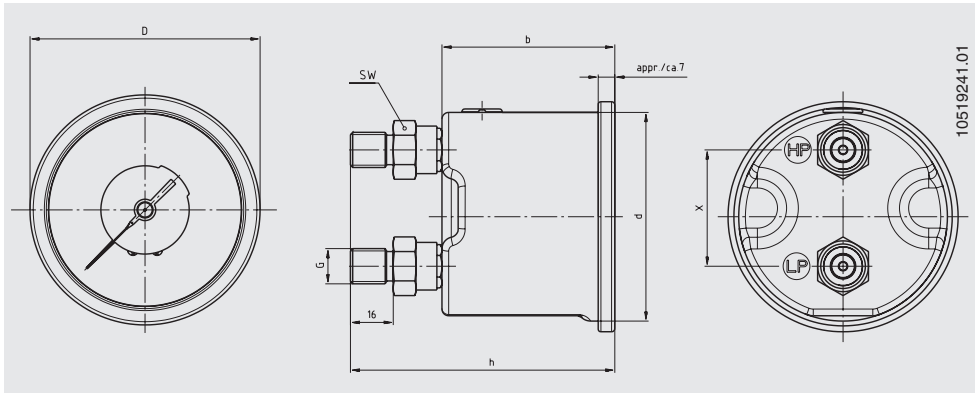
Dimensiones en mm

Conexión radial (DN 80 y 100)



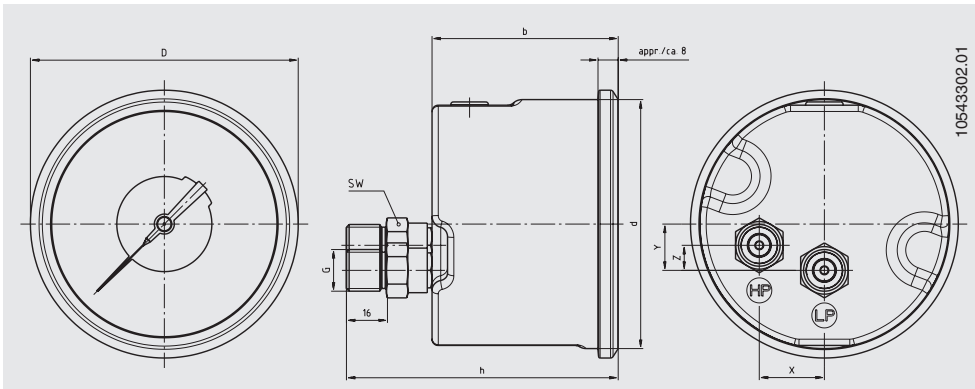
DN	Dimensiones en mm								Peso en kg
	a	b	d	D	G	h ± 1	X	Llave	
80	15	64,5	78	86	G 3/8 B	71	23	19	0,49
100	16	74	99,5	107	G 3/8 B	83	26,5	19	0,65

Conexión dorsal (DN 80)



DN	Dimensiones en mm						Llave	Peso en kg
	b	d	D	G	$h \pm 1$	X		
80	64,5	78	86	G 3/8 B	99	43,5	19	0,53

Conexión dorsal (DN 100)



DN	Dimensiones en mm							Llave	Peso en kg	
	b	d	D	G	$h \pm 1$	X	Y			Z
100	74	99,5	107	G 3/8 B	109	26	18,5	10	19	0,71

Indicaciones de pedido

Modelo / Diámetro nominal / Rango de escala / Subdivisiones / Presión diferencial- ó indicación doble / Tipo de conexión / Ubicación de la conexión / Presión total máx. / Rango de la presión diferencial / Opciones

Los datos técnicos descritos en este documento corresponden al estado actual de la técnica en el momento de la publicación.
Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos y materiales.



Instrumentos WIKA S.A.
C/Josep Carner, 11-17
08205 Sabadell (Barcelona)
Tel. (+34) 902 902 577
Fax: (+34) 933 938 666
E-mail: info@wika.es
www.wika.es