

Manómetros Diferenciales para Bajas Presiones

Modelos 1132 y 1133

Características

Caja:

Caja en acero inox. A prueba de intemperie IP 65. Opcionalmente llena de líquido amortiguador de vibraciones mecánicas. Diámetros de 2 1/2" (Solo para el modelo 1132), 3 1/2", 4", 4 1/2" o 6".

Cuadrante:

Aluminio fondo blanco y marcaciones negras.

Aguja:

Aluminio negro.

Visor:

Vidrio (opcional en acrílico).

Sistema sensor:

Modelo 1132 - Sin migración del fluido de proceso. Diafragma para aislar la cámara de alta presión (+) de la cámara de baja presión (-) con cuerpo en aluminio, latón, o acero inox, juntas en Buna N o Viton, otras partes húmedas en acero inox, teflon o cerámica.

Modelo 1133 - Sin migración del fluido de proceso. Diafragma para aislar la cámara de alta presión (+) de la cámara de baja presión (-) con cuerpo en aluminio, latón, o acero inox, juntas en Buna N o Viton, otras partes húmedas en acero inox, teflon o cerámica.

Montaje:

Local o panel.

Conexiones:

En línea, inferior o trasera con rosca de 1/8" o 1/4" NPT hembra.

Bandas de presión diferencial:

Modelo 1132 - de 0-1 psid hasta 0-60 psid.

Modelo 1133 - de 0-1" pulg. H₂O hasta 0-25" pulg. H₂O.

Presión estática:

Modelo 1132 - 1500 psi.

Modelo 1133 - 500 psi.

Temperatura de operación:

Hasta 175°F / 80°C.

Exactitud
ascendente 2%



Modelo 1132



Modelo 1133

Aplicaciones

Medición de baja presión diferencial con bajas presiones estáticas en industrias químicas y petroquímicas, papel y celulosa, alimentos y bebidas, equipamientos y máquinas en general.

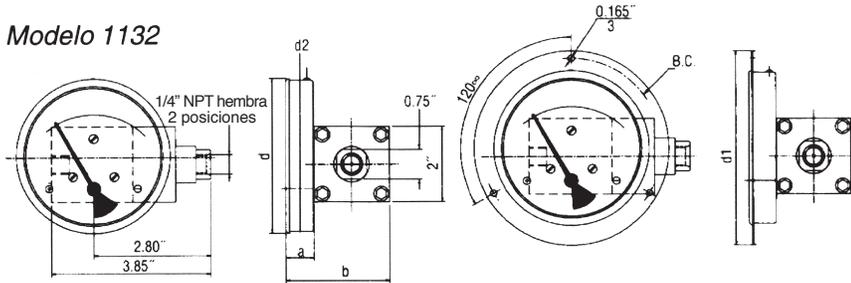
Accesorios

Sello de diafragma:

Aísla el sensor de presión de los eventuales efectos causados por corrosión, partículas sólidas, cristalización, alta viscosidad, congelamiento y otros (solamente para el modelo 1132).

Dimensiones

Modelo 1132

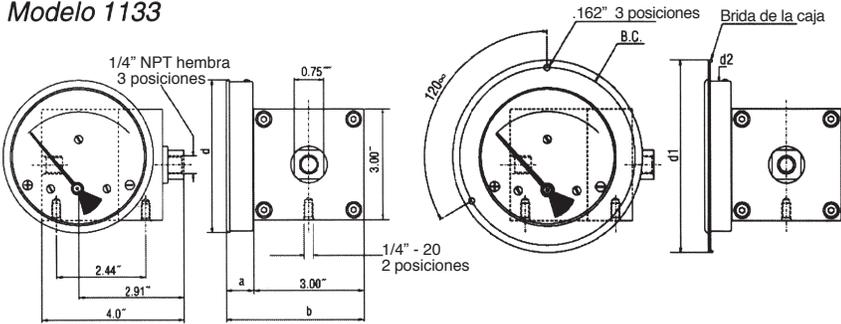


Modelo 1132

DIÁMETRO NOMINAL	DIMENSIONES					
	A	B	D	D ¹	D ²	B.C.
2,5"	0,75	2,74	2,59	3,66	2,55	3,26
3,5"	0,75	2,74	3,26	4,29	3,22	3,89
4"	0,75	2,74	4,10	5,15	4,01	4,76
4,5"	0,75	2,74	4,71	5,74	4,60	5,35
6"	0,75	2,74	6,07	7,12	6,00	6,73

Obs: Corte para panel = d + 0,040".

Modelo 1133



Modelo 1133

DIÁMETRO NOMINAL	DIMENSIONES					
	A	B	D	D ¹	D ²	B.C.
3,5"	0,75	3,75	3,25	4,29	3,22	3,90
4"	0,75	3,75	4,10	5,15	4,00	4,75
4,5"	0,75	3,75	4,75	5,74	4,60	5,40
6"	0,75	3,75	6,07	7,12	6,00	6,75

Obs: Corte para panel = d + 0,040".

Selección de Escalas

Modelo 1132

Unidad	psi	pulg. H ₂ O	kPa	Kgf/cm ² o bar	mbar
Escalas	0-1	0-25	0-25	0-0,075	0-75
	0-5	0-100	0-50	0-0,25	0-250
	0-8	0-200	0-75	0-0,5	
	0-10	0-400	0-100	0-0,75	
	0-15	0-500	0-160	0-1	
	0-20		0-200	0-1,6	
	0-25		0-250	0-2	
	0-30		0-300	0-2,5	
	0-40		0-400	0-3	
	0-50			0-4	
	0-60				

Modelo 1133

Unidad	pulg. H ₂ O	mm H ₂ O
Escalas	0-2	0-50
	0-5	0-125
	0-10	0-250
	0-25	0-600

Opcionales

DESCRIPCIÓN	CÓDIGOS
<i>Funciones Especiales</i>	
Indicación de máxima o mínima	Aguja de arrastre de ajuste externo con llave (No disponible para el modelo 1130 de 2") XEP
Alertas en el cuadrante	Bandas coloreadas de advertencia (Enviar croquis) (1)
Escala espacial	Escala doble (Informar segunda escala) XCS
	Cuadrante especial (Enviar croquis) XDI
Alarma o control	1 SPST con toma DIN (2) (3) XV1
	1 SPST con terminales para cable (2) (3) (4) XV2
	2 SPST con toma DIN (2) (3) XV3
	2 SPST con terminales para cable (2) (3) (4) XV4
	1 SPDT con toma DIN (2) (3) XV5
	1 SPDT con terminales para cable (2) (3) (4) XV6
	2 SPDT con toma DIN (2) (3) XV7
	2 SPDT con terminales para cable (2) (3) (4) XV8
<i>Protección Adicional al Operador</i>	
Visor con resistencia aumentada - Acrílico (No se estilla)	XPD
<i>Montaje</i>	
En panel	Brida frontal XFF
En tubo	Dispositivo especial (Solo en el modelo 1132 conexiones en línea) (5) XTM
<i>Identificación</i>	
Etiqueta (TAG) en inox, fijada con alambre en inox (Informar datos de la etiqueta)	XNH
Logo del cliente en el cuadrante	(1)
<i>Vibración</i>	
Caja llena con líquido	Glicerina - estándar L
	Silicona - para fluidos de proceso no compatibles con Glicerina XGV
<i>Fluidos de Proceso Agresivos</i>	
Juntas en Viton	XVD
<i>Certificación</i>	
Certificado de materiales por grupo de instrumento	CD1
Certificado individual de calibración	CD4

- Notas: (1) Describir el opcional requerido.
 (2) Ajustable de 40 - 100% del rango.
 (3) Solamente conexiones inferior o en línea.
 (4) No disponible para lo modelo 1133.
 (5) Solamente conexiones en línea.

Cómo Especifica

Ejemplo:

40		1132		S	D	25	L	XFF	0-15 psi		
Ø NOMINAL	CÓD.	PRESION ESTATICA	MODELO	MATERIAL DEL SENSOR (1)	CÓD.	CONEXIONES	CÓD.	POSICION DE LAS CONEXIONES	CÓD.	OPCIONALES	ESCALA
2 1/2"	25	1500 psi	1132	Cuerpo en aluminio	F	1/8" NPT hembra	RQ	En línea	S	Ver Tabla de opcionales	Ver Tabla de Selección de Escalas
3 1/2"	35	500 psi	1133	Cuerpo en latón	A	1/4" NPT hembra	25	Inferior	L		
4"	40			Cuerpo en acero inox	S			Trasera	B		

(*) Solamente para el Modelo 1132

Notas: (1) Juntas en Buna N o Viton.
 Otras partes húmedas en acero inox, teflon o cerámica.
 (2) Solamente para el modelo 1132.

CAJA LLENA	CÓD.
No	D
Sí*	L

(*) Llenado estandar glicerina.

ACCESORIOS
Ver folleto específico del accesorio necesario