

Manómetro de Proceso para Baja Presión - Modelo 1186

Características

Exactitud 2/1/2%

Caja:

Caja y aro engrampado tipo bayoneta en acero inoxidable AISI-304, frente sólido, acabado pulido. Diámetro nominal 4 1/4" (114mm), grado de protección IP54.

Cuadrante:

Aluminio, fondo blanco e impresión en negro.

Aguja:

Aluminio, balanceada, con ajuste micrométrico de acero.

Visor:

Vidrio plano, opcionalmente en acrílico.

Sistema sensor:

Fuelle y conexión en latón, acero inoxidable AISI-316 o monel, equipado con topes de sobrepresión y subpresión.

Mecanismo:

En acero inoxidable, con recursos para ajuste de linealidad y angularidad.

Montaje:

Local, opcionalmente montaje embutido en panel (XFF).

Conexión:

Inferior o trasera excéntrica, con rosca de 1/4" NPT o 1/2" NPT o BSP.

Rangos de presión:

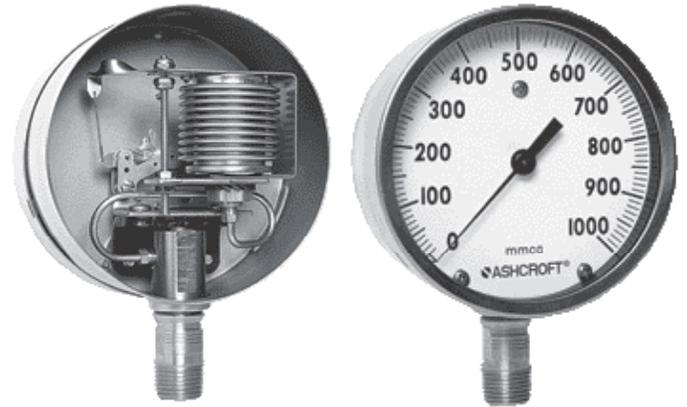
Desde 250 mmH₂O hasta 6000 mmH₂O (Ver selección de escalas).

Temperatura de operación:

Mínima de -7°C y máxima de 65°C para ambiente y fluido de proceso.

Límites de sobrepresión:

El límite de sobrepresión es de 500% del rango total. Para rangos por encima de 4000 mmH₂O el límite de sobrepresión es de 20.000 mmH₂O. El límite de subpresión es de -10.000 mmH₂O, sin que sea afectada la calibración.



Aplicaciones

Medición de bajas presiones en aplicaciones de alta precisión en plantas químicas o en la industria en general.

Accesorios

Contacto eléctrico:

Simple o doble, resistivo o inductivo, montado en visor de policarbonato expandido (tipo burbuja) solamente para rangos a partir de 1.000 mmH²O.

Sello de diafragma:

Aísla el sensor de presión de los eventuales efectos causados por corrosión, partículas sólidas, cristalización, alta viscosidad, congelamiento y otros.

Amortiguador de pulsación:

Para líneas de presión pulsantes. Estabiliza la aguja y evita desgaste del mecanismo (movimiento).

Válvula aguja y manifold:

Para el bloqueo y apertura de presión para tomada de lectura o como amortiguador de pulsación de ajuste externo.

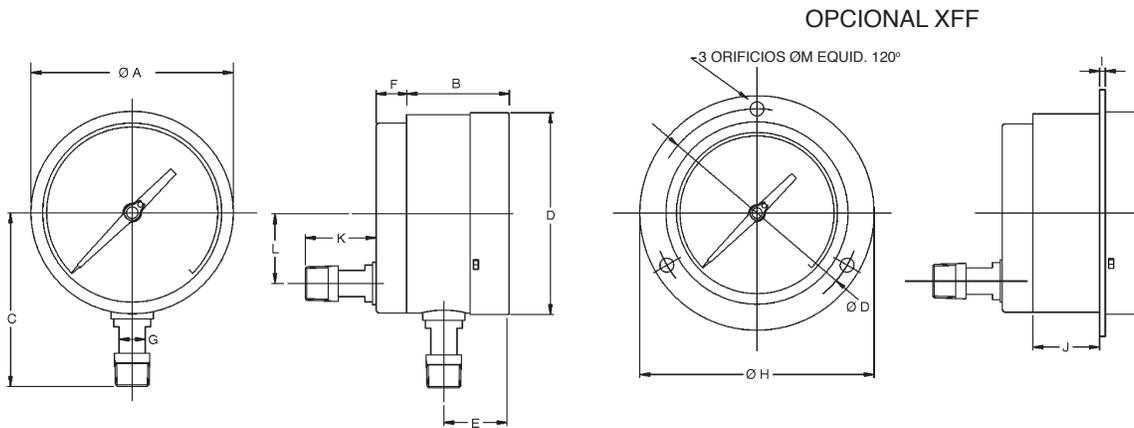
Protector de manómetro:

Dotado de ajuste externo para bloqueo de sobrepresión de línea.

Tubo sifón:

Promueve la caída de temperatura del fluido en

Dimensiones



DIÁMETRO NOMINAL (mm)	DIMENSIONES (mm)												
	ØA	B	C	ØD	E	F	G*	ØH	I	J	K	L	ØM
114	122	62	105	138	38	26	5/8"	151	2	29	42	41	5

*Valores en pulgadas

Opcionales

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
<i>Funciones Especiales</i>	
Indicación de máxima o mínima	Aguja de arrastre de máxima con ajuste externo con llave (*) XEP
Alertas en el dial	Franjas coloridas de advertencia (enviar croquis) XZD
	Fondo negro con las marcaciones y la aguja indicadora en blanco XBD
	Aguja de posición roja XSH
Escala especial	Prensa hidráulica (informar diámetro de pistón y escala de fuerza) XDI
	Otras – dial hecho a mano (enviar croquis)
<i>Protección Adicional del Operador</i>	
Visor con resistencia aumentada	No se astilla – Acrílico XPD
	Astillas captadas por película interna – Vidrio Laminado XSG
	Astillas no cortantes – Vidrio Templado XTW
<i>Adaptación a la Planta</i>	
Montaje	En Panel – Brida intermedia (vea dimensional) XFF
<i>Identificación</i>	
Plaqueta (TAG) en acero inoxidable prendida con alambre de acero inoxidable (informar la inscripción de la plaqueta)	XNH
<i>Pulsación</i>	
Tornillo reductor de presión de acero inoxidable (para baja amplitud y frecuencia constante)	XTX
<i>Fluidos de Proceso Agresivos</i>	
Oxidantes	Limpieza para uso con oxígeno X6B
<i>Certificación</i>	
Certificado de conformidad de materiales, calibración por grupo de instrumentos y garantía	CD1
Certificado punto a punto con acreditación RBC/INMETRO	CD4
Certificado de 3 puntos con patrones trazables a RBC/INMETRO	XN3
Certificado típico de materiales con copia del certificado de materia prima	C6
Certificado de conformidad con a norma NACE	C5
Certificado de prueba hidrostática – Prueba de 150% FE, duración de 1 minuto	XN1

Nota: (*) No puede ser utilizado con contacto eléctrico y deberá agregar 0.5 % al valor de la precisión.

Selección de Escalas

Ver folleto de Selección de Escalas de Manómetros de Proceso de Baja Presión.

Cómo Especificar

Ejemplo:

45	1186	S	02	L	0-250mm CA	CD-1	AM-2S				
ØNOMINAL	CÓD.	MODELO	SIST. SENSOR	CÓD.	CONEXIÓN	CÓD.	POSICIÓN DE CONEXIÓN	CÓD.	ESCALA	OPCIONALES	ACCESORIOS
4 1/2"	45	1186	AISI-316	S	1/4" NPT	02	Inferior	L	Ver folleto Selección de Escalas	Ver Tabla de Opcionales	Ver folleto específico del accesorio necesario
			Latón	A	1/4" BSP	03	Trasera	B			
			Monel	P	1/2" NPT	04					
					1/2" BSP	05					

Willy Instrumentos de Medição e Controle Ltda.
Una Empresa ASHCROFT® INC.

Rua João Pessoa, 620 • São Caetano do Sul • SP • Brasil • CEP: 09520-000
Tel.: (55 11) 4224-7412 • Fax: (55 11) 4224-7477
E-mail: exportacion@ashcroft.com • Site: www.ashcroftsudamericana.com