

Manómetro de Proceso Frente Sólido - Inox Modelo 1209

Precisión del 0,5%

Características

Caja:

Caja y anillo de acoplamiento del tipo bayoneta en acero inoxidable AISI 316L, frontal sólido. Compensada para variaciones de presión interna por efecto de la temperatura ambiente, y opcionalmente protegida contra vibraciones mecánica a través del exclusivo *Plus!*™ Performance (opcional XLL), o llenado de líquido. Diámetro nominal de 114mm, grado de protección IP 65.

Monitor:

Aluminio, fondo blanco y marcado negro.

Puntero:

Aluminio, balanceada, con ajuste micrométrico de cero.

Visor:

Acrílico. Opcionalmente vidrio laminado de seguridad (XSG).

Sistema de sensores:

Tubo Bourdon y casquillo en acero inoxidable AISI-316L, con soldadura por el proceso TIG, sin deposición de material.

Movimiento:

Tipo engranajes, en acero inoxidable, con recursos para ajustes de linealidad y angularidad.

Montaje:

Local.

Conexión:

Inferior, con rosca del 1/4" o 1/2" NPT o G1 / 4" o G1 / 2".

Rangos de presión:

De vacío para 1600kgf / cm² (consulte folleto de selección de escala). Opcionalmente rango de 3 a 15psi para uso como receptor neumático (opcional XPR).

Temperatura de funcionamiento:

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

Límites de sobrepresión:

El límite de sobrepresión es de 1,3x el fondo de escala sin cambiar la calibración. Opcionalmente límite de 1,5x el fondo de escala para escalas de hasta 3000psi (opcional XOS). Presencia al vacío en manómetro de presión positiva (opcional XVS).



Aplicaciones

Lectura de presión, con opcionales para alarma o indicación de máxima presión en procesos químicos, petroquímicos, alimentarios, plantas generadoras de energía, equipos industriales e industrias en general.

Accesorios

Contacto eléctrico:

Sencillo o doble, resistivo o inductivo, armado sobre una pantalla de policarbonato expandido (del tipo burbuja).

Sello de diafragma:

Aísla el sensor de presión de los posibles efectos causados por la corrosión, partículas sólidas, cristalización, alta viscosidad, congelación y otros.

Amortiguador de pulsación:

Para la línea de presión pulsante. Estabiliza el puntero y evita el desgaste del movimiento.

Válvula de aguja y manifolds:

Para bloqueo y apertura de la presión para lectura o como amortiguador de pulsaciones de ajuste exterior.

Protector de manómetro:

Equipado con ajuste exterior de la cerradura de la presión de línea.

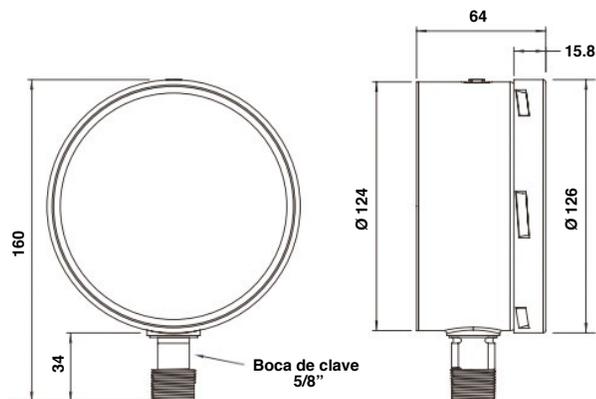
Extensión capilar:

Protege el sensor, evitando la exposición del manómetro a altas temperaturas y congelación. También se utiliza para acoplamiento de sello remoto.

Sifón tubo:

Promueve la caída en aplicaciones de medición de temperatura de vapor de líquido y otros líquidos con altas temperaturas.

Dimensiones en milímetros



Opcionales

DESCRIPCIÓN		CÓDIGO
<i>Funciones especiales</i>		
Indicación de máxima o mínima	Puntero de arrastre de ajuste exterior con llave (1) (2)	XEP
Alertas en el mostrador	Rangos de advertencia coloridos (enviar croquis)	XZD
	Fondo negro, con marcación y punteros blancos	XBD
Escala especial	Para receptor neumático (indicar la señal del transmisor)	XPR
	Prensa hidráulica (informar Ø del pistón y escala de fuerza)	XDI
	Otras - Indicador hecho a mano (enviar croquis)	
<i>Protección adicional para el operador</i>		
Visor con resistencia aumentada	Cintas de plástico para la película interior - Vidrio laminado	XSG
<i>Identificación</i>		
Etiqueta (TAG) en inox, atada con alambre inox (indicar la inscripción de la etiqueta)		XNH
<i>Vibración</i>		
Amortiguación dinámica de las vibraciones en el manómetro seco - Plus [™] Performance (3)		XLL
Llenado de líquido en la caja	Estándar - Silicona (3) (4) (5)	XGV
<i>Pulsación</i>		
Tornillo de restricción de presión en el acoplamiento de acero inoxidable (para baja amplitud y frecuencia constante)	Baja frecuencia - Orificio 0,7mm (7)	XT8
	Media frecuencia - Orificio 0,5mm	XT7
	Alta frecuencia - Orificio 0,3 mm	XT5
<i>Aumentos repentinos de presión</i>		
Presencia de vacío ocasional	Parada de subpresión	XVS
Sobrepresión ocasional (hasta 1,5x del rango)	Parada de sobrepresión	XOS
<i>Fluidos de Procesos Agresivos</i>		
Limpieza para uso con oxígeno		X6B
<i>Certificación</i>		
Certificación de conformidad de materiales, calibrado por grupo de instrumentos y garantía		CD1
Certificación punto a punto con acreditación por el CGCRE (8)		CD4
Certificación 3 puntos con estándares trazables a RBC		XN3
Certificación típica de materiales con copia del certificado de materia prima		C6
Certificación de conformidad con la Norma NACE		C5
Certificación de la prueba de estanqueidad - Prueba del 150% F.E., de 1 minuto de duración		XN1
Certificación de la prueba hidrostática - Prueba del 150% F.E. durante 5 minutos		XHY
Certificación de la prueba PMI (Abreviatura de: Identificación positiva de materiales, en la sigla en inglés) Prueba de F.E. del 150%, duración de 1 minuto		XMQ

Selección de escalas

Consulte el folleto de selección de escalas de los manómetros de proceso.

Notas: (1) no puede ser utilizado con el contacto eléctrico y de llenado de líquido.

(2) Añadir el 0,5% al valor de la exactitud.

(3) Con restrictor XT8 tornillo para 2 escalas 2100kgf / cm². Si no se desea, especificar "sin restrictor".

(4) Visor estándar en acrílico.

(5) No se puede utilizar en fluidos oxidantes.

(6) Estándar para las escalas de 70 a 1600kgf / cm². Si no se desea, especificar "sin restrictor".

(7) Para 125mmH tiras 2 O a 20.000psi o certificado de vacío-RBC INMETRO. Para las pistas debajo de 125mmH 2 o superior a 20.000psi, certificado rastreado al INMETRO-RBC.

(8) No se puede utilizar con contacto eléctrico y hay que agregar el 0,5% al valor de la presión.

Cómo Especificar

Ejemplo:

1209 S	45	D	02	L	0/40 bar	XLL	-				
MODELO	ØNOMINAL	CÓD.	ENCH. CAJA	CÓD.	CONEXIÓN	CÓD.	POS. DE LA CONEXIÓN	CÓD.	ESCALA	OPCIONALES	ACCESORIOS
1209 S	114mm	45	Sin	D	1/4" NPT	02	Inferior	L	Consulte el folleto de selección de escala	Consulte el cuadro de opcionales	Consulte el folleto específico del accesorio necesario
			Con (*)	L	G1/4"	03					
			(*) Glicerina estándar		1/2" NPT	04					
					G1/2"	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

E-mail: exportacion@ashcroft.com · Site: www.ashcroftsudamericana.com.br