

Manómetro de Proceso Baja Presión de Gases - Modelo N5500

Características

Precisión del 1,6% F.E.
Opcionalmente el 1% F.E.
(opcional XAN)

Caja:

Caja y anillo de acoplamiento del tipo bayoneta en acero AISI-304 o AISI-316L (opcional XYW solo para conexión inferior), frontal abierto, con disco de protección trasera y enchufe de equalización superior, acabado pulido. Diámetro nominal de 100 o 160 mm, grado de protección IP 54 (IP 65 cuando el tapón de equalización está cerrado). Opcionalmente, lleno de líquido amortiguador de vibraciones para rangos de presión desde 1.000 mm H₂O: glicerina 99,5% (opcional XGR) o silicona (opcional XGV).

Monitor:

Aluminio, fondo blanco y marcado negro.

Puntero:

Aluminio, balanceada.

Visor:

Vidrio plano, opcionalmente en policarbonato (opcional XPD) o vidrio laminado de seguridad (opcional XSG).

Sistema de sensores:

Cápsula y conexión de acero inoxidable AISI-316 Ti.

Movimiento:

De acero inoxidable AISI-304 con función de ajuste de cero disponible en la pantalla.

Montaje:

Local, panel a través de la brida del frontal (opcional XFX), panel a través de las garras y brida frontal (opcional XUF) o en la pared a través de la brida trasera (opcional XFW).

Conexión:

Inferior o posterior con roscas de 1/4", 3/8" o 1/2" NPT o G1/4", G3/8" o G1/2", M 20 x 1,5, PF 1/2" o 3/8" B paralela (JIS B 0202) o R 1/2" o R 3/8" DIN EN 10226-1 (JIS B 0203).

Rangos de presión:

En 60 mm H₂O 6.000 mm H₂O a presión o vacío (ver cuadro de "Selección de Escalas").

Temperatura de funcionamiento:

Mínima de -25°C y máxima de 60°C para ambiente; mínimo -25°C y máxima 100°C para el flujo de proceso.

Límites de sobrepresión:

La máxima presión de trabajo es del 100% del fondo de escala sin afectar al calibrado para servicio continuo y el 90% F.E., para servicio intermitente. Opcionalmente, soporta 10x F.E. (máximo 2. Bar) opcional XHP.



Aplicaciones

Medición de bajas presiones de fluidos gaseosos en aplicaciones de alta precisión en plantas químicas, petroquímicas, papel y celulosa o en la industria en general. Es ampliamente utilizado en diversos tipos de equipos, tales como: quemadores de gas, detectores de fugas, hornos al vacío, etc.

Accesorios

Contacto eléctrico:

Sencillo o doble, resistivo o inductivo, armado en policarbonato pantalla espumado (blister). Solo las pistas de 1000 mm H₂O.

Amortiguador de pulsación:

Para la línea de presión pulsante. Estabiliza la aguja y previene el movimiento de desgaste.

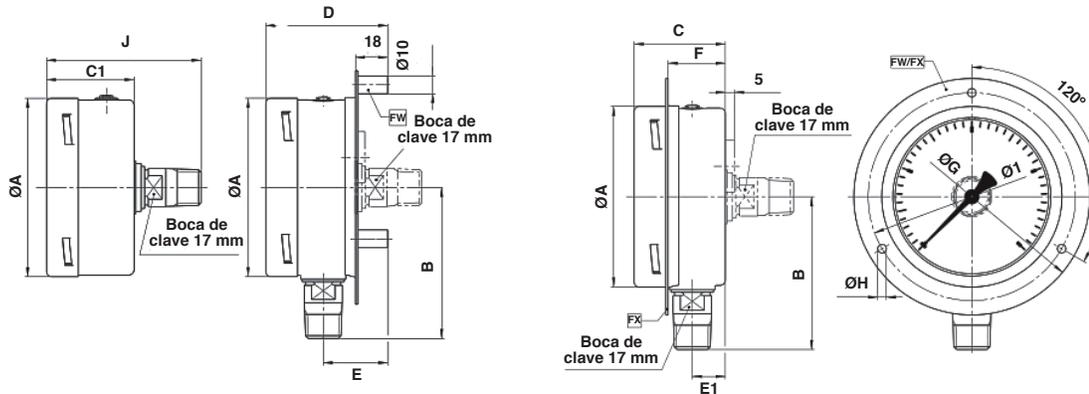
Válvula de aguja y manifolds:

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

Protector de manómetro:

Equipado con ajuste exterior para bloquear sobrepresión de la línea.

Dimensiones en milímetros



DIÁMETRO NOMINAL (mm)	A	B	C	C1	D	E	E1	F	G	H	I	J
100 mm	101	85	51	49,5	69	36,5	18,5	32	132	4,8	116	87,5
160 mm	161	115	50	48	70	37	17	31	196	5,5	178	86

Opcionales

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	
<i>Funciones Especiales</i>		
Alertas en la pantalla	Rangos coloridos de advertencia (enviar croquis)	XDA
Escala especial	Escala doble (escala externa es dominante)	XCS
	Otras - Indicador hecho a mano (enviar croquis)	XSS
<i>Protección Adicional del Operador</i>		
Visor con resistencia aumentada	No se rompe - Policarbonato	XPD
	Cintas de plástico para la película interior - Vidrio laminado	XSG
<i>Adaptación a la Planta</i>		
Montaje	En panel - Brida intermedia (consulte dimensional)	XFX
	En pared - Brida trasera	XFW
	En panel - Garras / Brida	XUF
Caja y anillo de acero inoxidable AISI 316L		XYW
<i>Identificación</i>		
Etiqueta (TAG) en inox, presa con alambre inox (indicar la inscripción de la etiqueta)		XNH
<i>Vibración</i>		
Llenado de líquido en la caja	Glicerina 99,5% (1)	XGR
	Silicona (1)	XGV
<i>Surtidores de Presión</i>		
Sobrepresión hasta 10x F.E. / máx. 2 Bar		XHP
<i>Precisión Aumentada</i>		
1% FE		XAN
<i>Fluidos de Proceso Agresivos</i>		
Limpieza de las partes mojadas	Libre de aceite	X6W
	Libre de silicona	XYF
<i>Certificación</i>		
Certificado de conformidad de materiales, garantía y clase de precisión		CD1
Certificación punto a punto con acreditación por el CGCRE (*)		CD4
Certificación 3 puntos con estándares trazables a RBC		XN3
Certificación típica de materiales con copia del certificado de materia prima (EN 102042,2)		CD2
Certificación de conformidad con la Norma NACE		C5

Nota: (*) No se puede utilizar con contacto eléctrico y debe agregar el 0,5% al valor de la presión.

(1) Llenado para tiras a partir de 100 mbar (1.000 mm H₂O.).

Selección de Escalas

Consulte el folleto de selección de escala de manómetro de baja presión

Cómo Especificar

Ejemplo:

N5500			100		S		D		02		L		0-250 mmCA		CD-1		AM-2S	
MODELO	ØNOMINAL	CÓD.	SIST. SENSOR	CÓD.	Llen. CAJA	CÓD.	TAM. DE LA CONEXIÓN	CÓD.	POS. DE LA CONEXIÓN	CÓD.	ESCALA	OPCIONALES	ACCESORIOS					
N5500	100 mm	100	AISI-316L / 316TI	S	Seca	D	1/4" NPT macho	02	Inferior	L	Consulte el catálogo de selección de escala	Consulte el cuadro de opcionales	Consulte el catálogo específico del accesorio necesario					
	160 mm	160			Con glicerina	L	3/8" NPT macho	03	Trasera	C								
							1/2" NPT macho	04										
							G 1/4" B macho	13										
							G 3/8" B macho	14										
							G 1/2" macho	15										
							M20 x 1,5 macho	16										
							PF 1/2 abrazadera de tubo paralelo (JIS B 0202)	KN										
							PF 3/8 abrazadera de tubo paralelo (JIS B 0202)	KP										
							R 1/2 DIN EN 10226-1 (1/2" BSPT) (JIS B 0203)	KQ										
							R 3/8" DIN EN 10226-1 (3/8" BSPT) (JIS B 0203)	KR										

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