

Medidores de presión diferencial de acero inoxidable - Estáticos de 16 o 40 bar Modelos F5509 y F6509

Precisión 1,6% FE
Opcional 1,0% FE

Características

Caja:

Parte delantera abierta - Modelo F5509: carcasa de bayoneta de acero inoxidable AISI 316L y anillo de retención (opcionalmente lleno de líquido de amortiguación de vibraciones mecánicas). Diámetros de 100 o 160 mm. Grado de protección IP65.

Fronte sólido - Modelo F6509: carcasa de bayoneta de acero inoxidable AISI 316L y anillo de retención (opcionalmente lleno de líquido de amortiguación de vibraciones mecánicas). Diámetros de 100 o 160 mm. Grado de protección IP65.

Pantalla:

Fondo de aluminio blanco con marcas negras.

Puntero:

Aluminio negro y opcionalmente con puntero máximo (XEP opcional) o mínimo (XEQ opcional).

Pantalla:

Vidrio laminado de seguridad u opcionalmente Policarbonato (XPD).

Sistema de sensores:

Para presiones 400mbar: cámara de presión y diafragma de acero inoxidable AISI 316Ti.

Para presiones ≥ 0.6 bar: cámara de presión de acero inoxidable AISI 316L, diafragma Duratherm (aleación de NiCrCo).

Montaje:

Superficie o soporte de tubería recta de 2 "(opcional XFW y XTM).

Conexión:

Dos inferiores 1/4 "o 1/2" NPT o G 1/4 "o G 1/2" macho o hembra o M20 x 1.5 macho.

Rangos de presión diferencial:

De 0-25 mbar a 0-250 mbar. Máxima estática 16bar. Desde 0-400mbar hasta 25bar. Máxima estática 40bar.

Presión estática:

Rangos <400 mbar = 16 bar
Rangos ≥ 400 mbar = 40 bar

Límite de sobrepresión diferencial:

10 veces el final de la escala. Limitado al máximo estático.

Temperatura de la operación:

MIN./MAX. Límite de temperatura			
Versiones	Entornos	Procesos	Almacenamiento
Seco	-20°C a 80°C	-40°C a 100°C	-20°C a 80°C
Glicerina	-9°C a 80°C	-7°C a 93°C	-9°C a 80°C
Silicona	-20°C a 80°C	-40°C a 100°C	-20°C a 80°C

Efecto de temperatura: Máx. 0,8% rango sobre 10K. Temperatura de referencia 20 ° C.



Aplicaciones

Medición diferencial de procesos con presión estática media en las industrias química y petroquímica, papel y pulpa, alimentos y bebidas, equipos y maquinaria en general, para fluidos y ambientes hostiles.

Accesorios

Sello de diafragma:

Aísla el sensor de presión de cualquier efecto causado por corrosión, partículas sólidas, cristalización, alta viscosidad y otros.
(usar siempre con "Extensión de cabello").

Extensión de cabello:

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

Amortiguador de pulsaciones:

Para línea de presión pulsante. Estabiliza la lectura al evitar el desgaste excesivo de los contactos del microchip.

Tubo de sifón:

Promueve la caída de la temperatura del fluido en aplicaciones de medición de vapor.

Colectores:

Línea completa de colectores para equalización y desconexión de instrumentos.

Contacto eléctrico:

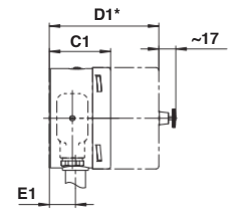
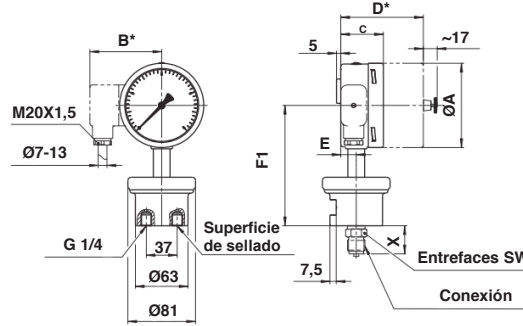
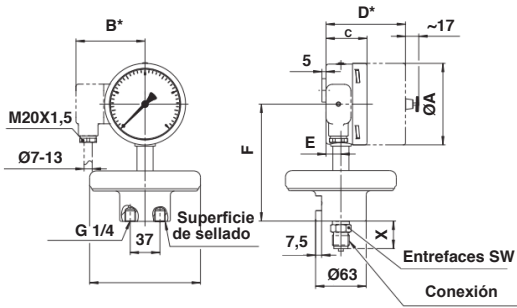
Montura magnética o inductiva simple o doble sobre mirilla de policarbonato expandido (tipo burbuja).

Dimensional en milímetros

F5509 Caja frontal abierta a 25 ... 250mbar (1-4psi)

F5509 Caja frontal abierta a 0,4 ... 25mbar (6-362psi)

Carcasa frontal sólida



DIÁMETRO NOMINAL (mm)	ØA	B*	C	C1	D	D1*	E	E1	F	F1
100mm	101	86	51	61	99	109	18,5	26	145	144
160mm	161	120	50	64	100	115	17	28	175	174

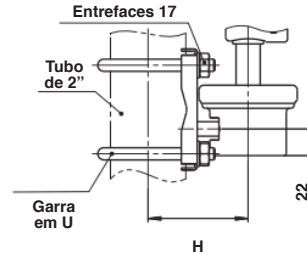
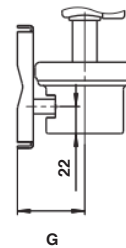
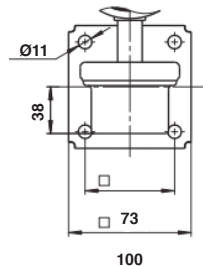
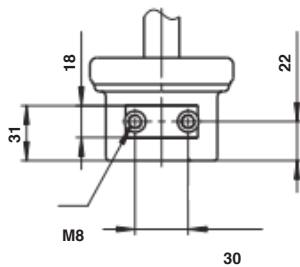
* con contactos integrados

CONEXIÓN	CÓD.	X	SW
1/4-18 NPT macho	02	30	19
1/2-14 NPT macho	04	37	22
G 1/4 B macho	13	25	19
G 1/2 B macho	15	37	22
M20 x 1,5 macho	16	37	22
1/4-18 NPT hembra	25	20	19
1/2-14 NPT hembra	50	26	27
G 1/2 hembra	51	26	27

Opciones de montaje

Opción de soporte de montaje en pared

2" opción de soporte de montaje en tubo TM



Flanges	G	H
25 ... 250mbar 1 ... 4psi	83	111
0,4 ... 25mbar 6 ... 362psi	82	55

Opcional

DESCRIPCION	CÓDIGO
Funciones especiales	
Puntero de arrastre de alta presión (*)	XEP
Puntero de arrastre de baja presión (*)	XEQ
Protección adicional para el operador	
Pantalla de mayor resistencia	Sin roturas - Acrílico
Adaptación de plantas	
Montaje	En superficie
	Soporte de montaje en tubería de 2"
Identificación	
Etiqueta y acero inoxidable con alambre de acero inoxidable (TAG)	XNH
Vibración	
Llenado de líquidos en la caja	Glicerina
	Silicona
	Napvis
Fluido de proceso agresivo	
Limpieza con oxígeno	X6B
Limpieza para otros oxidantes	X6W
Mayor precisión	
1% F.E	XAN
Certificación	
Certificado de cumplimiento de materiales, calibración de grupo de instrumentos y garantía	CD1
Certificado de acreditación punto a punto RBC / INMETRO (8)	CD4
Certificado de 3 puntos con estándares trazables RBC / INMETRO	XN3

Nota: (*) No se puede usar con contacto eléctrico y debe agregar 0,5% al valor de precisión.

Selección de escala

UNIDAD	mbar	bar	kPa	psi
ESCALA	0-25	0-0,6	0-2,5	0-3
	0-40	0-1	0-4	0-5
	0-60	0-1,6	0-6	0-10
	0-100	0-2,5	0-10	0-15
	0-160	0-4	0-16	0-30
	0-250	0-6	0-25	0-60
	0-400	0-10	0-40	0-100
	0-600	0-16	0-60	0-250
		0-25	0-100	0-300
		-40-60	0-160	
		-60-100	-1-0,6	0-250
		-100-150	-1-1,5	0-400
		-150-250	-1-3	0-600
			-1-5	

Cómo Especificar

Ejemplo:

100	F5509	SD	51	L	0/0,6bar	XGR/XNH	-					
ØNOMINAL	CÓD.	TIPO DE CAJA	CÓD.	LLENADO	CÓD.	CONEXIÓN	CÓD.	POSICION DE CONEXION	CÓD.	ESCALA	OPCIONAL	ACCESORIOS
100mm	100	Fronte abierto	F5509	Seco	SD	1/4 "NPT hembra	25	Inferior	L	Ver tabla de selección de escala	Ver tabla de opciones	Ver folleto accesorio específico
160mm	160	Fronte solido	F6509	Lleno de liquido	SL	1/2 "NPT hembra	50					
						1/4 "NPT macho	02					
						1/2 "NPT macho	04					
						G 1/4 "B Hembra	27					
						G 1/2 "B hembra	51					
						G 1/4 "B Macho	13					
						G 1/2 "B Macho	15					
						M 20x1.5 macho	16					