

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

Precisão 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  $\geq 0.6$ 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  $\geq 400$  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:

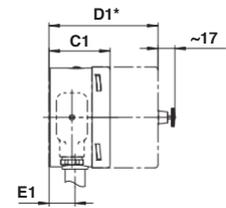
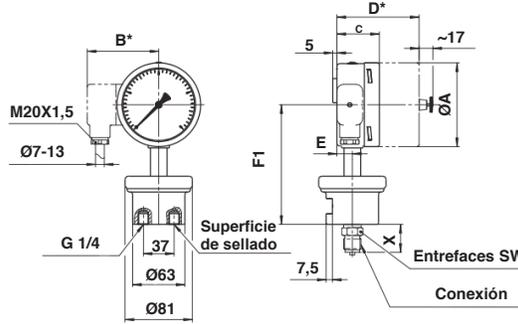
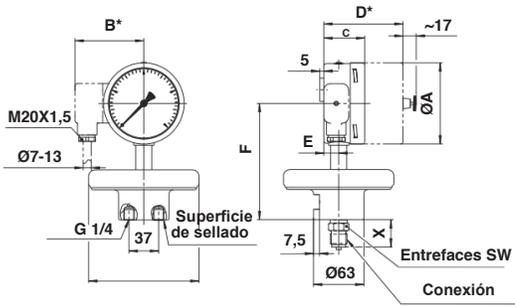
Montura magnética o inductiva simple o doble sobre mirilla de policarbonato expandido (tipo burbuja).

## 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

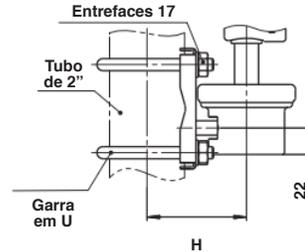
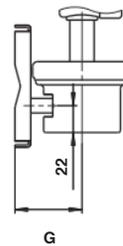
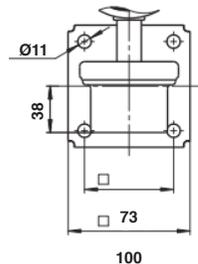
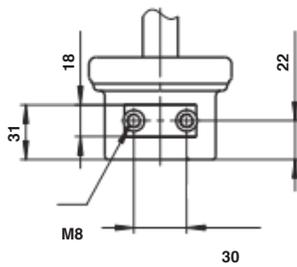
CONEXIÓN	CÓD.	X	SW
1/4-18 NPT macho	02	30	19
1/2-14 NPT macho	04	37	22
G 1/4 B macho	13	25	19
G 1/2 B macho	15	37	22
M20 x 1,5 macho	16	37	22
1/4-18 NPT hembra	25	20	19
1/2-14 NPT hembra	50	26	27
G 1/2 hembra	51	26	27

\* con contactos integrados

## 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
<b>Funciones especiales</b>	
Puntero de arrastre de alta presión (*)	XEP
Puntero de arrastre de baja presión (*)	XEQ
<b>Protección adicional para el operador</b>	
Pantalla de mayor resistencia	Sin roturas - Acrílico
<b>Adaptación de plantas</b>	
Montaje	En superficie
	Soporte de montaje en tubería de 2"
<b>Identificación</b>	
Etiqueta y acero inoxidable con alambre de acero inoxidable (TAG)	XNH
<b>Vibración</b>	
Llenado de líquidos en la caja	Glicerina
	Silicona
	Napvis
<b>Fluido de proceso agresivo</b>	
Limpieza con oxígeno	X6B
Limpieza para otros oxidantes	X6W
<b>Mayor precisión</b>	
1% F.E	XAN
<b>Certificación</b>	
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
<b>ESCALA</b>	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					