Manómetro de presión diferencial MODELO 1602



OTRAS HOMOLOGACIONES PAG.3

Manómetro DE PRESION DIFERENCIAL MODELO 1602

CARACTERISTICAS

- Corrección punto cero frontal de forma predeterminada
- Protección IP66
- Caja de acero inoxidable

APLICACIONES

- Mediciones de presión diferencial en puntos con presiones
  Diferenciales muy bajas, para medios gaseosos, secos, con cuerpos flotantes, libres de aceite y grasa
- Modelo 1602, también para medios y entornos agresivos
- Monitorización de filtros en los sistemas de ventilación y calefacción
- Monitorización de filtros en salas de sobrepresión y salas blancas
- Monitorización de presiones de ventiladores y sopladores
  controlada por presión diferencial

Datos técnicos

Versión
Para presiones diferenciales especialmente bajas, DT - GM87 10 226

Diámetro en mm
DN 100MM, 160MM

Clase de exactitud
DN 100MM, 160MM: 1.6

Rangos de indicación
MODELO 1602:
DN 100: 0….. 160 PSI/BAR
0……250 MBAR
DN 160: 0…….160 PSI/BAR
0…….250 MBAR

Carga de presión máxima

Carga estática:	Valor final de escala
Carga dinámica:	0,9 x valor final de escala

Temperatura admisible
Ambiente: -20 … +60 °C
Medio: +70 °C máxima

Influencia de temperatura
En caso de desviación de la temperatura de referencia en el sistema de medición (+20 °C): máx. ±0,5 %/10 K del valor final de escala correspondiente

Tipo de protección según IEC/EN 60529
IP66 según IEC/EN 60529

DISEÑO Y FUNCIONAMIENTO

- Caja a prueba de presión, con elemento sensible con muelle de membrana; la presión ⊕ llega a la cápsula presión ⊖ llega a la caja
- La diferencia de presión entre el lado ⊕ y ⊖ produce una deformación elástica del muelle de membrana, generan- do el trayecto de medición
- Este trayecto se transmite al mecanismo de agujas y visualizado
-
- Caja a prueba de presión, con elemento sensible con muelle de membrana; la presión ⊕ llega a la cápsula presión ⊖ llega a la caja
- La diferencia de presión entre el lado ⊕ y ⊖ produce una deformación elástica del muelle de membrana, generan- do el trayecto de medición
- Este trayecto se transmite al mecanismo de agujas y visualizado

Conexión a proceso
Conexión inferior
TOTAL INOXIDABLE

MODELO 1602	Rosca macho NPT ½ , llave 22

Elemento sensible
Acero inoxidable

Mecanismo
Acero inoxidable

Esfera
Aluminio, blanco, subdivisión negra

Aguja
Aluminio, negro

Corrección punto cero (en contacto en el medio)
Dispositivo de regulación frontal para destornillador

Caja (en contacto con el medio)
Acero inoxidable, resistente a la presión, con sistema de purga PUR

Visor
Cristal acrílico

Juntas (en contacto con el medio)
NBR, silicona

Anillo
Aro bayoneta, acero inoxidable

Opciones

- Conexiones a proceso alternativas
- Borde frontal o dorsal
- Soporte de medidor para montaje en pared o tubería
- Bloques de válvulas (tipos IV3x, IV5x, ver hoja técnica AC 09.23)

Homologaciones

Logo	Descripción	País
	EAC (opcional) Directiva de equipos a presión	Comunidad Económica Euroasiática
	GOST Metrología, técnica de medición	Rusia
	KazInMetr (opción) Metrología, técnica de medición	Kazajstán
-	**MTSCHS (opción)** Autorización para la puesta en servicio	Kazajstán
	BelGIM (opción) Metrología, técnica de medición	Bielorrusia
	UkrSEPRO Metrología, técnica de medición	Ucrania
	Uzstandard (opción) Metrología, técnica de medición	Uzbekistán
-	**CPA** Metrología, técnica de medición	China
-	**CRN** Seguridad (p. ej. seguridad eléctrica, sobrepresión, etc.)	Canadá

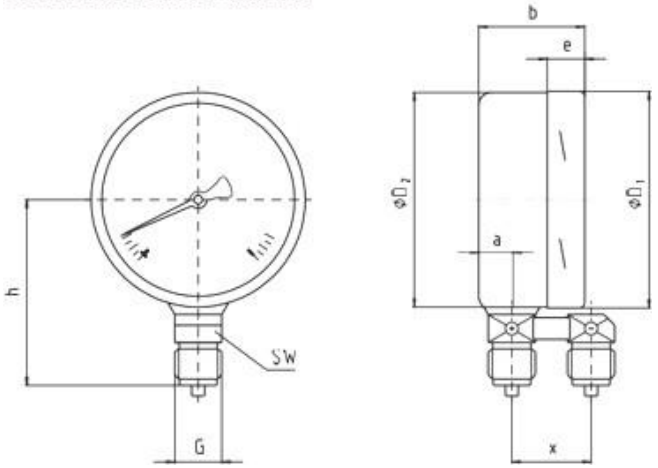
Certificados (opción)

- 2.2 -Certificado de prueba
- 3.1-Certificado de inspección

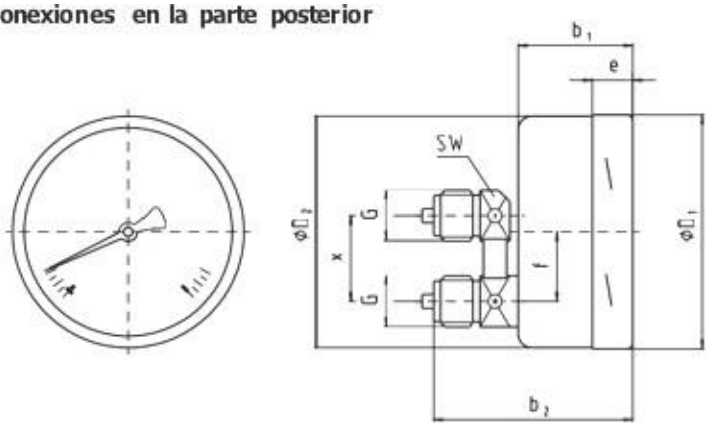
Dimensiones en mm

VERSION STANDAR

Conexiones radial inferiores



Conexiones en la parte posterior



DN	Dimensiones en mm												Peso en kg
	a	b	b_1	b_2	D_1	D_2	e	f	G	h ±1	X	SW	
100	15,5	48,5	49,5	84	101	99	17,5	30	1/2NPT	87	37	22	0,73
160	15,5	48,5	51,5	87	161	159	17,5	50	1/2NPT	118	37	22	1,33

WEIZZ USA
6204 Ohio River Blvd
St ate Route 6, Box 286
Newell wv 29473

(304) 346-2388
FAX (304) 346-6277
Info @weizz.us
www.weizz.us