Manómetro con tubo Bourdon, aleación de cobre
Caja en acero inoxidable, con líquido de relleno, DN 40MM, 50MM, 63MM y 100MM MODELO 120

HOJA TECNICA WEIZZ



OTRAS HOMOLOGACIONES PAG.3

Manómetro con tubo Bourdon modelo 120 conexión dorsal

CARACTERISTICAS

- Resistente contra vibraciones y golpes
- Construcción de extrema robustez
- Homologación de tipo para la industria náutica
- Rangos de indicación desde -30inhg hasta 0…..20,000 PSI/BAR

APLICACIONES

- Para puntos de medida con elevadas cargas dinámicas y vibraciones
- Para medios gaseosos, líquidos, no viscosos y no cristalizantes, compatibles con aleaciones de cobre
- Hidráulica
- Compresores, industria naval

Descripción

- Las cajas del modelo 120 están disponibles en tamaños nominales de 40MM, 50MM, 63MM y 100MM y cumplen con la clase de protección IP65. Con una precisión de hasta clase 1.6, este manómetro es adecuado para una amplia gama de aplicaciones industriales.
- El modelo 120 cumple con las exigencias del estándar industrial internacional EN 837-1 para manómetros con muelle tubular.
- El manómetro con tubo Bourdon relleno de líquido.
- El modelo 120 está construido con una caja de acero inoxidable y piezas en contacto con el medio hechas de aleación de cobre.
- El relleno de líquido de la caja amortigua eficientemente el elemento sensible y el movimiento de la aguja. Como resultado, estos instrumentos son particularmente adecuados para medir puntos con altas cargas dinámicas, tales como cambios rápidos de carga o vibraciones.
- Para la instalación en paneles de control, es posible equipar los manómetros con una conexión al proceso dorsal con borde de sujeción o con aro frontal triangular y brida de sujeción.

Datos técnicos

Versión
EN 837-1

Diámetro en mm
40MM, 50MM, 63MM, 100MM

Clase de exactitud
DN 40MM, 50MM, 63MM, 100MM: 1,6

Rangos de indicación
DN 40MM, 50MM, 63MM: Desde -30 inhg hasta 0 ... 15.000 PSI/bar
DN 100MM: Desde -30 inhg hasta 0 …20.000 PSI/bar

Carga de presión máxima

DN 40, 50, 63:	**Carga estática:**	Valor final de escala
	Carga dinámica:	3/4 x valor final de escala
	Carga puntual:	2/3 x valor final de escala
DN 100:	**Carga estática:**	Valor final de escala
	Carga dinámica:	0,9 x valor final de escala
	Carga puntual:	1,3 x valor final de escala

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

Influencia de temperatura
En caso de desviación de la temperatura de referencia en el sistema de medición (+20 °C): máx. ±0,4 %/10 K de la gama de indicación

Tipo de protección según IEC/EN 60529
IP65

Conexión a proceso
Aleación de cobre
Conexión inferior o dorsal

DN 40, 50, 63	Rosca macho NPT ¼ , llave 14
DN 100:	Rosca macho NPT ½ , llave 22

Elemento sensible
Aleación de cobre, forma circular o helicoidal

Mecanismo
Aleación de cobre

Tipo de conexión
Vertical, dorsal

Esfera
Aluminio, blanco, subdivisión negra

Aguja
Aluminio, negro

Caja
Acero inoxidable, sin tratar
Tapón en versiones en todos los rangos de indicación.

Visor
Plástico, transparente

Anillo
Aro tipo coche bordoneado, acero inoxidable, brillante

Líquido de relleno
Glicerina

Opciones

- Conexiones a proceso alternativas
- Borde frontal, acero, con conexión dorsal
- Borde de sujeción dorsal, acero inoxidable
- Soporte con brida, en versión con conexión dorsal

Homologaciones

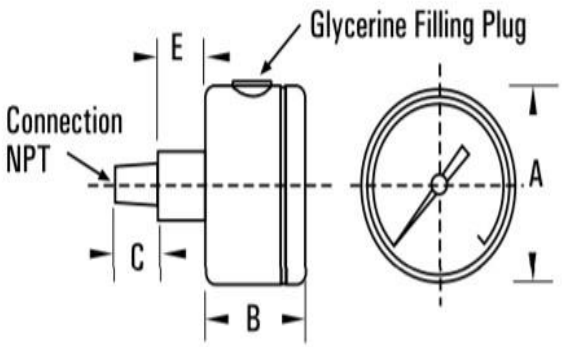
Logo	Descripción	País
CE	**Declaración de conformidad UE** Directiva de equipos a presión PS > 200 bar, módulo A, accesorio a presión	Unión Europea
	GOST (opción) Metrología, técnica de medición	Rusia
	KazInMetr (opción) Metrología, técnica de medición	Kazajstán
-	**MTSCHS (opción)** Autorización para la puesta en servicio	Kazajstán
	BelGIM (opción) Metrología, técnica de medición	Bielorrusia
	UkrSEPRO (opción) Metrología, técnica de medición	Ucrania
	Uzstandard (opción) Metrología, técnica de medición	Uzbekistán
-	**CPA** Metrología, técnica de medición	China
GL	**GL** Buques, construcción naval (p. ej. costa afuera)	Internacional
-	**CRN** Seguridad (p. ej. seguridad eléctrica, sobrepresión, etc.)	Canadá

Certificados (opción)

- 2.2 –Certificado de prueba conforme a EN 10204
  (p. ej. fabricación conforme al estado actual de la técnica, certificado de material, exactitud de indicación)
- 3.1–Certificado de inspección conforme a EN 10204
  (p. ej. precisión de indicación)

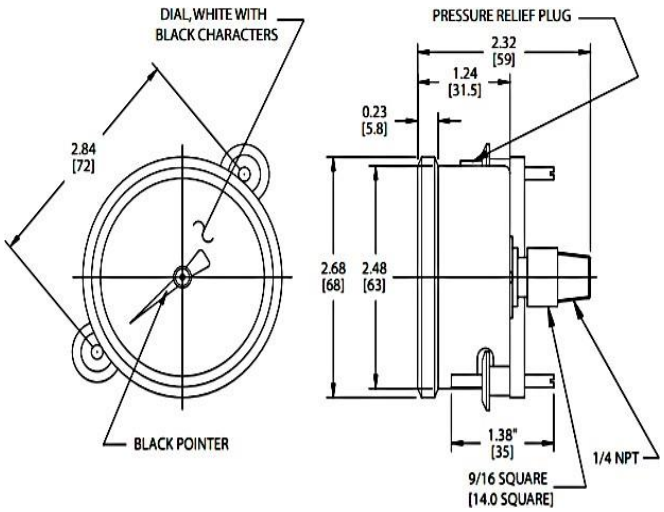
Dimensiones en mm

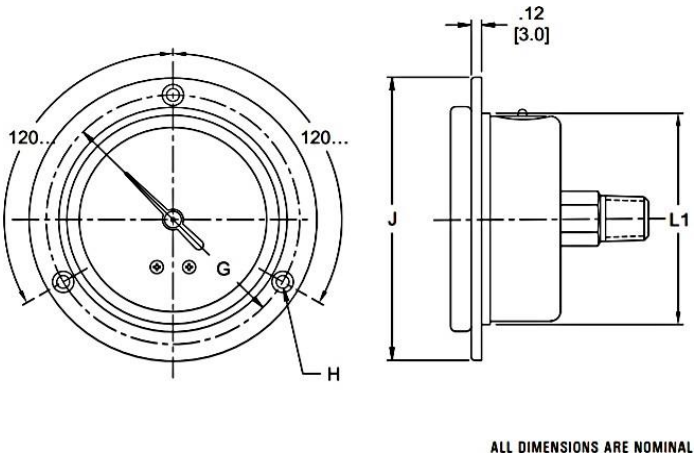
VERSION STANDAR



A-SIZE	B	C	E
40MM	27MM	11.5MM	13MM
	1.06¨	0.45¨	051¨
50MM	30MM	11.5MM	10MM
	1.18¨	0.45¨	0.39¨

ALL DIMENSIONS ARE NOMINAL

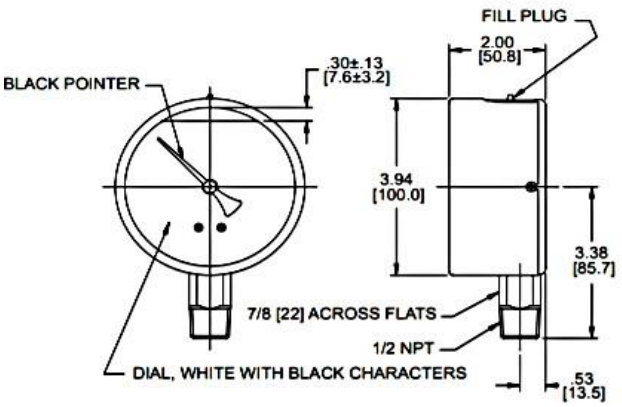




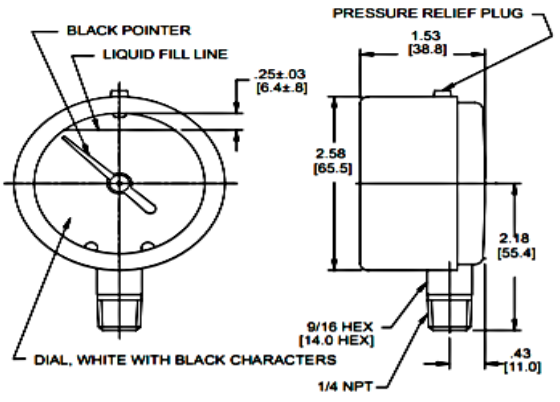
ALL DIMENSIONS ARE NOMINAL

DIMENSION TABLE	GAUGE SIZE	CONNECTION	A	C	G	H	K	J	L	L1
	63MM	1/4¨	2.66¨	1.03¨	2.95¨	0.15¨	0.56¨	3.35¨	2.43¨	2.5¨
			68MM	26MM	75MM	4MM	14MM	85MM	62MM	64MM

100MM BRASS



63MM BRASS



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