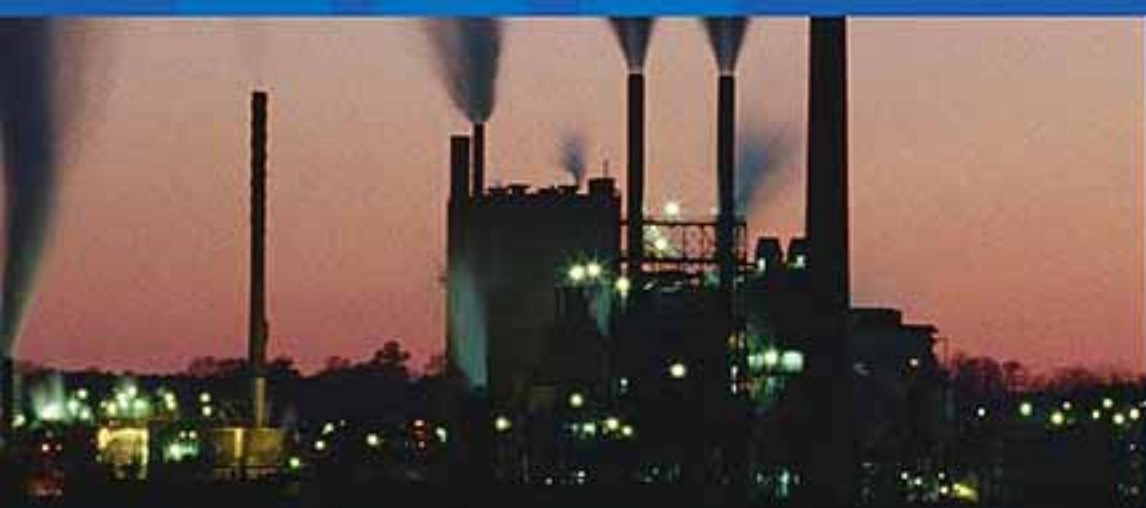




METRON

Profesionales en medición y control de fluidos

Uso estándar,
fluidos no corrosivos.

Para vibración,
llenos de líquido con interiores de acero
inoxidable
llenos de líquido con interiores de latón.



CALIDAD QUE SE DISTINGUE
FINESA
ISO 9001

Manómetros uso estándar, fluidos no corrosivos

Para medición de fluidos como aceites (minerales, vegetales y sintéticos), gases (combustibles e inertes), agua, aire y en general para fluidos no corrosivos. La temperatura mayor de uso es de 80°C (170°F).

Conexión inferior



Modelo	51100	63100	89100	10140
Código C. conexión	8 (1/8" NPT) 4 (1/4" NPT)	8 (1/8" NPT) 4 (1/4" NPT)	8 (1/8" NPT) 4 (1/4" NPT)	8 (1/8" NPT) 4 (1/4" NPT)
Descripción general	Man. 2", int. Latón, conexión inferior	Man. 2 1/2", int. Latón, conexión inferior	Man. 3 1/2", int. Latón, conexión inferior	Man. 4", int. Latón, conexión inferior
Caja y bisel	Acero al carbón con acabado en pintura electrostática color negro	Acero al carbón con acabado en pintura electrostática color negro	Acero al carbón con acabado en pintura electrostática color negro	Acero al carbón con acabado en pintura electrostática color negro
Bourdón	Bronce fosforado	Bronce fosforado	Bronce fosforado	Bronce fosforado
Movimiento	Latón	Latón	Latón	Latón
Material de conexión	Latón	Latón	Latón	Latón
Mirilla	Vidrio	Vidrio	Vidrio	Vidrio



Modelo	11510F	15210	15210F
Código C. conexión	2 (1/2" NPT) 4 (1/4" NPT)	2 (1/2" NPT) 4 (1/4" NPT)	2 (1/2" NPT) 4 (1/4" NPT)
Descripción general	Man. 4 1/2", int. Latón, conexión inferior Frente sólido	Man. 6", int. Latón, conexión inferior Frente abierto	Man. 6", int. Latón, conexión inferior Frente sólido
Caja y bisel	Aluminio con acabado en pintura electrostática color negro	Caja de fenol acabado color negro. Bisel polipropileno.	Aluminio, bisel roscado, color negro.
Bourdón	Bronce fosforado	Bronce fosforado	Bronce fosforado
Movimiento	Acero inoxidable 316	Latón	Acero inoxidable 316
Material de conexión	Latón	Latón	Latón
Mirilla	Acrílico	Vidrio (para rangos mayores a 70 kg/cm ² vidrio inastillable)	Acrílico



Para fluidos compatibles con el latón

Alcohol, benzol, etileno, gasolina, lacas, parafina, anticongelante, agua, etc.

Se recomienda para uso en

Compresores, reguladores, sistemas neumáticos, hidráulicos, filtros, etc.

Exactitud

Garantizada una exactitud de $\pm 2\%$ a escala total.

Carátula

Metálica anticorrosión, color blanco y caracteres negros, escala dual en kg/cm² y lb/pulg² (PSI).

Puntero

Aluminio anodizado.

Como ordenar un manómetro de uso estándar:

Seleccione el tipo de manómetro (según tamaño de carátula y tipo de conexión, alcance de medición requerido y diámetro de la conexión).

1. Modelo (ver en tablas de descripción)

Diámetro de carátula y tipo de conexión
(2 1/2", Con. posterior $\rightarrow$ 63110)

2. Código de rango (ver en pag. 6)

Alcance de medición
(0 a 28 kg/cm² $\rightarrow$ 28)

3. Código de conexión (ver en tablas de descripción)

Diámetro de la conexión
(1/4" $\rightarrow$ 4)

63110 / 28 - 4



Modelo	38110	51110	51125
Código C. conexión	8 (1/8" NPT)	8 (1/8" NPT) 4 (1/4" NPT)	8 (1/8" NPT) 4 (1/4" NPT)
Descripción general	Man. 1 1/2", conexión posterior, interior latón	Man. 2", conexión posterior	Man. 2", conexión posterior con brida para tablero
Caja y bisel	Acero al carbón con acabado en pintura electrostática color negro	Acero al carbón con acabado en pintura electrostática color negro	Acero al carbón con acabado en pintura electrostática color negro
Bourdón	Bronce fosforado	Bronce fosforado	Bronce fosforado
Movimiento	Latón	Latón	Latón
Mirilla	Vidrio	Vidrio	Polycarbonato de alto impacto



Modelo	63110	63125	89110
Código C. conexión	8 (1/8" NPT) 4 (1/4" NPT)	8 (1/8" NPT) 4 (1/4" NPT)	8 (1/8" NPT) 4 (1/4" NPT)
Descripción general	Man. 2 1/2", conexión posterior	Man. 2 1/2", conexión posterior con brida para tablero	Man. 3 1/2", conexión posterior
Caja y bisel	Acero al carbón con acabado en pintura electrostática color negro	Acero al carbón con acabado en pintura electrostática color negro	Acero al carbón con acabado en pintura electrostática color negro
Bourdón	Bronce fosforado	Bronce fosforado	Bronce fosforado
Movimiento	Latón	Latón	Latón
Mirilla	Vidrio	Polycarbonato de alto impacto	Vidrio



Modelo	11535F	15230	15235F
Código C. conexión	2 (1/2" NPT) 4 (1/4" NPT)	2 (1/2" NPT) 4 (1/4" NPT)	2 (1/2" NPT) 4 (1/4" NPT)
Descripción general	Man. 4 1/2", conexión posterior con brida para tablero. Frente sólido	Man. 6", conexión posterior. Frente abierto	Man. 6", conexión posterior con brida para tablero. Frente sólido
Caja y bisel	Caja de aluminio, bisel de acero al carbón con acabado en pintura electrostática color negro	Caja de fenol acabado en pintura color negro. Bisel tipo seguro de acero inoxidable.	Caja de aluminio, bisel de acero al carbón con acabado en pintura electrostática color negro
Bourdón	Bronce fosforado	Bronce fosforado	Bronce fosforado
Movimiento	Acero inoxidable	Latón	Acero
Mirilla	Acrílico	Vidrios en rangos de hasta 42 kg/cm ² . Vidrio inastillable en rangos de 72 kg/cm ² y mayores	Acrílico

Manómetros para vibración

Diseñados para aplicarse en trabajos pesados donde exista vibración mecánica, golpes de ariete y presión variable.



Modelo 63450

63451

Código C. conexión	4 (1/4" NPT)	4 (1/4" NPT)
Descripción general	Man. 2 1/2", conexión inferior. Acero inoxidable, lleno de líquido	Man. 2 1/2", conexión inferior. Acero inoxidable, lleno de líquido
Caja y bisel	Acero inoxidable 304 tipo engargolado	Acero inoxidable 304 tipo bayoneta
Bourdón	Acero inoxidable 316L	Acero inoxidable 316L
Movimiento	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316
Mirilla	Acrílico	Acrílico
Restrictor	Acero inoxidable (0.018)	Acero inoxidable (0.018)



Modelo 10150L

11520FL

11550FL

Código C. conexión	4 (1/4" NPT) 2 (1/2" NPT)	4 (1/4" NPT) 2 (1/2" NPT)	4 (1/4" NPT) 2 (1/2" NPT)
Descripción general	Man. 4", conexión inferior. Acero inoxidable, lleno de líquido	Man. 4 1/2", conexión inferior. Acero inoxidable, lleno de líquido	Man. 4 1/2", conexión inferior. Acero inoxidable, lleno de líquido
Caja y bisel	Acero inoxidable 304 tipo bayoneta	Caja de aluminio con acabado color negro	Caja de resina fenólica color negro. Bisel roscado de polipropileno
Bourdón	Acero inoxidable 316L	Acero inoxidable 316L	Acero inoxidable 316L
Movimiento	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316
Mirilla	Acrílico	Acrílico	Acrílico
Restrictor	Acero inoxidable (0.018)	Acero inoxidable (0.018)	Acero inoxidable (0.018)



Modelo 10165L

10160L

Código C. conexión	4 (1/4" NPT) 2 (1/2" NPT)	4 (1/4" NPT) 2 (1/2" NPT)
Descripción general	Man. 2 1/2", conexión posterior con brida para tablero.	Man. 4", conexión posterior.
Caja y bisel	Acero inoxidable. Lleno de líquido	Acero inoxidable, lleno de líquido
Bourdón	Acero inoxidable 304 tipo bayoneta	Acero inoxidable 304 tipo bayoneta
Movimiento	Acero inoxidable 316L	Acero inoxidable 316L
Mirilla	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316
Amortiguador	Acrílico	Acrílico
	Acero inoxidable (0.018)	Acero inoxidable (0.018)

Para fluidos compatibles con el acero inoxidable

Acetileno, bisulfuro de carbono, cloroformo, aceite de algodón, gasolina refinada, peróxido de hidrógeno, acetato de nickel, ácido nítrico, soluciones fotográficas, vinos, etc.

Se recomienda para uso en

Sistemas de bombeo, tuberías expuestas a vibración mecánica excesiva, golpe de ariete y presión variable.

Exactitud

Garantizada una exactitud de +/-2% de su rango.

Carátula

Metálica anticorrosión, color blanco y caracteres negros, escala dual en kg/cm² y lb/pulg² (PSI).

Puntero

De aluminio, en color negro.



Modelo	63440	63441	10140L	11510FL
Código C. conexión	8 (1/8" NPT) 4 (1/4" NPT)	8 (1/8" NPT) 4 (1/4" NPT)	4 (1/4" NPT) 2 (1/2" NPT)	4 (1/4" NPT) 2 (1/2" NPT)
Descripción general	Man. 2 1/2", conexión inferior. Lleno de líquido	Man. 2 1/2", conexión inferior. Lleno de líquido	Man. 4", conexión inferior. Latón, lleno de líquido	Man. 4 1/2", conexión inferior. Frente sólido, lleno de líquido
Caja y bisel	Acero inoxidable 304 tipo engargolado	Acero inoxidable 304 tipo bayoneta	Acero inoxidable 304 tipo bayoneta	Caja de aluminio con acabado color negro
Bourdón	Bronce fosforado	Bronce fosforado	Bronce fosforado	Bronce fosforado
Movimiento	Latón	Latón	Latón	Acero inoxidable 316
Mirilla	Acrílico	Acrílico	Acrílico	Acrílico
Restrictor	Latón (0.018)	Latón (0.018)	Acero inoxidable (0.018)	Acero inoxidable (0.018)



Modelo	63435	63436	63445	63446
Código C. conexión	8 (1/8" NPT) 4 (1/4" NPT)	8 (1/8" NPT) 4 (1/4" NPT)	8 (1/8" NPT) 4 (1/4" NPT)	8 (1/8" NPT) 4 (1/4" NPT)
Descripción general	Man. 2 1/2", int. latón, conexión posterior con brida para tablero. Lleno de líquido.	Man. 2 1/2", int. latón, conexión posterior con brida para tablero. Lleno de líquido.	Man. 2 1/2", int. latón, conexión posterior. Lleno de líquido.	Man. 2 1/2", int. latón, conexión posterior. Lleno de líquido.
Caja y bisel	Acero inoxidable 304 tipo engargolado	Acero inoxidable 304 tipo bayoneta	Acero inoxidable 304 bisel engargolado	Acero inoxidable 304 bisel tipo bayoneta
Bourdón	Bronce fosforado	Bronce fosforado	Bronce fosforado	Bronce fosforado
Movimiento	Latón	Latón	Latón	Latón
Material de conexión	Latón	Latón	Latón	Latón
Mirilla	Acrílico	Acrílico	Acrílico	Acrílico
Restrictor	Latón	Latón (0.018)	Latón	Latón

Para fluidos compatibles con el latón

Alcohol, cerveza, acetato de etilo, gasolina, glicerina, keroseno, Lacas, aceite refinado, oxígeno, parafina, anticongelante, agua, etc.

Se recomienda para uso en

Sistemas de bombeo, tuberías expuestas a vibración mecánica, golpe de ariete y presión variable.

Exactitud

Garantiza una exactitud de +/-2% de su rango.

Carátula

Metálica anticorrosión, color blanco y caracteres negros, escala dual en kg/cm² y lb/pulg² (PSI).

Puntero

De aluminio, en color negro.



Como ordenar un manómetro para vibración lleno de líquido:

Seleccione el tipo de manómetro (según tamaño de carátula y tipo de conexión), alcance de medición requerido y diámetro de la conexión.

1. Modelo (ver en tablas de descripción)	63445 / 28 - 4
Diámetro de carátula y tipo de conexión (2 1/2", Con. Posterior → 63445)	
2. Código de rango (ver en pag. 6)	
Alcance de medición (0 A 28 kg/cm ² → 28)	
3. Código de conexión (ver en tablas de descripción)	
Diámetro de la conexión (1/4" → 4)	

Accesorios

Restrictores

Clave	Material	Válvula	Tipo de válvula
A-14	Latón	Interior tipo aguja	1/4" x 1/4" NPT
A-12	Latón	Interior	1/2" x 1/2" NPT
AA-14	Acero inoxidable	Interior tipo aguja	1/4" x 1/4" NPT
AA-12	Acero inoxidable	Interior tipo aguja	1/2" x 1/2" NPT

Mirillas

Clave	Tipo de mirilla	Diámetro
51100-25	Vidrio plano	2"
63100-13	Vidrio plano	2 1/2"
89100-13	Vidrio plano	3 1/2"
11510-28	Vidrio plano	4 1/2"
15250-5	Vidrio plano	6"
63440-22	Vidrio inastillable	2 1/2"
11520-10	Vidrio inastillable	4 1/2"
15250-6	Vidrio inastillable	6"
63440-7	Acrílica	2 1/2"
11552-12	Acrílica	4 1/2"

Desengrasado

DESEN - MICRO	Desengrase en manómetros de 1 1/2" (38 mm), 2" (51 mm), 2 1/2" (63 mm) y 3 1/2" (89 mm).
DESEN - MACRO B.P.	Desengrase en manómetros de 4" (101 mm), 4 1/2" (115 mm) y 6" (152 mm) de baja presión hasta 70 Kgs/cm
DESEN - MACRO A.P.	Desengrase en manómetros de 4" (101 mm), 4 1/2" (115 mm) y 6" (152 mm) de alta presión.

Se recomienda el desengrasado para aplicaciones con oxígeno.

Informes de calibración

Clave	Descripción
CECAL	Informe de Calibración (se expiden únicamente para los manómetros patrón).

Recomendaciones técnicas

Sifones

Sifón tipo coleta (cola de cochino)

tamaño: 1/2", 1/4"

rango: hasta 35 Kg/cm² (500 psi) y 260 °C (400 °F)

Sifón tubo en espiral

tamaño: 1/2", 1/4"

rango: hasta 671 Kg/cm² (9550 psi) y 204 °C (400 °F)

Tipo de material	Recomendaciones de uso
Acero al carbón	Pmax 35 Kg/cm ² y Tmax 260 °C (500 psi y 400 °F)
Latón	Pmax 14 Kg/cm ² y Tmax 260 °C (200 psi y 400 °F)
ASTM a-106 Acero grado A sin costura	23.7 Kg/cm ² y 573 °C hasta 236.2 Kg/cm ² y -28 °C hasta 260 °C (338 psi y 1000 °F) hasta (3360 psi y -20 hasta 400 °F)
ASTM a-106 Acero grado A sin costura	23.4 Kg/cm ² y 573 °C hasta 210.9 Kg/cm ² y -28 °C hasta 260 °C (333 psi y 1000 °F) hasta (3000 psi y -20 hasta 400 °F)
ASTM a-106 Acero grado A sin costura	29.5 Kg/cm ² y 573 °C hasta 262.9 Kg/cm ² y -28 °C hasta 260 °C (420 psi y 1000 °F) hasta (3740 psi y -20 hasta 100 °F)
ASTM a-106 Acero grado A sin costura	73.6 kg/cm ² y 648.8 °C hasta 699.5 Kg/cm ² y -28 °C hasta 260 °C (1048 psi y 1200 °F) hasta (9950 psi y -20 hasta 100 °F)
Acero Inoxidable tipo 316 sin costura	23.6 kg/cm ² y 815.5 °C hasta 410.5 Kg/cm ² y -28 °C hasta 37.7°C (336 psi y 1500 °F) hasta (5840 psi y -20 hasta 100 °F)
Acero Inoxidable tipo 316 sin costura	Pmax 35.1 Kg/cm ² y Tmax 204 °C (500 psi y 400 °F)
Acero Inoxidable	
acero al carbón longitud 15 cm (6 3/8")	
acero al carbón longitud 20 cm (8")	
Hierro-Angulo	Pmax 17.5 Kg/cm ² y Tmax 204 °C (250 psi y 400 °F)
Latón longitud 13 cm (5 3/8")	
Latón longitud 20 cm (8")	

* ASTM a-106 especificación estandar tubería de acero al carbón sin costura para servicio de alta temperatura
Se recomienda el uso del sifón para aplicaciones donde la temperatura del fluido afecta la operación del manómetro

CODIGO B
ALCANCE DE MEDICION DE PRESIONES
VACUOMETROS

Rango de presión		Intervalo	Subdivisiones	Código de
cmHg	Lib pulg ²	cmHg	cmHg	Rango
76	30	10	1	76

MANOVACUOMETROS

Rango de presión		Intervalo	Subdivisiones	Código de
cmHg-kg/cm ²	pulgHg-Lb/Pulg ²	cmHg-kg/cm ²	cmHg-kg/cm ²	Rango
76-0-1	30-0-15	20-0.2	2-0.2	01
76-0-2	30-0-30	20-0.5	2-0.5	02
76-0-4	30-0-60	40-0.5	5-0.1	04
76-0-7	30-0-100	40-1	10-0.1	07
76-0-11	30-0-160	40-1	10-0.2	011
76-0-14	30-0-200	40-1	15-0.2	014
76-0-21	30-0-300	40-1	19-0.25	021
76-0-28	30-0-400	40-2	19-0.5	028

MANOMETROS

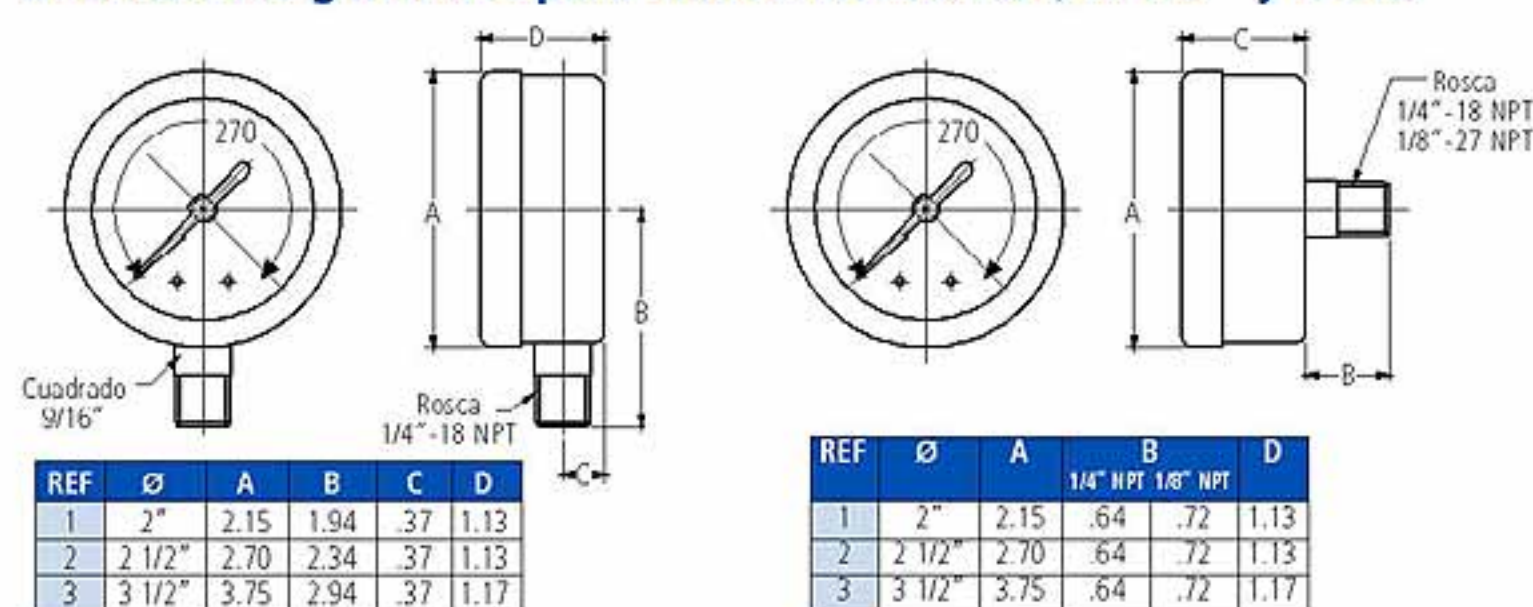
Rango de presión		Intervalo	Subdivisiones	Código de
kg/cm ²	PSI	kg/cm ²	kg/cm ²	Rango
0-1	0-14	0.1	0.01	1
0-2	0-28	0.2	0.02	2
0-4	0-55	0.5	0.1	4
0-7	0-100	0.5	0.1	7
0-11	0-150	1	0.1	11
0-14	0-200	1	0.2	14
0-21	0-300	2	0.25	21
0-28	0-400	2	0.5	28
0-42	0-600	5	1	42
0-70	0-1000	10	1	70
0-105	0-1500	10	1	105
0-140	0-2000	10	2	140
0-210	0-3000	20	2.5	210
0-280	0-4000	40	5	280
0-350	0-5000	50	5	350

Nota: Alcance de medición (rangos). Se pueden fabricar alcances distintos de medición bajo solicitud de cliente. Requiere cotización y aprobación de planta.

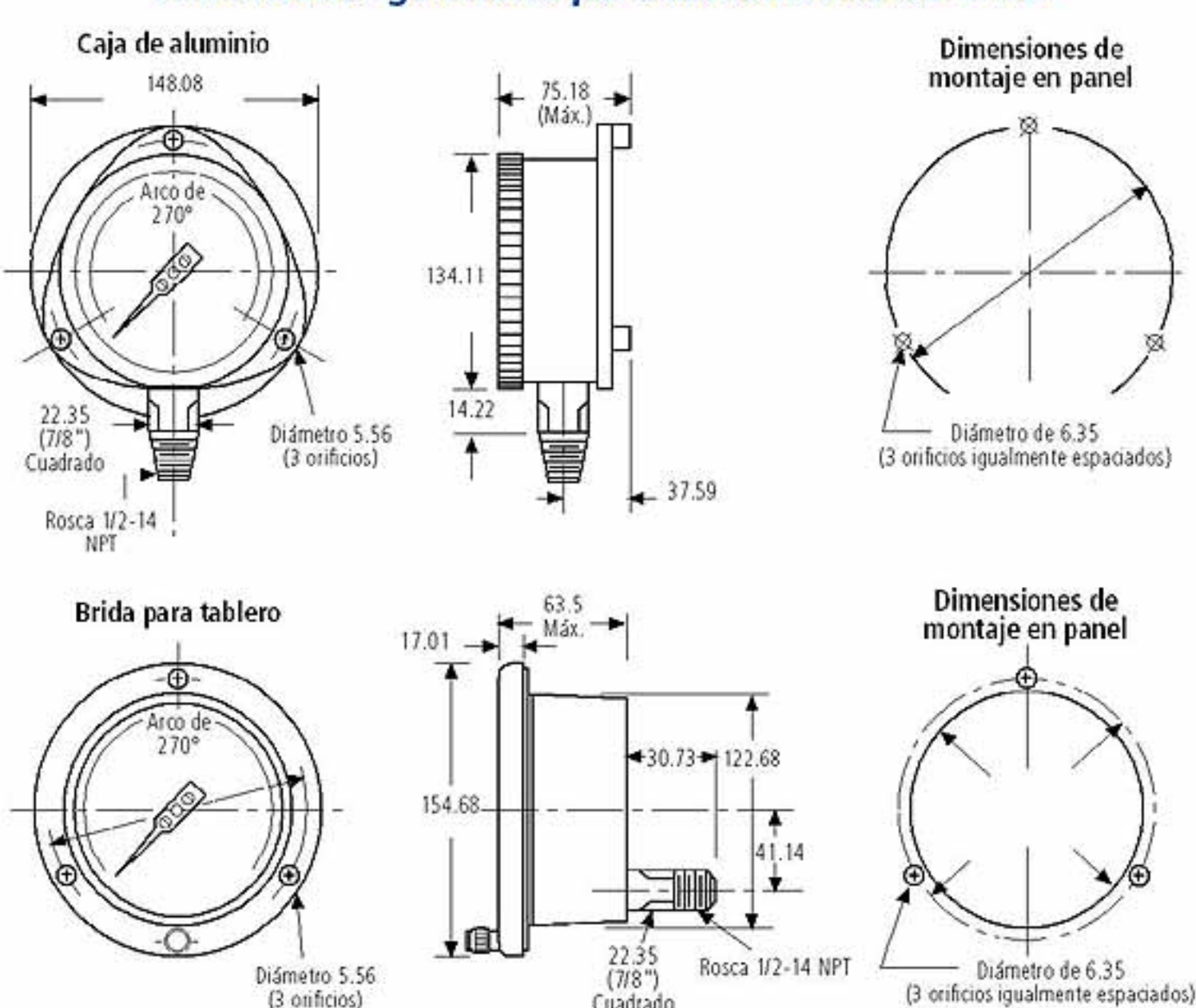
METRON



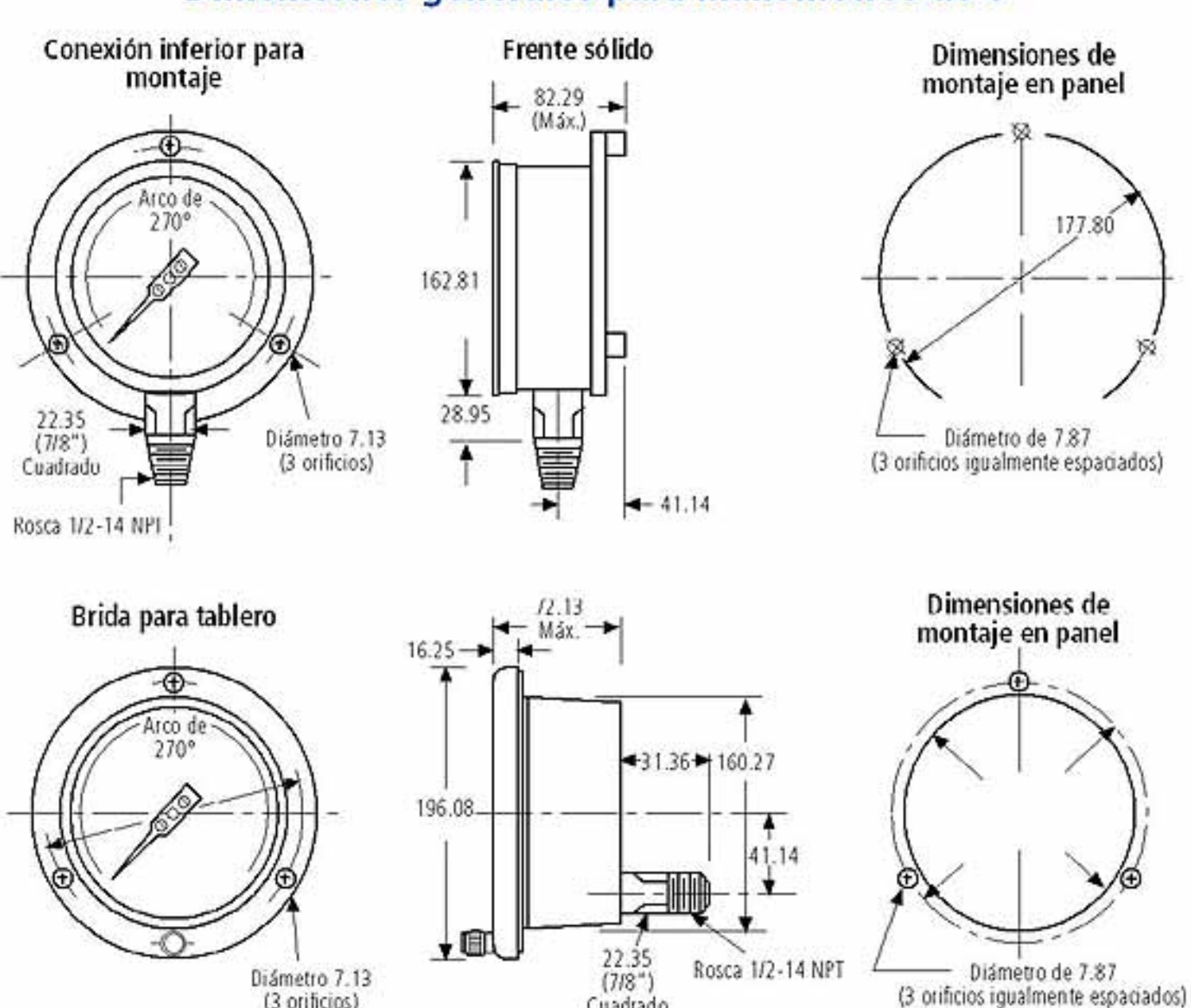
Dimensiones generales para manómetros de 2", 2-1/2" y 3 1/2"



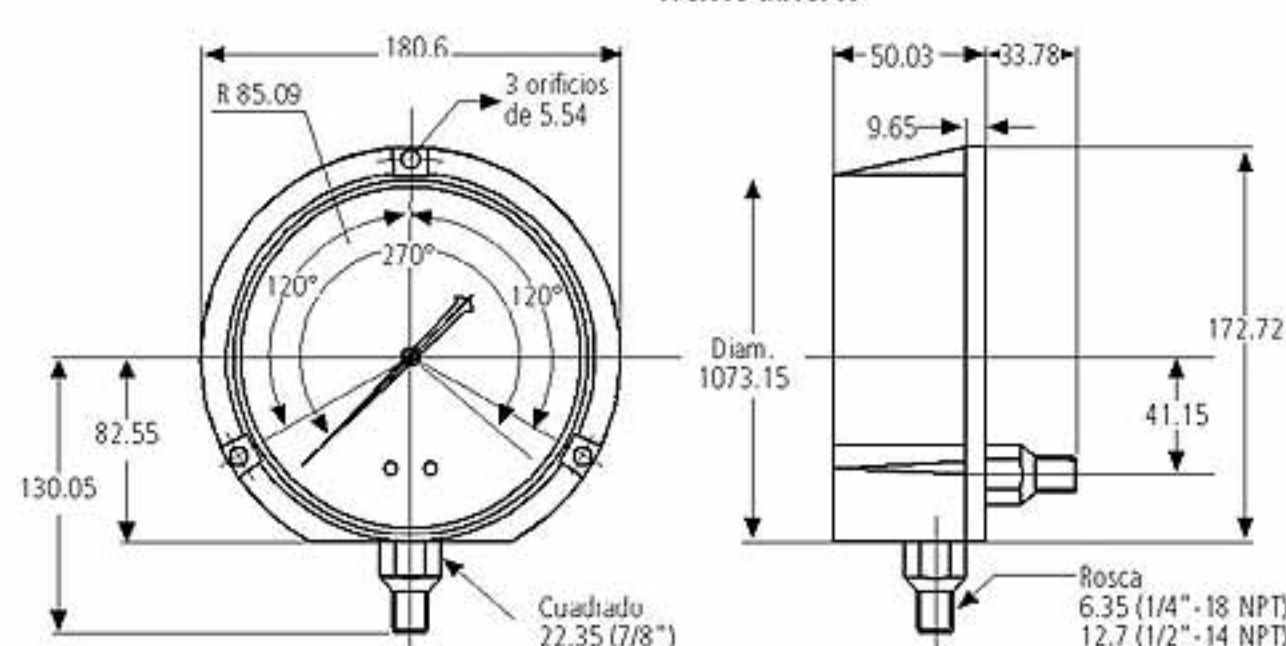
Dimensiones generales para manómetros de 4-1/2"



Dimensiones generales para manómetros de 6"



Conexión inferior y posterior frente abierto



Tablas de compatibilidad de fluidos

Algunos de los fluidos compatibles con el latón

Alcohol	Keroseno
Cerveza	Lacas
Bencina	Nafta
Benzol	Aceite lubricante
Mixtura de vino	Aceite refinado
Butanolgas de bulla	Oxígeno
Dextrina	Parafina
Acetato de etilo	Anticongelante
Etileno	Acido salicílico
Glicol de etileno	Tolueno
Freon	Agua
Gas (encendedor)	
Gasolina	
Glicerina	

Algunos de los fluidos compatibles con el acero inoxidable

Acido acético	Caseína	Hidrógeno	potasio
Acetona	Cloroformo	Peroxido de hidrógeno	Nitrato de plata
Acetileno	Acido crómico	Acido láctico	Nitrato de sodio
Alumbre	Acido cítrico	Lysol	Peróxido de sodio
Sulfato de aluminio	Sulfato de cobre	Sulfato de magnesio	Fosfato de sodio
Amoníaco	Aceite de algodón	Mercurio	Sulfato de sodio
Carbonato de amonio	Derivado del crudo	Acetato de níquel	Sulfito de sodio
Bencil alcohol	Celulosa de etilo	Acido nítrico	Dióxido de azufre
Licores de lejía	Etileno dibromide	Acido fosfórico	Acido sulfúrico
Butano	Nitrato férrico	Soluciones fotográficas	Acido sulfuroso
Acido butírico	Sulfato férrico	Residuos de soluciones	Aceites vegetales
Bisulfito de calcio	Formaldehído	Acido pícrico	Vinagre whiskey (licor)
Hidróxido de calcio	Acido galo	Acido pícrico (polvo)	Vinos
Dióxido de carbono	Gasolina refinada	Cianuro de potasio	Sulfato de zinc
Bisulfuro de carbono	Acido hidrociánico	Permanganato de	

TABLA DE CONVERSION DE UNIDADES DE PRESION

Unidades de presión	Milibars	mm Mercurio	Pulg. Mercurio	Kg/cm ²	Lb/pulg ²	Lb/pie ²	cm agua 20°C	pulg. agua 20°C	kilo pascal
1 atmósfera	1013.250	760.000	29.9213	1.03320	14.69595	2116.22	1035.08	407.513	101.34
1 milibar (mb)	1	0.75006	0.029530	0.00102	0.014804	2.0885	10215	0.40218	0.100
1 mm mercurio (mm-Hg)	1.332	1	0.03937	0.00136	0.019337	2.7845	13619	0.53620	0.1333
1 pulg. mercurio (pulg.-Hg)	33.864	25.400	1	0.03453	0.49115	70.726	34.573	13.619	3.386
1 Kg/cm ²	980.67	735.56	28.959	1	14.223	2046.2	1001.8	394.41	98.082
1 Lb/pulg ² (psi)	68.9476	51.715	2.0360	0.07031	1	144	70.433	27.730	6.896
1 Lb/pie ²	0.4780	0.36913	0.014139	0.00049	0.0089444	1	0.48912	0.19257	0.0479
1 cm agua 20°C	0.97891	0.73424	0.028907	0.00099	0.01418	2.0444	1	0.3937	0.0980
1 pulg. agua 20°C	2.4864	1.9650	0.073424	0.00253	0.036063	5.1930	2.5400	1	0.249
1 kilo pascal (h Pa)	10	7.82	0.298	0.01019	0.148	20.877	10.204	4.0160	1

Todos nuestros manómetros cumplen con las siguientes normas:
NOM-013-SCFI, NMX-CH58-1994 y ANSI-ASME B40.1

Instrumentos para otras aplicaciones:

METRON

Distribuidor autorizado:



**Especialidades,
hidráulicos y de
proceso,**



**Termómetros y
termopozos**



**PARA VENTAS DE EXPORTACION:
INFRA S.A. DE C.V.**

Félix Guzmán No. 16 Col. El Parque,
C.P. 53398. Naucalpan, Edo. de México
Tel.: (525 55) 5329.3091
E-mail: exportaciones@infra.com.mx

FABRICA DE INSTRUMENTOS Y EQUIPOS, S.A. DE C.V.

Plásticos número 88.
Col. San Francisco Cuautlalpan, C.P. 53360
Naucalpan, Edo. de México
Tel.: (55) 2122.3330 - 2122.3360
Fax: (525 55) 5358.4609
E-mail: ventas.instrumentacion@finesa.com.mx
www.finesa.com.mx

Tablas de compatibilidad de fluidos

Algunos de los fluidos compatibles con el latón

Alcohol	Keroseno
Cerveza	Lacas
Bencina	Nafta
Benzol	Aceite lubricante
Mixtura de vino	Aceite refinado
Butanolgas de bulla	Oxígeno
Dextrina	Parafina
Acetato de etilo	Anticongelante
Etileno	Acido salicílico
Glicol de etileno	Tolueno
Freon	Agua
Gas (encendedor)	
Gasolina	
Glicerina	

Algunos de los fluidos compatibles con el acero inoxidable

Acido acético	Caseína	Hidrógeno	potasio
Acetona	Cloroformo	Peroxido de hidrógeno	Nitrato de plata
Acetileno	Acido crómico	Acido láctico	Nitrato de sodio
Alumbre	Acido cítrico	Lysol	Peróxido de sodio
Sulfato de aluminio	Sulfato de cobre	Sulfato de magnesio	Fosfato de sodio
Amoniaco	Aceite de algodón	Mercurio	Sulfato de sodio
Carbonato de amonio	Derivado del crudo	Acetato de níquel	Sulfito de sodio
Bencil alcohol	Celulosa de etilo	Acido nítrico	Dióxido de azufre
Licores de lejía	Etileno dibromide	Acido fosfórico	Acido sulfúrico
Butano	Nitrato férrico	Soluciones fotográficas	Acido sulfuroso
Acido butírico	Sulfato férrico	Residuos de soluciones	Aceites vegetales
Bisulfito de calcio	Formaldehído	Acido pícrico	Vinagre whiskey (licor)
Hidróxido de calcio	Acido galo	Acido pícrico (polvo)	Vinos
Dióxido de carbono	Gasolina refinada	Cianuro de potasio	Sulfato de zinc
Bisulfuro de carbono	Acido hidrociánico	Permanganato de	

TABLA DE CONVERSION DE UNIDADES DE PRESION

Unidades de presión	Milibars	mm Mercurio	Pulg. Mercurio	Kg/cm ²	Lb/pulg ²	Lb/pie ²	cm agua 20°C	pulg. agua 20°C	kilo pascal
1 atmósfera	1013.250	760.000	29.9213	1.03320	14.69595	2116.22	1035.08	407.513	101.34
1 milibar (mb)	1	0.75006	0.029530	0.00102	0.014804	2.0885	10215	0.40218	0.100
1 mm mercurio (mm-Hg)	1.332	1	0.03937	0.00136	0.019337	2.7845	13619	0.53620	0.1333
1 pulg. mercurio (pulg.-Hg)	33.864	25.400	1	0.03453	0.49115	70.726	34.573	13.619	3.386
1 Kg/cm ²	980.67	735.56	28.959	1	14.223	2046.2	1001.8	394.41	98.082
1 Lb/pulg ² (psi)	68.9476	51.715	2.0360	0.07031	1	144	70.433	27.730	6.896
1 Lb/pie ²	0.4780	0.36913	0.014139	0.00049	0.0089444	1	0.48912	0.19257	0.0479
1 cm agua 20°C	0.97891	0.73424	0.028907	0.00099	0.01418	2.0444	1	0.3937	0.0980
1 pulg. agua 20°C	2.4864	1.9650	0.073424	0.00253	0.036063	5.1930	2.5400	1	0.249
1 kilo pascal (h Pa)	10	7.82	0.298	0.01019	0.148	20.877	10.204	4.0160	1

Todos nuestros manómetros cumplen con las siguientes normas:
NOM-013-SCFI, NMX-CH58-1994 y ANSI-ASME B40.1

Instrumentos para otras aplicaciones:

METRON

Distribuidor autorizado:



Especialidades,
hidráulicos y de
proceso,



Termómetros y
termopozos

