

Manómetros

Tarifa marzo 2023



Manómetros

Materiales: Caja en ABS negro, acero tratado y acero inoxidable.

Muelle tubular en aleación de cobre y estaño.

Transparente en costil o policarbonato.

Soldadura: Aleación de estaño.

Conexión: 1/8, 1/4 y 1/2".

Precisión: 1,6 ÷ 2,5.

Temperatura: -10 °C ÷ +80 °C.

Fluidos: Aire, vacío y fluidos compatibles con las juntas.



SECO SALIDA POSTERIOR

Ref.	Rosca	bar	Uds. Caja	€
M4001,6	1/8	0-1,6	1	6,21
M4002,5	1/8	0-2,5	1	4,42
M4004	1/8	0-4	1	4,42
M4006	1/8	0-6	1	4,42
M4010	1/8	0-10	1	4,42
M4012	1/8	0-12	1	4,42
M4016	1/8	0-16	1	4,42
M4025	1/8	0-25	1	4,42
M5001,6	1/8	0-1,6	1	6,30
M5002,5	1/8	0-2,5	1	4,62
M5004	1/8	0-4	1	4,62
M5006	1/8	0-6	1	4,62
M5010	1/8	0-10	1	4,62
M5012	1/8	0-12	1	4,62
M5016	1/8	0-16	1	4,62
M5025	1/8	0-25	1	4,62
M6301,6	1/4	0-1,6	1	7,01
M6302,5	1/4	0-2,5	1	5,17
M6304	1/4	0-4	1	5,17
M6306	1/4	0-6	1	5,17
M6310	1/4	0-10	1	5,17
M6312	1/4	0-12	1	5,17
M6316	1/4	0-16	1	5,17
M6325	1/4	0-25	1	5,17



SECO SALIDA RADIAL

Ref.	Rosca	bar	Uds. Caja	€
MR4001,6	1/8	0-1,6	1	6,02
MR4002,5	1/8	0-2,5	1	4,31
MR4004	1/8	0-4	1	4,31
MR4006	1/8	0-6	1	4,31
MR4010	1/8	0-10	1	4,31
MR4012	1/8	0-12	1	4,31
MR4016	1/8	0-16	1	4,31
MR4025	1/8	0-25	1	4,31
MR5001,6	1/4	0-1,6	1	6,30
MR5002,5	1/4	0-2,5	1	4,62
MR5004	1/4	0-4	1	4,62
MR5006	1/4	0-6	1	4,62
MR5010	1/4	0-10	1	4,62
MR5012	1/4	0-12	1	4,62
MR5016	1/4	0-16	1	4,62
MR5025	1/4	0-25	1	4,62
MR6301,6	1/4	0-1,6	1	5,17
MR6302,5	1/4	0-2,5	1	5,17
MR6304	1/4	0-4	1	5,17
MR6306	1/4	0-6	1	5,17
MR6310	1/4	0-10	1	5,17
MR6312	1/4	0-12	1	5,17
MR6316	1/4	0-16	1	5,17
MR6325	1/4	0-25	1	5,17



SECO PANEL CON BRIDA

Ref.	Rosca	bar	Uds. Caja	€
MP4001,6	1/8	0-1,6	1	10,22
MP4002,5	1/8	0-2,5	1	10,13
MP4004	1/8	0-4	1	10,13
MP4006	1/8	0-6	1	10,13
MP4010	1/8	0-10	1	10,13
MP4012	1/8	0-12	1	10,13
MP6301,6	1/4	0-1,6	1	11,89
MP6302,5	1/4	0-2,5	1	11,89
MP6304	1/4	0-4	1	11,89
MP6306	1/4	0-6	1	11,89
MP6310	1/4	0-10	1	11,89
MP6312	1/4	0-12	1	11,89



SECO PANEL FIJACIÓN POSTERIOR

Ref.	Rosca	bar	Uds. Caja	€
MPF4001,6	1/8	0-1,6	1	11,00
MPF4002,5	1/8	0-2,5	1	11,00
MPF4004	1/8	0-4	1	11,00
MPF4006	1/8	0-6	1	11,00
MPF4010	1/8	0-10	1	11,00
MPF4012	1/8	0-12	1	11,00
MPF5001,6	1/8	0-1,6	1	11,89
MPF5002,5	1/8	0-2,5	1	11,89
MPF5004	1/8	0-4	1	11,89
MPF5006	1/8	0-6	1	11,89
MPF5010	1/8	0-10	1	11,89
MPF5012	1/8	0-12	1	11,89
MPF6301,6	1/4	0-1,6	1	13,68
MPF6302,5	1/4	0-2,5	1	13,68
MPF6304	1/4	0-4	1	13,68
MPF6306	1/4	0-6	1	13,68
MPF6310	1/4	0-10	1	13,68
MPF6312	1/4	0-12	1	13,68

Presión		
UNIDAD	→(Multiplicar) (Dividir)←	UNIDAD
bar	14,287	Psi
bar	100.000	Pa
mm de Hg (0º)	0,001	bar
atm	1,013	bar

Temperatura
°C = (°F - 32) x 0,55
°C: Grados Centígrados
°F: Grados Farenheit

Manómetros



CON GLICERINA SALIDA POSTERIOR

Ref.	Rosca	bar	Uds. Caja	€
MG6301,6	1/4	0-1,6	1	13,18
MG6302,5	1/4	0-2,5	1	11,42
MG6304	1/4	0-4	1	11,42
MG6306	1/4	0-6	1	11,42
MG6310	1/4	0-10	1	11,42
MG6312	1/4	0-12	1	11,42
MG6316	1/4	0-16	1	11,42
MG6325	1/4	0-25	1	11,42
MG6340	1/4	0-40	1	11,42
MG6360	1/4	0-60	1	12,87
MG63100	1/4	0-100	1	12,87
MG63160	1/4	0-160	1	12,87
MG63250	1/4	0-250	1	12,87
MG63315	1/4	0-315	1	12,87
MG63400	1/4	0-400	1	12,87
MG63600	1/4	0-600	1	13,50
MG10001,6	1/2	0-1,6	1	31,07
MG10002,5	1/2	0-2,5	1	30,78
MG10004	1/2	0-4	1	30,78
MG10006	1/2	0-6	1	30,78
MG10010	1/2	0-10	1	30,78
MG10012	1/2	0-12	1	30,78
MG10016	1/2	0-16	1	30,78
MG10025	1/2	0-25	1	30,78
MG10040	1/2	0-40	1	30,78
MG10060	1/2	0-60	1	30,99
MG100100	1/2	0-100	1	30,99
MG100160	1/2	0-160	1	30,99
MG100250	1/2	0-250	1	30,99
MG100315	1/2	0-315	1	30,99
MG100400	1/2	0-400	1	30,99
MG100600	1/2	0-600	1	33,30



CON GLICERINA SALIDA RADIAL

Ref.	Rosca	bar	Uds. Caja	€
MRG6301,6	1/4	0-1,6	1	13,10
MRG6302,5	1/4	0-2,5	1	11,42
MRG6304	1/4	0-4	1	11,42
MRG6306	1/4	0-6	1	11,42
MRG6310	1/4	0-10	1	11,42
MRG6312	1/4	0-12	1	11,42
MRG6316	1/4	0-16	1	11,42
MRG6325	1/4	0-25	1	11,42
MRG6340	1/4	0-40	1	11,42
MRG6360	1/4	0-60	1	12,87
MRG63100	1/4	0-100	1	12,87
MRG63160	1/4	0-160	1	12,87
MRG63250	1/4	0-250	1	12,87
MRG63315	1/4	0-315	1	12,87
MRG63400	1/4	0-400	1	12,87
MRG63600	1/4	0-600	1	13,50
MRG10001,6	1/2	0-1,6	1	31,07
MRG10002,5	1/2	0-2,5	1	30,78
MRG10004	1/2	0-4	1	30,78
MRG10006	1/2	0-6	1	30,78
MRG10010	1/2	0-10	1	30,78
MRG10012	1/2	0-12	1	30,78
MRG10016	1/2	0-16	1	30,78
MRG10025	1/2	0-25	1	30,78
MRG10040	1/2	0-40	1	30,78
MRG10060	1/2	0-60	1	30,99
MRG100100	1/2	0-100	1	30,99
MRG100160	1/2	0-160	1	30,99
MRG100250	1/2	0-250	1	30,99
MRG100315	1/2	0-315	1	30,99
MRG100400	1/2	0-400	1	30,99
MRG100600	1/2	0-600	1	33,30



CON GLICERINA PANEL CON BRIDA

Ref.	Rosca	bar	Uds. Caja	€
MPG6301,6	1/4	0-1,6	1	21,09
MPG6302,5	1/4	0-2,5	1	19,32
MPG6304	1/4	0-4	1	19,32
MPG6306	1/4	0-6	1	19,32
MPG6310	1/4	0-10	1	19,32
MPG6312	1/4	0-12	1	19,32
MPG6316	1/4	0-16	1	19,32
MPG6325	1/4	0-25	1	19,32
MPG6340	1/4	0-40	1	19,32
MPG6360	1/4	0-60	1	20,76
MPG63100	1/4	0-100	1	20,76
MPG63160	1/4	0-160	1	20,76
MPG63250	1/4	0-250	1	20,76
MPG63315	1/4	0-315	1	20,76
MPG63400	1/4	0-400	1	20,76
MPG63600	1/4	0-600	1	21,40
MPG10001,6	1/2	0-1,6	1	38,96
MPG10002,5	1/2	0-2,5	1	37,93
MPG10004	1/2	0-4	1	37,93
MPG10006	1/2	0-6	1	37,93
MPG10010	1/2	0-10	1	37,93
MPG10012	1/2	0-12	1	37,93
MPG10016	1/2	0-16	1	37,93
MPG10025	1/2	0-25	1	37,93
MPG10040	1/2	0-40	1	37,93
MPG10060	1/2	0-60	1	38,88
MPG100100	1/2	0-100	1	38,88
MPG100160	1/2	0-160	1	38,88
MPG100250	1/2	0-250	1	38,88
MPG100315	1/2	0-315	1	38,88
MPG100400	1/2	0-400	1	38,88
MPG100600	1/2	0-600	1	41,20

Calidad del aire comprimido

Residuo de aceite:	1 mg/m ³
Residuo de polvo (Filtro: 40 µm):	10 mg/m ³
Residuo de agua (Pto. de rocío: -20 °C):	0,88 mg/m ³

Manómetros



VACUÓMETROS

Ref.	Rosca	bar	Uds. Caja	€
MV4001	1/8	0 a -1	1	4,20
MV5001	1/8	0 a -1	1	4,62
MV6301	1/4	0 a -1	1	5,12
MRV4001	1/8	0 a -1	1	4,20
MRV5001	1/4	0 a -1	1	4,62
MRV6301	1/4	0 a -1	1	5,12
MPV4001	1/8	0 a -1	1	10,15
MPV6301	1/4	0 a -1	1	11,73
MPFV4001	1/8	0 a -1	1	11,00
MPFV5001	1/8	0 a -1	1	11,67
MPFV6301	1/4	0 a -1	1	13,65



FIJACIONES

Ref.	Ø	Tipo	Uds. Caja	€
MP63	63	Brida	1	4,02
MP100	100	Brida	1	6,66
MF63	63	Post.	1	4,02

CONSEJOS PARA LA CORRECTA UTILIZACIÓN DE LOS MANÓMETROS

- Seleccionar el manómetro correcto en base a criterios de rango de presión a medir, el tipo de materiales de construcción y el racor de conexionado. Es responsabilidad del usuario controlar que el manómetro recibido sea correcto en base a las características de la instalación.
- El montaje del manómetro y apriete del mismo, se debe efectuar con la herramienta adecuada y el esfuerzo mecánico de montaje se debe hacer sobre el racor y no sobre la estructura del manómetro.
- El montaje recomendado es siempre vertical.
- En montajes con vibración, se debe proveer una conexión elástica (tubo flexible) así como manómetros con líquido antivibración (glicerina), si la presión es pulsante, se debería intercalar un amortiguador de presión y en el caso de puntas de presión un manómetro con fondo de escala mayor que la mayor presión instantánea.

Nota: En los manómetros con glicerina es necesario cortar el pitón de goma del tapón de llenado previo a su utilización.

Aislar el manómetro de temperaturas extremas. Se considera la precisión indicada a 20 °C.

Algunas aplicaciones necesitan de unas condiciones especiales, por ejemplo:

- Manómetros oxígeno / acetileno. (Deben cumplir los criterios de la norma UNI EN 837 - 1 - Par. 9.8.).