

FABRICACIÓN DE MANÓMETROS VACUÓMETROS Y MANOVACUÓMETROS



- ◇ Manómetros secos
- ◇ Rellenos de glicerina
- ◇ Totalmente inoxidables
- ◇ Ventómetros (baja presión)
- ◇ Manómetros de membrana
- ◇ Manómetros digitales
- ◇ Contactos eléctricos
- ◇ Separadores de fluidos
- ◇ Accesorios
- ◇ Escalas especiales
- ◇ Roscas especiales
- ◇ Certificados de calibración





TITULO	PAGINA
CONDICIONES GENERALES DE VENTA	1
SELECCIÓN DE LOS MANOMETROS	2-3
TIPOS DE CONEXIÓN Y POSICIÓN DEL RACOR	4
MANÓMETROS STANDARD – MODELO S Ø42 – Ø52 – Ø63 – Ø80	5
MANÓMETROS STANDARD – MODELO S Ø100 + OPCIONES	6
MANÓMETROS CON GLICERINA – MODELO G Ø42 - Ø52 – Ø63 – Ø80	7
MANÓMETROS CON GLICERINA – MODELO G Ø100 – Ø160 + OPCIONES	8
MANÓMETROS TOTALMENTE INOXIDABLES – MODELO I Ø63 – Ø100 – Ø160 + OPCIONES	9
MANÓMETROS CLASE 1 – MODELO C Ø100 – Ø160 + OPCIONES	10
MANÓMETROS BAJA PRESION – MODELO V Ø52 - Ø63 – Ø100 – Ø160 + OPCIONES	11
MANÓMETROS DE MEMBRANA – MODELO M Ø100 – Ø160 + OPCIONES	12
MANOMETROS DIGITALES – MODELO MD	13
TERMOMANOMETROS – MODELO TM	13
CONTACTOS ELECTRICOS Ø100 – Ø160	14
CONTACTOS ELECTRICOS INDUCTIVOS (Ex) Ø100 – Ø160	15
SEPARADORES DE FLUIDOS STANDARD - ENRASADOS – COMPACTOS – IND PAPELERA - POLIPROPILENO	16
SEPARADORES DE FLUIDOS ALIMENTARIOS CLAMP – S/DIN11851 – BRIDADOS – PVC	17
ACCESORIOS PARA MANOMETROS LIRAS – GRIFOS - AMORTIGUADORES	18
LOGOTIPOS Y ESCALAS ESPECIALES Ø42 – Ø52 – Ø63 - Ø80 – Ø100 – Ø160	19
CERTIFICADOS Y ACCESORIOS CALIBRACION – PROTECTORES GOMA – BRIDAS – ABRAZADERAS - GLICERINA	20

**VALIDEZ DE LOS PEDIDOS**

Todo pedido se considerara en firme a partir de su recepción por teléfono, fax o e-mail.

PLAZOS DE ENTREGA

Se intentara por todos los medios cumplir el plazo de entrega confirmado i/o aceptado por nosotros, de todas maneras, si por cualquier causa ajena a nuestra voluntad se produjera algún retraso, no podrá ser motivo de penalización a menos que exista un pacto en este sentido, aceptado por **MELVEN** en el momento de la recepción del pedido.

I.V.A.

En los precios de nuestra tarifa no están incluidos los impuestos, por tanto en cada factura se aplicara el cargo oportuno de acuerdo con el valor impositivo en el momento de producirse la factura.

TRANSPORTE

Nuestros precios son para mercancía en origen, por tanto, viajan siempre a portes debidos y por cuenta y riesgo del cliente.

RECLAMACIONES

En caso de alguna anomalía en los suministros, se nos informara de inmediato. No se admitirán reclamaciones transcurridos 10 días de la fecha de entrega.

DEVOLUCIÓN DE MERCANCIAS

- 1º Ninguna devolución será aceptada sin la previa conformidad de nuestro Dpto. Comercial.
- 2º Las devoluciones serán siempre a portes pagados.
- 3º En las devoluciones deben incluir albaran de entrega con indicador de referencia de compra del material (nº de albaran o factura y fecha).
- 4º En caso de devolución por error en el envío, o causas imputables a **MELVEN**, s.c.c.l. se aceptará la devolución a portes debidos, por la agencia que nosotros indiquemos.
- 5º No se efectuaran abonos en manómetros que no estén en condiciones de venta.
- 6º En todas las devoluciones los manómetros se depreciaran un 10% mínimo del valor neto facturado, en concepto de participación en nuestros costos de revisión y acondicionamiento.
- 7º No se admitirá la devolución de ningún tipo de manómetro pasados 6 meses de la fecha de compra.
- 8º No se admitirá la devolución de ningún manómetro con algún tipo de montaje especial (Esfera especial, rosca especial, etc).

GARANTIA

Los manómetros fabricados por **MELVEN**, s.c.c.l. tienen 1 año de **GARANTIA**. Se eximen de **GARANTIA** las averías producidas por mal uso, instalación incorrecta, excesos de presión, golpes de ariete, golpes o roturas, en partes exteriores y manipulación del manómetro por personal técnico no autorizado. No se considerara en garantía la inexistencia real de la avería.



Los manómetros fabricados por **MELVEN**, s.c.c.l., están fabricados según indican las normas Europeas:

EN 837-1 Manómetros de tubo Bourdon. Dimensiones, metrología, requisitos y ensayos.

EN 837-2 Recomendaciones para la selección e instalación de manómetros.

EN 837-3 Manómetros de membrana y manómetros de cápsula. Dimensiones, metrología, requisitos y ensayos.

SELECCIÓN DE LOS MANÓMETROS – SELECCIÓN DE LOS MANÓMETROS

Recomendaciones para la selección de los manómetros

Los manómetros son instrumentos que sirven para medir la presión, esto implica que hay que elegir el manómetro apropiado a las condiciones de utilización

El tipo de elemento sensor puede ser seleccionado en la tabla siguiente.

Referencia de la norma	Tipo de manómetro	Rango de la escala	Fluido utilizado			
			Gas o vapor	Líquido		
				Baja viscosidad	Alta viscosidad	Contaminado
EN 837-1	Tubo Bourdon	0,6 bar a 1000 bar	X	X	1)	1)
EN 837-3	Membrana	25 mbar a 25 bar	X	X	X	X
EN 837-3	Cápsula	25 mbar a 600 mbar	X	X ²⁾		

1) Es conveniente utilizar separadores.

2) La cápsula así como la canalización deben estar enteramente llenas de líquido.

Es conveniente que el rango de la escala sea tal, que la presión máxima de servicio no sobrepase el 75% del valor de graduación máxima para las presiones estables, o el 65% para las presiones cíclicas.

Como codificar un manómetro para pasar un pedido

Por cambios en el sistema informático hasta ahora utilizado, hemos reducido alguno de los dígitos que utilizábamos a la hora de codificar los manómetros, a continuación detallamos los cambios más importantes que vamos a adoptar.

En primer lugar necesitamos saber el **diámetro**, para ello solo utilizaremos 2 dígitos el diámetro que tenga 3 dígitos, omitiremos el último.

En segundo lugar necesitamos saber el **tipo de conexión**, hasta ahora utilizábamos 2 dígitos y ahora solo utilizaremos el primero.

En tercer lugar necesitamos saber el **modelo** del manómetro, este sigue igual como hasta ahora.



Estos 3 primeros datos los tenemos en el código que hay debajo de los dibujos de los manómetros en la tarifa según modelo y diámetro, en la columna de tipo de conexión

Por ejemplo: Si queremos un manómetro de Ø63 con tipo de conexión salida de la rosca por detrás con brida frontal de 3 taladros y relleno de glicerina, solo tenemos que ir a la pagina nº 5 MODELO G (Rellenos de glicerina) y mirar el código que hay debajo de los dibujos, en este caso sería 634G, si vemos el grafico en la siguiente página, encontraremos la forma más detallada de codificar.

634G

En cuarto lugar tenemos que saber el paso de rosca. Hay tres tipos de paso de rosca que se utilizan mas habitualmente según el diámetro 1/8" gas, 1/4" gas y 1/2" gas, estos pasos de rosca standard se indican en la tabla de precios en la columna de rosca, si tenemos la opción de dos pasos de rosca para un mismo diámetro podemos poner la que más nos interese, hay disponibles otros pasos de rosca en la tabla opciones de cada modelo, pero estos se codificaran de manera diferente (ver grafico 1)

Por ejemplo: Para 1/8"Gas el código será **8G**, para 1/4"Gas el código será **4G** y para 1/2"Gas el código será **2G**.



Los manómetros fabricados por **MELVEN**, s.c.c.l., están fabricados según indican las normas Europeas:

EN 837-1 Manómetros de tubo Bourdon. Dimensiones, metrología, requisitos y ensayos.

EN 837-2 Recomendaciones para la selección e instalación de manómetros.

EN 837-3 Manómetros de membrana y manómetros de cápsula. Dimensiones, metrología, requisitos y ensayos.

En quinto lugar hay que indicar la graduación, para indicar que es un **vacuometro** debemos poner la **V** delante de la graduación deseada.

Por ejemplo: para $-1\text{bar}/0 = \mathbf{V1}$, $-0,6\text{bar}/0 = \mathbf{V0,6}$, $-76\text{cmHg}/0 = \mathbf{V76}$, $-25\text{mbar}/0 = \mathbf{V25}$.

Para indicar que es un **manovacuumetro** deberemos poner **M** delante de la graduación de presión.

Por ejemplo: para $-1+0,6 = \mathbf{M0,6}$, $-1+1,5 = \mathbf{M1,5}$, $-1+3 = \mathbf{M3}$, $-1+5 = \mathbf{M5}$, $-1+9 = \mathbf{M9}$, $-1+15 = \mathbf{M15}$ y $-1+24 = \mathbf{M24}$.

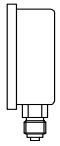

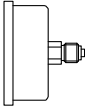
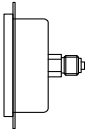
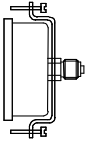
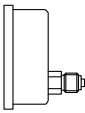
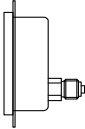
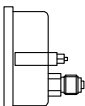
Por ultimo si la graduación es standard, simplemente pondremos la graduación deseada, **0,6 - 1 - 1,6 - 2,5 - 4 - 6 - 10 - 12 - 16 - 25 - 40 - 60 - 100 - 160 - 250 - 315 - 400 - 600 y 1000 bar.**

Por último si al manómetro tuviera que añadirse alguna de las opciones que hay disponibles en la página de cada modelo, solo deberemos ir añadiendo los códigos de esas opciones especiales o accesorios que se quieran montar a ese manómetro.

63	1	G	4G	250	+ Opciones/accesorios
1	2	3	4	5	6
42 = Ø42 50 = Ø50 52 = Ø52 63 = Ø63 80 = Ø80 10 = Ø100 16 = Ø160	1 = Conexion vertical 2 = Conexion posterior 3 = Conexion vertical con borde posterior 4 = Conexion posterior con borde frontal 5 = Conexion posterior con bisel 6 = Conexion posterior con bisel y abrazadera	S = Modelo S G = Modelo G I = Modelo I C = Modelo C V = Modelo V M = Modelo M TM = Modelo TM	8G = 1/8" gas (BSP) 4G = 1/4" gas (BSP) 2G = 1/2" gas (BSP)	Rangos standard presiones en bar 0,6 - 1 - 1,6 - 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 25 - 40 - 60 - 100 - 160 - 250 - 315 - 400 - 600 - 1000 - 1600 Rangos standard vacuometros V76 (cmHg) V760 (mmHg) v1 (bar) Rangos standard manovacuumetros M0,6 - M1,5 - M3 - M5 - M9 - M15 M24 Rangos standard presiones en mbar 25 - 40 - 60 - 100 - 160 - 250 400 - 600 Rangos standard vacuometros en mbar V25 - V40 - V60 - V100 - V160 - V250 - V400 - V600	Una vez tengamos el código completo, si queremos añadir alguna de las opciones o accesorios que están disponibles según el modelo elegido, solo deberemos ir añadiendo los códigos de lo que queramos, Por ejemplo: 631G4G250 + BP (bar/psi) + D (dry/seco) + R4N (1/4"NPT) + AM (aguja de máxima)



La salida del racor posterior puede ser centrada o descentrada dependiendo del modelo y diámetro del manómetro, para saber en que posición esta el racor posterior solo tenemos que ver los dibujos que hay en las tablas de la tarifa debajo de tipo de conexión del modelo que nos interese.

	CONEXIÓN RADIAL.
	CONEXIÓN RADIAL CON BRIDA POSTERIOR DE 3 TALADROS.
	CONEXIÓN POSTERIOR CON RACOR AL CENTRO.
	CONEXIÓN POSTERIOR CON RACOR AL CENTRO Y BRIDA FRONTAL CON 3 TALADROS PARA MONTAJE EN PANEL.
	CONEXIÓN POSTERIOR CON RACOR AL CENTRO Y ABRAZADERA EN U PARA MONTAJE EN PANEL.
	CONEXIÓN POSTERIOR CON RACOR DESCENTRADO.
	CONEXIÓN POSTERIOR CON RACOR DESCENTRADO Y BRIDA FRONTAL CON 3 TALADROS PARA MONTAJE EN PANEL.
	CONEXIÓN POSTERIOR CON RACOR DESCENTRADO Y ABRAZADERA PARTIDA EN U PARA MONTAJE EN PANEL.

TIPOS DE CONEXIÓN Y POSICIÓN DEL RACOR – TIPOS DE CONEXIÓN Y POSICIÓN DEL RACOR



Descripción: Manómetros, vacuómetros y manovacúómetros en Ø42, Ø52, Ø63, Ø80 y Ø100 con caja metálica pintada de negro, órganos internos de bronce/latón y precisión Cl.2,5% o Cl.1,6% F.E. (según diámetro)

Diámetro	Graduaciones	Rosca	Tipo de conexión				
			101S	102S	103S	104S	106S
100	Vacuómetros	1/2"Gas	13,57 €	16,29 €	VER MODELO G		
	Desde 0,6 hasta 1,6 bar		13,57 €	16,29 €			
	Desde 2,5 hasta 60 bar		12,89 €	15,61 €			
	Desde 100 hasta 600 bar		16,29 €	19,01 €			
	Manovacúómetros		18,34 €	21,05 €			






Codigo	Opciones*	Ø42	Ø52	Ø63	Ø80	Ø100
CAS	Casquillo 1/4"Gas (BSP)	1,65 €	•	•	•	•
MA	Mecanismo amortiguado (Antivibración)	•	5,25 €	5,25 €	5,25 €	5,25 €
TE	Tornillo estrangulador	3,15 €	3,15 €	3,15 €	3,15 €	3,15 €
O2	Desengrasado para oxígeno	10,48 €	10,48 €	10,48 €	10,48 €	12,58 €
VCS	Visor de cristal	2,78 €	2,78 €	2,78 €	4,19 €	5,25 €
CI	Caja y aro de acero inoxidable	5,25 €	CONSULTAR MODELO G			
R8G	Rosca de 1/8"Gas (BSP)	•	•	5,25 €	5,25 €	5,25 €
R4G	Rosca de 1/4"Gas (BSP)	•	•	•	5,25 €	5,25 €
R3G	Rosca de 3/8"Gas (BSP)	•	•	•	5,25 €	5,25 €
R8C	Rosca de 1/8"Cónica Gas (BSPT)	•	5,25 €	5,25 €	•	•
R4C	Rosca de 1/4"Cónica Gas (BSPT)	•	•	•	5,25 €	5,25 €
R8N	Rosca de 1/8"NPT	•	5,25 €	5,25 €	5,25 €	5,25 €
R4N	Rosca de 1/4"NPT	•	5,25 €	5,25 €	5,25 €	5,25 €
R2N	Rosca de 1/2"NPT	•	•	•	5,25 €	5,25 €
R7S	Rosca de 7/16"SAE	•	•	•	5,25 €	5,25 €
RM20	Rosca de M20/150	•	•	•	5,25 €	5,25 €

*PRECIOS NETOS (CONSULTAR DESCUENTOS SEGÚN CANTIDADES)






MODELO S – MODELO S – MODELO S – MODELO S – MODELO S – MODELO S – MODELO S – MODELO S – MODELO S – MODELO S



Descripción: Manómetros, vacuómetros y Manovacúómetros en Ø42, Ø52, Ø63, Ø80, Ø100 y Ø160, caja de acero inoxidable, órganos internos de bronce / latón, rellenos de glicerina y con precisión Cl.1,6% F.E. (Cl. 1,0% F.E. para Ø160).

Diámetro	Graduaciones	Rosca	Tipo de conexión				
							
42	Desde 2,5 hasta 40 bar	1/8"Gas	421G	422G	423G	424G	426G
			11,22 €	12,46 €	•	14,64 €	12,78 €
Diámetro	Graduaciones	Rosca	521G	522G	523G	524G	526G
52	Vacuómetros	1/8"Gas	13,71 €	14,96 €	•	17,13 €	15,88 €
	0,6 bar		14,33 €	15,58 €	•	17,75 €	17,13 €
	Desde 1 hasta 1,6 bar		13,71 €	14,96 €	•	17,13 €	15,88 €
	Desde 2,5 hasta 60 bar	1/4"Gas	11,22 €	12,46 €	•	14,64 €	12,78 €
	Desde 100 hasta 600 bar		14,33 €	15,58 €	•	17,75 €	17,13 €
	600 bar		16,20 €	17,45 €	•	19,62 €	18,38 €
	Manovacúómetros		17,45 €	18,70 €	•	20,87 €	20,11 €

Diámetro	Graduaciones	Rosca	Tipo de conexión				
							
63	Vacuómetros	1/4"Gas	631G	632G	633G	634G	636G
	0,6 bar		12,33 €	13,07 €	17,72 €	15,20 €	14,12 €
	Desde 1 hasta 1,6 bar		13,38 €	14,12 €	18,78 €	16,28 €	15,20 €
	Desde 2,5 hasta 60 bar		11,68 €	12,43 €	17,06 €	14,58 €	13,50 €
	Desde 100 hasta 600 bar		10,77 €	11,51 €	16,16 €	13,66 €	12,72 €
	1000 bar		11,68 €	12,43 €	17,06 €	14,58 €	13,50 €
	Manovacúómetros - Freon		22,94 €	23,45 €	26,70 €	24,95 €	24,29 €
		13,32 €	13,92 €	17,49 €	15,57 €	14,73 €	

Diámetro	Graduaciones	Rosca	Tipo de conexión				
							
80	Vacuómetros	1/2"Gas	801G	802G	803G	804G	806G
	0,6 bar		24,09 €	25,97 €	30,09 €	34,45 €	37,90 €
	Desde 1 hasta 1,6 bar		25,17 €	26,39 €	31,16 €	35,53 €	39,09 €
	Desde 2,5 hasta 60 bar		22,97 €	24,85 €	28,96 €	33,32 €	36,65 €
	Desde 100 hasta 600 bar		21,45 €	22,97 €	27,09 €	31,45 €	34,61 €
	1000 bar		22,97 €	24,85 €	28,96 €	33,32 €	36,65 €
	Manovacúómetros - Freon		28,59 €	30,46 €	34,58 €	38,94 €	42,85 €
		27,09 €	29,29 €	33,09 €	37,44 €	41,18 €	

MODELO G – MODELO G – MODELO G – MODELO G – MODELO G – MODELO G – MODELO G – MODELO G – MODELO G – MODELO G



Descripción: Manómetros, vacuómetros y manovacuómetros en Ø63, Ø100 y Ø160, caja de acero inoxidable, órganos internos de acero inoxidable AISI 316 y precisión Cl.1,6% F.E. para Ø63. (Cl.1,0% F.E. en Ø100 y Ø160)

Diámetro	Graduaciones	Rosca	Tipo de conexión				
			631I	632I	633I	634I	636I
63	Vacuómetros / 1 hasta 1,6 bar	1/4"Gas	37,82 €	45,49 €	46,05 €	52,78 €	60,26 €
	Desde 2,5 hasta 60 bar		34,83 €	41,06 €	42,93 €	48,54 €	56,01 €
	Desde 100 hasta 1000 bar		37,82 €	45,49 €	46,05 €	52,78 €	60,26 €
	Manovacuómetros - Amoniaco		41,56 €	49,04 €	49,79 €	56,52 €	63,99 €

Diámetro	Graduaciones	Rosca	Tipo de conexión				
			101I	102I	103I	104I	106I
100	Vacuómetros / 0,6 hasta 1,6 bar	1/2"Gas	65,45 €	72,93 €	73,43 €	80,41 €	90,86 €
	Desde 2,5 hasta 60 bar		63,67 €	70,90 €	71,64 €	78,38 €	88,56 €
	Desde 100 hasta 1000 bar		65,45 €	72,93 €	73,43 €	80,41 €	90,86 €
	1600 bar		98,46 €	109,30€	111,27 €	121,10 €	135,87 €
	Manovacuómetros - Amoniaco		69,70 €	80,36 €	76,42 €	83,40 €	96,17 €

Diámetro	Graduaciones	Rosca	Tipo de conexión				
			161I	162I	163I	164I	166I
160	Vacuómetros / 0,6 hasta 1,6 bar	1/2"Gas	157,33€	163,99€	164,80€	178,56€	196,42€
	Desde 2,5 hasta 60 bar		153,33€	160,08€	160,81€	174,56€	192,02€
	Desde 100 hasta 1000 bar		160,99€	167,99€	168,48€	183,28€	201,62€
	Manovacuómetros		157,33€	163,99€	164,80€	178,56€	196,42€

Código	Opciones*	Ø63	Ø100	Ø160
GLI	Relleno de glicerina	3,14 €	6,29 €	9,78 €
SIL	Relleno de silicona	5,74 €	8,99 €	18,73 €
VC	Visor de cristal	5,25 €	•	•
VSG	Visor safety glass	6,05 €	•	•
CE	Contactos eléctricos	•	Ver pág. 14-15	
TE	Tornillo estrangulador	3,15 €	3,15 €	3,15 €
R8GI	Rosca de 1/8"Gas (BSP)	5,25 €	•	•
R4NI	Rosca de 1/4"NPT	5,25 €	•	•
R2NI	Rosca de 1/2"NPT (consultar disponibilidad)	•	5,25 €	•
MAC	Mecanismo amortiguador (Antivibración)	•	31,45 €	31,45 €
O2	Desengrasado para oxígeno	10,48 €	12,57 €	14,67 €
AM	Aguja de máxima regulable desde el cristal	23,11 €	30,33 €	35,39 €

*PRECIOS NETOS (CONSULTAR DESCUENTOS SEGÚN CANTIDADES)

MODELO I – MODELO I – MODELO I – MODELO I – MODELO I – MODELO I – MODELO I – MODELO I – MODELO I – MODELO I



Descripción: Manómetros, vacuómetros y manovacuómetros en Ø100 y Ø160, caja de acero inoxidable, órganos internos de bronce / latón con aguja regulable y precisión Cl.1,0% F.E.

Diámetro	Graduaciones	Rosca	Tipo de conexión				
			101C	102C	103C	104C	106C
100	Vacuómetros	1/2"Gas	46,71 €	49,04 €	54,04 €	54,37 €	59,81 €
	Desde 0,6 hasta 1,6 bar		46,71 €	49,04 €	54,04 €	54,37 €	59,81 €
	Desde 2,5 hasta 160 bar		42,35 €	44,48 €	49,07 €	49,37 €	54,31 €
	Desde 250 hasta 1000 bar		52,97 €	55,17 €	59,71 €	60,06 €	66,07 €
	Manovacuómetros		51,46 €	53,76 €	58,50 €	58,87 €	64,76 €

Diámetro	Graduaciones	Rosca	Tipo de conexión				
			161C	162C	163C	164C	166C
160	Vacuómetros	1/2"Gas	77,28 €	92,11 €	92,11 €	109,95€	120,93€
	Desde 0,6 hasta 1,6 bar		77,28 €	92,11 €	92,11 €	109,95€	120,93€
	Desde 2,5 hasta 160 bar		70,94 €	84,44 €	84,44 €	100,79€	110,88€
	Desde 250 hasta 1000 bar		84,44 €	98,07 €	98,07 €	114,40€	125,84€
	Manovacuómetros		81,16 €	95,40 €	95,40 €	112,49€	123,74€





















Código	Opciones*	Ø100	Ø160
GLI	Relleno de glicerina	6,29 €	•
SIL	Relleno de silicona	8,99 €	18,73 €
MAC	Mecanismo amortiguador (Anti vibración)	31,45 €	31,45 €
VSG	Visor safety glass	7,85 €	•
VC	Visor de cristal	5,25 €	•
AM	Aguja de máxima regulable desde el cristal	30,33 €	35,39 €
AMM	Aguja de máxima y mínima regulable desde el cristal	66,33 €	88,85 €
CE	Contactos eléctricos	Ver pág. 14-15	
R4G	Rosca de 1/4"Gas	10,49 €	10,49 €
R3G	Rosca de 3/8"Gas	10,49 €	10,49 €
R4N	Rosca de 1/4"NPT	10,49 €	10,49 €
R2N	Rosca de 1/2"NPT	10,49 €	10,49 €
O2	Desengrasado para oxígeno	12,57 €	14,67 €

*PRECIOS NETOS (CONSULTAR DESCUENTOS SEGÚN CANTIDADES)

MODELO C – MODELO C – MODELO C – MODELO C – MODELO C – MODELO C – MODELO C – MODELO C – MODELO C – MODELO C



Descripción: Manómetros, vacuómetros y manovacuómetros para baja presión en Ø52, Ø63, Ø100 y Ø160, caja de acero inoxidable, órganos internos de cobre berilio / latón, doble escala en mbar y mmH2O y precisión Cl.1,6% F.E.

			Tipo de conexión				
							
Diámetro	Graduaciones	Rosca	521V	522V	523V	524V	526V
52	Desde 60 hasta 600 mbar	1/4"Gas	•	40,23 €	•	43,47 €	42,93 €
	Desde -60 hasta -600 mbar (Vacío)		•	47,53 €	•	50,75 €	50,22 €
			Tipo de conexión				
							
Diámetro	Graduaciones	Rosca	631V	632V	633V	634V	636V
63	Desde 25 hasta 40 mbar	1/4"Gas	41,09 €	42,75 €	46,54 €	45,97 €	45,42 €
	Desde 60 hasta 600 mbar		38,59 €	40,26 €	44,06 €	43,47 €	42,93 €
	Desde -25 hasta -600 mbar (Vacío)		45,62 €	47,53 €	51,46 €	50,75 €	50,22 €
			Tipo de conexión				
							
Diámetro	Graduaciones	Rosca	101V	102V	103V	104V	106V
100	Desde 25 hasta 40 mbar	1/2"Gas	72,88 €	74,62 €	80,39 €	82,30 €	90,53 €
	Desde 60 hasta 600 mbar		67,90 €	72,13 €	77,89 €	79,81 €	87,78 €
	Desde -25 hasta -600 mbar (Vacío)		82,19 €	84,21 €	89,71 €	91,87 €	101,07€
			Tipo de conexión				
							
Diámetro	Graduaciones	Rosca	161V	162V	163V	164V	166V
160	Desde 25 hasta 600 mbar	1/2"Gas	95,93 €	97,93 €	107,51€	113,37€	124,71€
	Desde -25 hasta -600 mbar (Vacío)		108,06€	110,39€	119,65€	125,81€	138,38€
Código	Opciones*		Ø52	Ø63	Ø100	Ø160	
R8G	Rosca de 1/8" Gas (BSP)		5,25 €	5,25 €	5,25 €	•	
R4G	Rosca de 1/4" Gas (BSP)		•	•	5,25 €	10,49 €	
R3G	Rosca de 3/8" Gas (BSP)		•	•	5,25 €	10,49 €	
R8N	Rosca de 1/8"NPT		5,25 €	5,25 €	5,25 €	•	
R4N	Rosca de 1/4"NPT		5,25 €	5,25 €	5,25 €	10,49 €	
R2N	Rosca de 1/2"NPT		•	•	5,25 €	10,49 €	
GLI	Relleno de glicerina		•	Consultar		•	
SIL	Relleno de silicona		•	Consultar		•	
O2	Desengrasado para oxígeno		10,48 €	10,48 €	12,57 €	14,67 €	

*PRECIOS NETOS (CONSULTAR DESCUENTOS SEGÚN CANTIDADES)

MODELO V – MODELO V – MODELO V – MODELO V – MODELO V – MODELO V – MODELO V – MODELO V – MODELO V – MODELO V



Descripción: Manómetros, vacuómetros y manovacúómetros en Ø100 y 160, caja de acero inoxidable de transmisión mecánica a través de una membrana separadora de acero inoxidable y precisión Cl.1,6% F.E.

Diámetro	Graduaciones	Rosca	Tipo de membrana		
Ø100	Desde -25/0 mbar hasta -400/0 mbar (vacío) Y Desde 25 mbar hasta 400 mbar (presión)	1/2"Gas	335,29 €	Grande	
	Desde -600/0 mbar hasta -1/0 bar (vacío) Y Desde 600 mbar hasta 25 bar (presión)	1/2"NPT	246,24 €	Pequeña	

Diámetro	Graduaciones	Rosca	Tipo de membrana		
Ø160	Desde -25/0 mbar hasta -400/0 mbar (vacío) Y Desde 25 mbar hasta 400 mbar (presión)	1/2"Gas	361,91 €	Grande	
	Desde -600/0 mbar hasta -1/0 bar (vacío) Y Desde 600 mbar hasta 25 bar (presión)	1/2"NPT	272,89 €	Pequeña	

Opciones*	Ø100	Ø160
Anillo intermedio para su limpieza	67,76 €	88,55 €
Contactos eléctricos	Ver pág. 14-15	
Aguja de máxima regulable desde el cristal	26,77 €	31,23 €
Protección de membrana especial: Tantal, Hastelloy C, Monel 400, PTFE, etc	Consultar	
Manovacúómetros	Consultar	

*PRECIOS NETOS (CONSULTAR DESCUENTOS SEGÚN CANTIDADES)

MODELO M – MODELO M – MODELO M – MODELO M – MODELO M – MODELO M – MODELO M – MODELO M – MODELO M – MODELO M



Descripción: Contactos eléctricos magnéticos y conmutados para corriente alterna o continua, con una tensión máxima de 230 V, capacidad de ruptura de 10W/18VA y una intensidad máxima de 0,4 A.

	TIPO 1 (NA)	MÁXIMA*	Ø100	Ø160
	Un contacto normalmente abierto.	Cierra al subir. Abre al bajar. El contacto permanece abierto en tanto no se alcance la presión MÁXIMA.	105,61€	124,62€
	TIPO 2 (NC)	MINIMA*	Ø100	Ø160
	Un contacto normalmente cerrado.	Cierra al bajar. Abre al subir. El contacto permanece abierto por encima de la presión MINIMA.	105,61€	124,62€
	TIPO 3 (NA-NA)	MÁXIMA-MAXIMA*	Ø100	Ø160
	Dos contactos normalmente abiertos.	Cierran al subir. Abren al bajar. Los contactos permanecen abiertos en tanto no se alcancen las presiones MÁXIMAS.	135,29€	164,22€
	TIPO 4 (NC-NC)	MINIMA-MINIMA*	Ø100	Ø160
	Dos contactos normalmente cerrados.	Abren al subir. Cierran al bajar. Los contactos permanecen abiertos por encima de las presiones MINIMAS.	135,29€	164,22€
	TIPO 5 (NA-NC)	MÁXIMA-MINIMA	Ø100	Ø160
	Primer contacto normalmente abierto, segundo contacto normalmente cerrado, con interferencia de zonas de trabajo.	Al subir, primero cierra un contacto y después abre el otro. En la zona intermedia, los dos contactos permanecen cerrados simultáneamente.	135,29€	164,22€
	TIPO 6 (NC-NA)	MINIMA-MAXIMA	Ø100	Ø160
	Primer contacto normalmente cerrado, segundo contacto normalmente abierto, con zonas de trabajo independientes.	Al subir, primero abre un contacto y después cierra el otro. En la zona intermedia, los dos contactos permanecen abiertos simultáneamente.	135,29€	164,22€
	TIPO 7 (SPDT)	1 CONTACTO CONMUTADO	Ø100	Ø160
	Primer contacto normalmente abierto, segundo contacto normalmente cerrado.	Al subir la presión, cierra uno y abre otro simultáneamente cuando se alcanza el valor indicado.	138,20€	.

(CONSULTAR DESCUENTOS SEGÚN CANTIDADES)

*Hay que tener en cuenta que para los vacuómetros la maniobra de estos contactos será al contrario, ya que el sentido de la aguja de los vacuómetros es al revés que en los manómetros.

En el precio del contacto esta incluido el montaje, el precio del manómetro es aparte. (MODELOS C, I y M)

IMPORTANTE: Para los manómetros con contacto eléctrico que vayan a tener vibraciones, o fuertes pulsaciones, aconsejamos colocar mecanismo amortiguado (ejerce e incluso mejora la función de la glicerina).



Descripción: Estos contactos son intrínsecamente seguros (a prueba de explosión) y necesitan de un amplificador (barrera). Se utilizan en ambientes peligrosos donde hay presencia de gas o mezclas altamente explosivas. Son particularmente adecuados para ser empleado en instrumentos de precisión, tienen una larga vida de trabajo y nunca necesita mantenimiento.

	TIPO 1IN (NA)	MÁXIMA*	Ø100	Ø160
	Un sensor normalmente abierto.	Cierra al subir. Abre al bajar. El contacto permanece abierto en tanto no se alcance la presión MÁXIMA.	224,40€	257,40€
	TIPO 2IN (NC)	MINIMA*	Ø100	Ø160
	Un sensor normalmente cerrado.	Cierra al bajar. Abre al subir. El contacto permanece abierto por encima de la presión MINIMA.	224,40€	257,40€
	TIPO 3IN (NA-NA)	MÁXIMA-MAXIMA*	Ø100	Ø160
	Dos sensores normalmente abiertos.	Cierran al subir. Abren al bajar. Los contactos permanecen abiertos en tanto no se alcancen las presiones MÁXIMAS.	356,40€	386,10€
	TIPO 4IN (NC-NC)	MINIMA-MINIMA*	Ø100	Ø160
	Dos sensores normalmente cerrados.	Abren al subir. Cierran al bajar. Los contactos permanecen abiertos por encima de las presiones MINIMAS.	356,40€	386,10€
	TIPO 5IN (NA-NC)	MÁXIMA-MINIMA	Ø100	Ø160
	Primer sensor normalmente abierto, segundo sensor normalmente cerrado, con interferencia de zonas de trabajo.	Al subir, primero cierra un contacto y después abre el otro. En la zona intermedia, los dos contactos permanecen cerrados simultáneamente.	356,40	386,10€
	TIPO 6IN (NC-NA)	MINIMA-MAXIMA	Ø100	Ø160
	Primer sensor normalmente cerrado, segundo sensor normalmente abierto, con zonas de trabajo independientes.	Al subir, primero abre un contacto y después cierra el otro. En la zona intermedia, los dos contactos permanecen abiertos simultáneamente.	356,40€	386,10€

(CONSULTAR DESCUENTOS SEGÚN CANTIDADES)

*Hay que tener en cuenta que para los vacuómetros la maniobra de estos contactos será al contrario, ya que el sentido de la aguja de los vacuómetros es al revés que en los manómetros.

En el precio del contacto esta incluido el montaje, el precio del manómetro es aparte. (MODELOS C, I y M)

IMPORTANTE: Para los manómetros con contacto eléctrico que vayan a tener vibraciones, o fuertes pulsaciones, aconsejamos colocar mecanismo amortiguado (ejerce e incluso mejora la función de la glicerina).



Descripción: Separadores de fluidos, sirven para aislar a los manómetros de fluidos corrosivos o pastosos, evitando así la corrosión o taponamiento de los órganos internos del manómetro.

SEPARADORES DE FLUIDOS – SEPARADORES DE FLUIDOS

FOTO	DESCRIPCION	RANGOS	CONEXION	CODIGO	PRECIO
	Separador de membrana en 1/4" GAS, con membrana soldada, desmontable para su limpieza, para manómetros de Ø63 Cuerpo superior: AISI316 Membrana: AISI316 soldada Cuerpo inferior: AISI316	-1 a 40 bar	1/4"GAS	S4M	134,64 €
	Separador de membrana en 1/4" NPT, con membrana soldada desmontable para su limpieza, para manómetros de Ø63 Cuerpo superior: AISI316 Membrana: AISI316 soldada Cuerpo inferior: AISI316	-1 a 40 bar	1/4"NPT	S4NM	134,64 €
	Separador de membrana de 1/2" GAS, con membrana soldada desmontable para su limpieza, para manómetros de Ø100 y Ø160 Cuerpo superior: AISI316 Membrana: AISI316 soldada Cuerpo inferior: AISI316	-1 a 4 bar	1/2"GAS	S2B	179,52 €
		6 a 40 bar		S2M	179,52 €
	Separador de membrana de 1/2" NPT, con membrana soldada, desmontable para su limpieza, para manómetros de Ø100 y Ø160 Cuerpo superior: AISI316 Membrana: AISI316 soldada Cuerpo inferior: AISI316	-1 a 4 bar	1/2"NPT	S2NB	179,52 €
		6 a 40 bar		S2NM	179,52 €
	Separador de membrana con membrana enrasada soldada y roscas de conexión a proceso de 1/2"GAS, 3/4"GAS y 1"GAS, solo para manómetros de Ø63 Cuerpo: AISI316 Membrana: AISI316 soldada	25 a 400 bar	1/2"GAS	SE12M	74,80 €
		6 a 400 bar	3/4"GAS	SE34M	83,60 €
		2,5 a 400 bar	1"GAS	SE1M	118,80 €
	Separador de membrana compacto en 1/4" GAS (1 sola pieza soldada), ideal manómetros Ø63 Cuerpo: AISI316 Membrana: AISI316 soldada	-1 a 4 bar	1/4"GAS	SC4BP	123,42 €
		6 a 40 bar		SC4MP	121,00 €
		60 a 600 bar		SC4AP	118,80 €
	Separador de membrana compacto en 1/2" GAS (1 sola pieza soldada), ideal manómetros Ø100 Cuerpo: AISI316 Membrana: AISI316 soldada	-1 a 4 bar	1/2"GAS	SC2BP	153,34 €
		6 a 40 bar		SC2MP	145,20 €
		60 a 600 bar		SC2AP	123,42 €
	Separador de membrana para industria papelera, con membrana soldada y conexión por brida loca con 6 taladros, para manómetros de Ø100. Cuerpo y brida: AISI316 Membrana: AISI316 soldada	-1 a 4 bar	Brida loca de 6 taladros	SIPB	180,40 €
		6 a 40 bar		SIPM	180,40 €
	Separador de membrana de polipropileno para industria química con membrana soldada y rosca de 1/2"Gas, para manómetros de Ø100. Membrana protegida con teflón. Cuerpo superior: AISI316 Membrana: AISI316 soldada Cuerpo inferior: Polipropileno	-1 a 25 bar	1/2"GAS	S2P	175,78 €



Descripción: Separadores de fluidos, sirven para aislar a los manómetros de fluidos corrosivos o pastosos, evitando así la corrosión o taponamiento de los órganos internos del manómetro.

SEPARADORES DE FLUIDOS – SEPARADORES DE FLUIDOS

FOTO	DESCRIPCION	RANGOS	CONEXION	CODIGO	PRECIO
	Separador de membrana tipo clamp para industria alimentaria, conexiones a proceso de 1", 1" 1/2, para manómetros Ø63. Cuerpo: AISI316 Membrana: AISI316 soldada	2,5 a 40 bar	1" 1" 1/2	SAC1,5M4	83,60 €
		2,5 a 40 bar	1" 1/2	SAC1,5M2	83,60 €
	Separador de membrana tipo clamp para industria alimentaria, conexiones a proceso de 1" 1/2 y 2", para manómetros Ø100. Cuerpo: AISI316 Membrana: AISI316 soldada	-1 a 4 bar	2"	SAC2B2	110,00 €
		6 a 40 bar	2"	SAC2M2	110,00 €
	Separador de membrana sanitario, con membrana soldada y racor de conexión hembra giratorio S/DIN 11851 en DN25 para manómetro de Ø63 y DN32, DN40 y DN50 para manómetros de Ø100. Cuerpo: AISI316 Membrana: AISI316 soldada	2,5 a 40 bar	DN25	SDH25M4	118,80 €
		2,5 a 40 bar	DN32	SDH32M2	127,60 €
		2,5 a 40 bar	DN40	SDH40M2	145,20 €
		2,5 a 40 bar	DN50	SDH50M2	171,60 €
	Separador de membrana sanitario, con membrana soldada y racor de conexión macho S/DIN 11851 en DN25 y DN 40 para manómetros de Ø63 y DN40 para manómetros de Ø100 Cuerpo: AISI316 Membrana: AISI316 soldada	2,5 a 40 bar	DN25	SDM25M4	99,00 €
		2,5 a 40 bar	DN40	SDM40M2	136,40 €
	Separador de membrana bridado S/DIN, con membrana soldada y conexiones a bridas DN15, DN25, DN40 y DN50 Cuerpo: AISI316 Membrana: AISI316 soldada	1 a 40 bar	DN15	SDIN15	234,62 €
			DN25	SDIN25	259,69 €
			DN40	SDIN40	292,92 €
			DN50	SDIN50	316,78 €
	Separador de membrana de PVC para instalaciones químicas roscas de 1/4"Gas y 1/2"Gas hembra, para manómetros de Ø63 y Ø100. Cuerpo superior: PP Membrana: membrana EPDM, recubierta con PTFE Cuerpo inferior: PVC-U – PP o PVDF	1 a 10 bar	1/4" GAS Hembra	SPVC4	123,42 €
				SPP4	194,70 €
			1/2" GAS Hembra	SPVDF4	248,82 €
				SPVC2	123,42 €
				SPP2	194,70 €
				SPVDF2	248,82 €
	Torre de refrigeración de acero inoxidable AISI316, con roscas de 1/4"Gas y 1/2"Gas.	0 a 600 bar	1/4" GAS	E4G	83,60 €
		0 a 600 bar	1/2" GAS	E2G	83,60 €

En el precio de los separadores está incluido la carga con fluido standard (aceite de silicona y aceite de silicona FDA) para carga de aceites fluorados habrá un cargo según el separador y fluido, consultar.



Descripción: Accesorios en latón y acero inoxidable AISI 316 para evitar y/o disminuir en los manómetros los golpes de ariete, fuertes pulsaciones y temperatura elevada.

ACCESORIOS – ACCESORIOS – ACCESORIOS – ACCESORIOS – ACCESORIOS

Lira cola cerdo	Acero estirado sin soldadura			Acero inox AISI 316		
	Referencia	Rosca	Precio	Referencia	Rosca	Precio
	78/1	1/4"Gas	34,14 €	781/1	1/4"Gas	75,36 €
	78/2	3/8"Gas	45,24 €	781/2	3/8"Gas	106,60 €
	78/3	1/2"Gas	48,38 €	781/3	1/2"Gas	108,83 €

Lira tipo D	Acero estirado sin soldadura			Acero inox AISI 316		
	Referencia	Rosca	Precio	Referencia	Rosca	Precio
	77/1	1/4"Gas	41,77 €	771/1	1/4"Gas	103,84 €
	77/2	3/8"Gas	46,12 €	771/2	3/8"Gas	106,58 €
	77/3	1/2"Gas	53,03 €	771/3	1/2"Gas	113,04 €

Lira tipo U	Acero estirado sin soldadura			Acero inox AISI 316		
	Referencia	Rosca	Precio	Referencia	Rosca	Precio
	79/1	1/4"Gas	41,77 €	791/1	1/4"Gas	103,84 €
	79/2	3/8"Gas	46,12 €	791/2	3/8"Gas	106,58 €
	79/3	1/2"Gas	53,03 €	791/3	1/2"Gas	113,04 €

Grifo	Latón (PN25)			Grifo	Inox AISI 316		
	Referencia	Rosca	Precio		Referencia	Rosca	Precio
	6/1	1/4"Gas	41,59 €		CP-04I/1	1/4"Gas	115,40 €
	6/2	3/8"Gas	44,33 €		CP-04I/2	3/8"Gas	115,40 €
	6/3	1/2"Gas	56,07 €		CP-04I/3	1/2"Gas	115,40 €

Grifo placa	Latón (con purga – PN25)			Grifo	Inox AISI 316 (con purga)		
	Referencia	Rosca	Precio		Referencia	Rosca	Precio
	4/1	1/4"Gas	46,46 €		CP-04PI/1	1/4"Gas	122,62 €
	4/2	3/8"Gas	48,90 €		CP-04PI/2	3/8"Gas	122,62 €
	4/3	1/2"Gas	60,47 €		CP-04PI/3	1/2"Gas	122,62 €

Grifo punzón	Latón (PN60)			Grifo placa	Inox AISI 316		
	Referencia	Rosca	Precio		Referencia	Rosca	Precio
	9/1	1/4"Gas	50,11 €		CP-11I/1	1/4"Gas	159,24 €
	9/2	3/8"Gas	63,16 €		CP-11I/2	3/8"Gas	159,24 €
	9/3	1/2"Gas	68,38 €		CP-11I/3	1/2"Gas	159,24 €

Grifo punzón placa	Latón (con purga – PN60)			Grifo placa	Inox AISI 316 (con purga)		
	Referencia	Rosca	Precio		Referencia	Rosca	Precio
	8/1	1/4"Gas	76,32 €		CP-11PI/1	1/4"Gas	172,93 €
	8/2	3/8"Gas	84,39 €		CP-11PI/2	3/8"Gas	172,93 €
	8/3	1/2"Gas	86,90 €		CP-11PI/3	1/2"Gas	172,93 €

	Amortiguador	Latón			Inox AISI 316		
		Ref.	Rosca	Precio	Ref.	Rosca	Precio
		34/1	1/4"Gas	47,88 €	341/1	1/4"Gas	231,80€
		34/2	3/8"Gas	50,55 €	341/2	3/8"Gas	261,45€
		34/3	1/2"Gas	59,75 €	341/3	1/2"Gas	299,99€

CONSULTAR DESCUENTOS SEGÚN CANTIDADES



ESCALAS ESPECIALES DIBUJADAS POR ORDENADOR

POR ESCALA O COLOR	DIAMETROS				
	42 mm	52 mm	63 mm	80/100 mm	160 mm
Dibujo x cada escala	42,85 €	42,85 €	42,85 €	42,85 €	42,85 €
Dibujo x cada zona de color	15,73 €	15,73 €	15,73 €	15,73 €	15,73 €
Impresión x cada escala especial	3,14 €	3,14 €	3,14 €	5,25 €	7,33 €

El cargo por el diseño de una escala especial se aplica solo la primera vez que se dibuja esa escala, el cargo por la impresión de una escala especial se aplica siempre, por cada manómetro que se pida con la escala especial

COLOCAR ETIQUETAS EN ESCALAS STANDARD

TIPO DE ETIQUETA	DIAMETROS				
	42 mm	52 mm	63 mm	80/100 mm	160 mm
Raya roja	3,14 €	3,14 €	3,14 €	3,14 €	3,14 €
Otras unidades de presión (mbar, Pa, Kpa, Mpa, psi, TN, etc)	3,14 €	3,14 €	3,14 €	3,14 €	3,14 €
Logotipo cliente*	3,14 €	3,14 €	3,14 €	3,14 €	3,14 €

***REQUISITOS PARA ENVIAR SU LOGOTIPO:**

- a) Si se quiere evitar el coste de adaptación de su logotipo debe enviarlo en **formato escalable** y de **alta resolución** (Autocad, Freehand, PhotoShop, Corel Draw o EPS, TIF, JPG, PDF)
- b) Si el logotipo tiene más de un color es necesario que los colores estén en diferentes capas.
- c) Si el logotipo contiene texto necesitamos saber el nombre del tipo de letra/fuente y si no es un tipo de letra estándar de Windows necesitamos recibir por e-mail el archivo de ese tipo de letra.
- En el caso de no tener el logotipo con las características que pedimos, envíe el logotipo que tenga y le daremos precio por adaptarlo.

PRECIOS NETOS



CERTIFICADOS DE CALIDAD / CALIBRACION	
Certificado calidad MELVEN	4,68 €
1) Certificado calibración MELVEN IG (incertidumbre grande)	Consultar, precios según cantidades
2) Certificado calibración MELVEN (incertidumbre pequeña)	Consultar, precios según cantidades
3) Certificado de calibración ENAC	Consultar, precios según cantidades, graduación y exactitud (clase)

- 1) Certificado de calibración **sin incertidumbre** se toman las lecturas en 5 puntos de la escala, 1 ciclo de subida y otro de bajada, se dan como resultados las lecturas del patrón, la corrección y la exactitud en % del fondo de escala en cada punto, **no se utilizan cálculos estadísticos. (Con trazabilidad ENAC)**
- 2) Certificado de calibración **con incertidumbre** se toman las lecturas en 5 puntos de la escala, 3 ciclos de subida y 3 de bajada, se dan como resultados las lecturas del patrón, la media, la corrección y la incertidumbre expandida en % del fondo de la escala calculada estadísticamente. **(Con trazabilidad ENAC)**
- 3) Certificado de calibración emitido por un laboratorio certificado **ENAC (Entidad Nacional de Acreditación)**

PROTECTORES DE GOMA				
Ø52S	Ø63S	Ø63G	Ø100G	Ø100I
2,63 €	4,07 €	4,07 €	9,15 €	9,15 €
				

CONSULTAR DESCUENTOS SEGÚN CANTIDADES

BRIDAS FRONTALES Y ABRAZADERAS EN U (MODELO G)					
Brida frontal 3 taladros (seltas)			Abrazadera en U (seltas)		
	Ø42G	2,10 €		Ø42G	1,32 €
	Ø52G	2,10 €		Ø52G	1,32 €
	Ø63G	2,10 €		Ø63G	1,32 €
	Ø80G	5,34 €			
	Ø100G	5,34 €			

CONSULTAR DESCUENTOS SEGÚN CANTIDADES

CANTIDAD	GLICERINA	SILICONA
Botella de 0,5 litros	7,33 €	16,11 €
Botella de 1 litro	12,21 €	26,85 €
Garrafa de 5 litros	57,99 €	127,55 €
Mas de 5 litros	Consultar	Consultar

Además de nuestra fabricación también podemos comercializar los siguientes productos:

Manómetros patrón, termómetros, diferenciales, calibradores digitales de presión, etc.
 PRECIOS NETOS (CONSULTAR DESCUENTOS SEGÚN CANTIDADES)



Distribuido por:

MELVEN, S.C.C.L. C/ Cristóbal Colón, 42 - 08830 SANT BOI DE LLOBREGAT
(BARCELONA-SPAIN)
TEL. (0034) - 93 6407878
e-mail: ventas@melven.es

www.melven.es

Horario Comercial de lunes a viernes de 8:00 a 15:00 (ininterrumpidamente)