

# Tarifa Calefacción

Accesorios Calefacción

A

Tubos y Sistemas de Unión

B

Bombas Circuladoras

C

Control y Regulación

D

Sistemas Radiantes

E

Contabilización y Ahorro Energético

F

Válvulas y Accesorios

G

Válvulas Automáticas

H

**Manómetros y Termómetros**

I

Combustibles Líquidos

J

Calefacción Eléctrica

K

Calderas y Emisores

L

Agua Caliente Sanitaria

M

Instrumentos de Medición

N

Herramientas

O

Mantenimiento

P

Componentes Eléctricos

Q

# Sumario

MANÓMETROS .....	I-1-2	MANO-TERMÓMETROS .....	I-6
MANÓMETROS CON GLICERINA .....	I-3-4	ACCESORIOS PARA MANÓMETROS .....	I-7
MANÓMETROS PATRÓN .....	I-4	TERMÓMETROS BIMETÁLICOS .....	I-8
VENTÓMETROS PARA GAS .....	I-5	VAINAS .....	I-8
MANÓMETROS ALTA PRECISIÓN .....	I-5	TERMÓMETROS BIMETÁLICOS VARIOS .....	I-9
MANÓMETROS ESPECIALES .....	I-6	TERMÓMETROS DE CAPILLA .....	I-9
CAUDALÍMETRO PORTÁTIL .....	I-6		

# MANÓMETROS

Caja: **Plástico ABS** - Esfera: **Aluminio** - Aguja: **Aluminio** - Visor: **SNAP-IN plástico** - Mecanismo tipo bourdon: **Aleación de cobre** - Perno de conexión: **Latón** - Temp. máx.: **60°C** - Precisión: **KI. 1.6**



Código	Ø mm	Rosca	Escala (bar)	€/ud.		
<b>CONEXIÓN VERTICAL</b>						
<a href="#">IM30201</a>	50	1/8"	0 - 1,6	<b>7,35</b>		
<a href="#">IM30203</a>			0 - 4	<b>7,35</b>		
<a href="#">IM30204</a>			0 - 6	<b>7,35</b>		
<a href="#">IM30205</a>			0 - 10	<b>7,35</b>		
<a href="#">IM30206</a>			0 - 16	<b>7,35</b>		
<a href="#">IM30207</a>			0 - 25	<b>7,35</b>		
<a href="#">IM34001</a>			50	1/4"	-76/0 cmHg	<b>7,90</b>
<a href="#">IM30301</a>	0 - 1,6	<b>7,90</b>				
<a href="#">IM30317</a>	0 - 2,5	<b>7,90</b>				
<a href="#">IM30303</a>	0 - 4	<b>7,90</b>				
<a href="#">IM30304</a>	0 - 6	<b>7,90</b>				
<a href="#">IM30305</a>	0 - 10	<b>7,90</b>				
<a href="#">IM30306</a>	0 - 16	<b>7,90</b>				
<a href="#">IM30307</a>	0 - 25	<b>7,90</b>				
<a href="#">IM30308</a>	50	1/4"			0 - 40	<b>7,90</b>
<a href="#">IM30309</a>					0 - 60	<b>7,90</b>
<a href="#">IM34002</a>	60	1/4"	-76/0 cmHg	<b>8,45</b>		
<a href="#">IM34201</a>			-1/+5	<b>8,45</b>		
<a href="#">IM30401</a>			0 - 1,6	<b>8,45</b>		
<a href="#">IM30417</a>			0 - 2,5	<b>8,45</b>		
<a href="#">IM30403</a>			0 - 4	<b>8,45</b>		
<a href="#">IM30404</a>			0 - 6	<b>8,45</b>		
<a href="#">IM30405</a>			0 - 10	<b>8,45</b>		
<a href="#">IM30406</a>			0 - 16	<b>8,45</b>		
<a href="#">IM30407</a>			0 - 25	<b>8,45</b>		
<a href="#">IM30408</a>			60	1/4"	0 - 40	<b>8,95</b>
<a href="#">IM30409</a>	0 - 60	<b>8,95</b>				
<b>CONEXIÓN POSTERIOR</b>						
<a href="#">IM31018</a>	40	1/8"	0 - 12 bar/psi	<b>6,85</b>		
<a href="#">IM31201</a>	50	1/8"	0 - 1,6	<b>7,35</b>		
<a href="#">IM31217</a>			0 - 2,5	<b>7,35</b>		
<a href="#">IM31203</a>			0 - 4	<b>7,35</b>		
<a href="#">IM31204</a>			0 - 6	<b>7,35</b>		
<a href="#">IM31205</a>			0 - 10	<b>7,35</b>		
<a href="#">IM31206</a>			0 - 16	<b>7,35</b>		
<a href="#">IM31207</a>			0 - 25	<b>7,35</b>		
<a href="#">IM31218</a>			0 - 12	<b>7,35</b>		



### MANÓMETROS

Caja: **Plástico ABS** - Esfera: **Aluminio** - Aguja: **Aluminio** - Visor: **SNAP-IN plástico**-  
Mecanismo tipo bourdon: **Aleación de cobre** - Perno de conexión: **Latón** - Temp.  
máx.: **60°C**- Precisión: **KI. 1.6**



Código	Ø mm	Rosca	Escala (bar)	€/ud.
<b>CONEXIÓN POSTERIOR</b>				
<a href="#">IM34011</a>	50	1/4"	-76/0 cmHg	7,90
<a href="#">IM31301</a>			0 - 1,6	7,90
<a href="#">IM31317</a>			0 - 2,5	7,90
<a href="#">IM31303</a>			0 - 4	7,90
<a href="#">IM31304</a>			0 - 6	7,90
<a href="#">IM31305</a>			0 - 10	7,90
<a href="#">IM31318</a>			0 - 12	7,90
<a href="#">IM31306</a>			0 - 16	7,90
<a href="#">IM31307</a>			0 - 25	7,90
<a href="#">IM31308</a>			0 - 40	7,90
<a href="#">IM34012</a>	60	1/4"	-76/0 cmHg	8,95
<a href="#">IM34801</a>			-1/+5	8,95
<a href="#">IM31401</a>			0 - 1,6	8,95
<a href="#">IM31417</a>			0 - 2,5	8,95
<a href="#">IM31403</a>			0 - 4	8,95
<a href="#">IM31404</a>			0 - 6	8,95
<a href="#">IM31405</a>			0 - 10	8,95
<a href="#">IM31406</a>			0 - 16	8,95
<a href="#">IM31407</a>			0 - 25	8,95
<a href="#">IM31408</a>			0 - 40	8,95

Caja: **Acero pintado negro** - Esfera: **Aluminio** - Aguja: **Aluminio** - Visor: **Vidrio**-  
Mecanismo tipo bourdon: **Aleación de cobre** - Perno de conexión: **Latón** - Temp.  
máx.: **60°C**- Precisión: **KI. 1.6**



Código	Ø mm	Rosca	Escala (bar)	€/ud.
<b>CONEXIÓN VERTICAL</b>				
<a href="#">IM30501</a>	80	1/2"	0 - 1,6	15,75
<a href="#">IM30517</a>			0 - 2,5	15,75
<a href="#">IM30503</a>			0 - 4	15,75
<a href="#">IM30504</a>			0 - 6	15,75
<a href="#">IM30505</a>			0 - 10	15,75
<a href="#">IM30506</a>			0 - 16	15,75
<a href="#">IM30507</a>			0 - 25	15,75
<a href="#">IM30508</a>	80	1/2"	0 - 40	22,10
<a href="#">IM30509</a>			0 - 60	21,65
<a href="#">IM34003</a>	100	1/2"	-76/0 cmHg	21,60
<a href="#">IM34401</a>			-1/+5	21,60
<a href="#">IM30601</a>			0 - 1,6	21,60
<a href="#">IM30617</a>			0 - 2,5	21,60
<a href="#">IM30603</a>			0 - 4	21,60
<a href="#">IM30604</a>			0 - 6	21,60
<a href="#">IM30605</a>			0 - 10	21,60
<a href="#">IM30606</a>			0 - 16	21,60
<a href="#">IM30607</a>			0 - 25	21,60
<a href="#">IM30608</a>			100	1/2"
<a href="#">IM30609</a>	0 - 60	21,50		

## MANÓMETROS CON GLICERINA

Caja: **Acero Inox AISI 304** - Esfera: **ABS** - Aguja: **Aluminio** - Visor: **Plexiglas** - Mecanismo tipo bourdon: **Aleación de cobre** - Perno de conexión: **Latón** - Temp. máx.: **60°C** - Precisión: **KL. 1.6**



Código	Ø mm	Rosca	Escala (bar)	€/ud.
<b>CONEXIÓN VERTICAL</b>				
<a href="#">IM34006</a>	63	1/4"	-76/0 cmHg	<b>18,40</b>
<a href="#">IM34008</a>			-1/0	<b>18,40</b>
<a href="#">IM33001</a>			0 - 1,6	<b>18,40</b>
<a href="#">IM33017</a>			0 - 2,5	<b>18,40</b>
<a href="#">IM33003</a>			0 - 4	<b>18,40</b>
<a href="#">IM33004</a>			0 - 6	<b>18,40</b>
<a href="#">IM33005</a>			0 - 10	<b>18,40</b>
<a href="#">IM33006</a>			0 - 16	<b>18,40</b>
<a href="#">IM33007</a>			0 - 25	<b>18,40</b>
<a href="#">IM33008</a>			0 - 40	<b>18,40</b>
<a href="#">IM33009</a>			0 - 60	<b>18,40</b>
<a href="#">IM33010</a>			0 - 100	<b>18,95</b>
<a href="#">IM33011</a>			0 - 160	<b>18,95</b>
<a href="#">IM33012</a>			0 - 250	<b>18,95</b>
<a href="#">IM33013</a>	0 - 315	<b>18,95</b>		
<a href="#">IM33014</a>	0 - 400	<b>18,95</b>		
<a href="#">IM33015</a>	0 - 600	<b>18,95</b>		
<a href="#">IM34007</a>	100	1/2"	-76/0 cmHg	<b>45,75</b>
<a href="#">IM33101</a>			0 - 1,6	<b>45,75</b>
<a href="#">IM33117</a>			0 - 2,5	<b>45,75</b>
<a href="#">IM33103</a>			0 - 4	<b>45,75</b>
<a href="#">IM33104</a>			0 - 6	<b>45,75</b>
<a href="#">IM33105</a>			0 - 10	<b>45,75</b>
<a href="#">IM33106</a>			0 - 16	<b>45,75</b>
<a href="#">IM33107</a>			0 - 25	<b>45,75</b>
<a href="#">IM33108</a>			0 - 40	<b>45,75</b>
<a href="#">IM33109</a>			0 - 60	<b>45,75</b>
<a href="#">IM33110</a>	0 - 100	<b>48,85</b>		
<a href="#">IM33111</a>	0 - 160	<b>48,85</b>		
<a href="#">IM33112</a>	0 - 250	<b>48,85</b>		
<a href="#">IM33113</a>	0 - 315	<b>48,85</b>		
<a href="#">IM33114</a>	0 - 400	<b>48,85</b>		
<a href="#">IM33115</a>	0 - 600	<b>48,85</b>		
<b>CONEXIÓN POSTERIOR</b>				
<a href="#">IM34016</a>	63	1/4"	-76/0 cmHg	<b>18,95</b>
<a href="#">IM33201</a>			0 - 1,6	<b>18,95</b>
<a href="#">IM33217</a>			0 - 2,5	<b>18,95</b>
<a href="#">IM33203</a>			0 - 4	<b>18,95</b>
<a href="#">IM33204</a>			0 - 6	<b>18,95</b>
<a href="#">IM33205</a>			0 - 10	<b>18,95</b>
<a href="#">IM33206</a>			0 - 16	<b>18,95</b>
<a href="#">IM33207</a>			0 - 25	<b>18,95</b>
<a href="#">IM33208</a>			0 - 40	<b>18,95</b>
<a href="#">IM33209</a>			0 - 60	<b>18,95</b>
<a href="#">IM33210</a>			0 - 100	<b>19,45</b>
<a href="#">IM33211</a>			0 - 160	<b>19,45</b>
<a href="#">IM33212</a>			0 - 250	<b>19,45</b>
<a href="#">IM33213</a>			0 - 315	<b>19,45</b>
<a href="#">IM33214</a>	0 - 400	<b>19,45</b>		
<a href="#">IM33215</a>	0 - 600	<b>19,45</b>		
<a href="#">IM33223</a>	Brida fijación panel			<b>4,20</b>

## MANÓMETROS CON GLICERINA

Caja: **Acero Inox AISI 304** - Esfera: **ABS** - Aguja: **Aluminio** - Visor: **Plexiglas** -  
 Mecanismo tipo bourdon: **Aleación de cobre** - Perno de conexión: **Latón** - Temp.  
 máx.: **60°C** - Precisión: **KI. 1.6**



Código	Ø mm	Rosca	Escala (bar)	€/ud.
<b>CONEXIÓN POSTERIOR CON ARO FRONTAL</b>				
<a href="#">IM34015</a>	63	1/4"	-76/0 cmHg	<b>23,10</b>
<a href="#">IM33401</a>			0 - 1,6	<b>23,10</b>
<a href="#">IM33417</a>			0 - 2,5	<b>23,10</b>
<a href="#">IM33403</a>			0 - 4	<b>23,10</b>
<a href="#">IM33404</a>			0 - 6	<b>23,10</b>
<a href="#">IM33405</a>			0 - 10	<b>23,10</b>
<a href="#">IM33406</a>			0 - 16	<b>23,10</b>
<a href="#">IM33407</a>			0 - 25	<b>23,10</b>
<a href="#">IM33408</a>			0 - 40	<b>23,10</b>
<a href="#">IM33409</a>			0 - 60	<b>23,10</b>
<a href="#">IM33410</a>	63	1/4"	0 - 100	<b>25,25</b>
<a href="#">IM33411</a>			0 - 160	<b>25,25</b>
<a href="#">IM33412</a>			0 - 250	<b>25,25</b>
<a href="#">IM33413</a>			0 - 315	<b>25,25</b>
<a href="#">IM33414</a>			0 - 400	<b>25,25</b>
<a href="#">IM33415</a>			0 - 600	<b>25,25</b>

## MANÓMETROS PATRÓN



Código	Ø mm.	Rosca	Escala (bar)	Subdivisiones	€
					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caja: acero inox. AISI-304</li> <li>• Órganos internos: acero inox. AISI-316</li> <li>• Rosca: acero inox. AISI-316</li> <li>• Precisión: KI 0,5 (error máximo 0,5%)</li> </ul>
<a href="#">IM44001</a>	150 mm	1/2"	-1 / 0	0,005	<b>220,00</b>
<a href="#">IM44002</a>			0 - 0,6	0,002	<b>220,00</b>
<a href="#">IM44003</a>			0 - 1	0,005	<b>220,00</b>
<a href="#">IM44004</a>			0 - 1,6	0,005	<b>220,00</b>
<a href="#">IM44005</a>			0 - 2,5	0,01	<b>220,00</b>
<a href="#">IM44006</a>			0 - 4	0,02	<b>220,00</b>
<a href="#">IM44007</a>			0 - 6	0,02	<b>220,00</b>
<a href="#">IM44008</a>			0 - 10	0,05	<b>220,00</b>
<a href="#">IM44009</a>			0 - 16	0,05	<b>220,00</b>
<a href="#">IM44010</a>			0 - 25	0,1	<b>220,00</b>
<a href="#">IM44011</a>			0 - 40	0,2	<b>220,00</b>
<a href="#">IM44012</a>			0 - 60	0,2	<b>220,00</b>
<a href="#">IM44013</a>			0 - 100	0,5	<b>220,00</b>
<a href="#">IM44014</a>			0 - 160	0,5	<b>220,00</b>
<a href="#">IM44015</a>			0 - 250	1	<b>220,00</b>
<a href="#">IM44016</a>			0 - 400	2	<b>220,00</b>
<a href="#">IM44100</a>	Certificado de calibración (opcional)				<b>68,00</b>

## VENTÓMETROS PARA GAS



Código	Ø mm.	Rosca	Escala (bar)	€
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Caja: acero inoxidable AISI-304</li> <li>Conformes a la norma EN837-1</li> </ul>	
<b>CLASE 1,6</b>				
<a href="#">GN16001</a>	63	1/4"	0 ÷ 60 mbar / 0 + 600 mmH <sub>2</sub> O	<b>43,58</b>
<a href="#">GN16002</a>			0 ÷ 100 mbar / 0 + 1000 mmH <sub>2</sub> O	<b>43,58</b>
<a href="#">GN16003</a>			0 ÷ 250 mbar / 0 + 2500 mmH <sub>2</sub> O	<b>43,58</b>
<a href="#">GN16004</a>			0 ÷ 400 mbar / 0 + 4000 mmH <sub>2</sub> O	<b>43,58</b>
<a href="#">GN16005</a>			0 ÷ 600 mbar / 0 + 6000 mmH <sub>2</sub> O	<b>43,58</b>
<a href="#">GN16011</a>	100	1/2"	0 ÷ 60 mbar / 0 + 600 mmH <sub>2</sub> O	<b>89,00</b>
<a href="#">GN16012</a>			0 ÷ 100 mbar / 0 + 1000 mmH <sub>2</sub> O	<b>89,00</b>
<a href="#">GN16013</a>			0 ÷ 250 mbar / 0 + 2500 mmH <sub>2</sub> O	<b>89,00</b>
<a href="#">GN16014</a>			0 ÷ 400 mbar / 0 + 4000 mmH <sub>2</sub> O	<b>89,00</b>
<a href="#">GN16015</a>			0 ÷ 600 mbar / 0 + 6000 mmH <sub>2</sub> O	<b>89,00</b>
<b>CLASE 1 CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN</b>				
<a href="#">GN16021</a>	100	1/2"	0 ÷ 60 mbar / 0 + 600 mmH <sub>2</sub> O	<b>137,00</b>
<a href="#">GN16022</a>			0 ÷ 100 mbar / 0 + 1000 mmH <sub>2</sub> O	<b>137,00</b>
<a href="#">GN16023</a>			0 ÷ 250 mbar / 0 + 2500 mmH <sub>2</sub> O	<b>137,00</b>
<a href="#">GN16024</a>			0 ÷ 400 mbar / 0 + 4000 mmH <sub>2</sub> O	<b>137,00</b>
<a href="#">GN16025</a>			0 ÷ 600 mbar / 0 + 6000 mmH <sub>2</sub> O	<b>137,00</b>
<a href="#">GN16030</a>	Duplicado o Certificado de recalibración			<b>26,40</b>
<b>CONJUNTO DE COMPROBACIÓN</b>				
<a href="#">GN16071</a>	Conjunto montado de ventómetro 0-100 mbar. D. 63 R1/4" + comprobador escuadra + pera			<b>62,00</b>

## MANÓMETROS ALTA PRECISIÓN

**KELLER**



ECO1 y LEO2 tienen una rosca de 7/16" UNF y se suministran con un adaptador (swivel) a 1/4" Gas-M que permite girar la orientación del display 360° para su correcta instalación.



Código	Artículo	€
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funciones: MÁXIMA, MÍNIMA, RESET, ZERO</li> <li>Cabezal giratorio 360°C</li> <li>Protección: IP65</li> <li>Conexión: rosca macho 1/4"</li> <li>Autoapagado: 15 minutos</li> <li>Temperatura de trabajo: 0-50°C</li> <li>Alimentación: batería 3V CR2430 (1400 horas)</li> <li>Dimensiones: Ø59 x 95 mm (alto) x 32 mm (fondo)</li> <li>Peso: 125 gramos</li> </ul>	
<b>PRECISIÓN 0,5% F.E.</b>		
<a href="#">IM44201</a>	<b>ECO1-1</b> • Escala: -1 / +30 bar • Resolución: 0,01 bar	<b>770,00</b>
<a href="#">IM44202</a>	<b>ECO1-2</b> • Escala: 0 - 300 bar • Resolución: 0,1 bar	<b>827,00</b>
<b>PRECISIÓN 0,1% F.E.</b>		
<a href="#">IM44205</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Función "UNIT": indicación de la lectura en bar, mbar/hPa, Psi, KPa y MPa</li> </ul> <b>LEO2-1</b> • Escala: -1 / +3 bar • Resolución: 0,001 bar	<b>1.229,00</b>
<a href="#">IM44206</a>	<b>LEO2-2</b> • Escala: -1 / +30 bar • Resolución: 0,01 bar	<b>1.217,00</b>
<a href="#">IM44207</a>	<b>LEO2-3</b> • Escala: 0 - 300 bar • Resolución: 0,1 bar	<b>1.217,00</b>
<a href="#">IM44208</a>	<b>LEO2-4</b> • Escala: 0 - 700 bar • Resolución: 0,2 bar	<b>1.358,00</b>
	Certificado calibración "ENAC"	<b>Consultar</b>

## MANÓMETROS ESPECIALES



Código	Artículo	€
<b>CIRCUITO CERRADO DE CALEFACCIÓN</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escala 0 a 4 kg/cm<sup>2</sup></li> <li>• Aguja de ajuste y sector verde</li> <li>• Esfera Ø 50 mm Rosca 1/4"</li> </ul>	
<a href="#">IM37003</a>	Toma VERTICAL	<b>7,90</b>
<a href="#">IM37103</a>	Toma POSTERIOR	<b>7,90</b>
<b>CONTROL VASOS EXPANSIÓN</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escala 0 a 6 bar</li> <li>• Esfera Ø 50 mm</li> <li>• Acople directo</li> </ul>	
<a href="#">IM37124</a>	Manómetro vasos expansión	<b>28,40</b>
<b>CONTROL VASOS EXPANSIÓN CON MANGUERA</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escala 0 - 12 bar/psi</li> <li>• Acople directo</li> <li>• Esfera de Ø 63 mm</li> <li>• Protector de goma</li> </ul>	
<a href="#">IM37123</a>	Manómetro vasos expansión con manguera	<b>76,50</b>
<b>MANÓMETRO MAX-PRESS</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manómetro caja Inox. Ø63 mm vert. 1/4" M de 0-25 bar</li> <li>• Con aguja de máxima</li> <li>• Incluye adaptadores a grifería sanitaria M22 y M24</li> </ul>	
<a href="#">IM37130</a>	Manómetro MAX-PRESS	<b>66,05</b>

## CAUDALÍMETRO PORTÁTIL



Código	Artículo	€
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escala 0 a 25 lts/min.</li> <li>• Lectura directa del caudal</li> <li>• Ábaco de elección diámetro tubería</li> </ul>	
<a href="#">AA31301</a>	DEBIT-157	<b>91,50</b>

## MANO-TERMÓMETROS



Caja: Acero pintado negro - Aro: Acero galvanizado

Código	Conexión	Ø	Escala (bar)	°C	€/ud.	
<a href="#">IM06005</a>	Vertical	1/2"	80	0-4	120	<b>31,00</b>
<a href="#">IM06006</a>				0-6		<b>31,00</b>
<a href="#">IM06015</a>	Posterior	1/2"	80	0-4	120	<b>35,25</b>
<a href="#">IM06018</a>				0-6		<b>35,25</b>



## ACCESORIOS PARA MANÓMETROS



Código	Artículo		€
<b>GRIFO PURGA CON PLATINA COMPROBACIÓN</b>			
<a href="#">IM29001</a>	Rosca	1/4" M/H	<b>36,25</b>
<a href="#">IM29002</a>	Rosca	3/8" M/H	<b>40,50</b>
<a href="#">IM29003</a>	Rosca	1/2" M/H	<b>39,40</b>
<b>GRIFO PURGA SIN PLATINA</b>			
<a href="#">IM29007</a>	Rosca	1/4" M/H	<b>21,60</b>
<a href="#">IM29008</a>	Rosca	3/8" M/H	<b>26,25</b>
<a href="#">IM29009</a>	Rosca	1/2" M/H	<b>22,10</b>
<b>LIRAS DE ACERO INOX</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AISI-304</li> <li>• Pres. máx.: 20 bar</li> <li>• Temp. máx.: 120°C</li> </ul>		
<a href="#">IM29015</a>	Rosca	1/4" M/H	<b>25,25</b>
<a href="#">IM29017</a>	Rosca	1/2" M/H	<b>28,40</b>
<b>TUBO SIFÓN DE ACERO INOX</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AISI-304</li> <li>• Pres. máx.: 65 bar</li> <li>• Temp. máx.: 250°C</li> </ul>		
<a href="#">IM29025</a>	Rosca	1/4" M/H	<b>51,00</b>
<a href="#">IM29026</a>	Rosca	3/8" M/H	<b>67,25</b>
<a href="#">IM29027</a>	Rosca	1/2" M/H	<b>90,40</b>
<b>REDUCCIONES</b>			
<a href="#">AA25021</a>	Reducción	1/4" H a 3/8 M	<b>2,28</b>
<a href="#">AA25082</a>	Reducción	1/4" M a 3/8" H	<b>2,60</b>
<a href="#">AA25080</a>	Reducción	1/8" M a 3/8" H	<b>3,60</b>
<a href="#">AA25024</a>	Reducción	1/2" M a 1/4" H	<b>2,84</b>
<a href="#">AA25072</a>	Reducción	1/2" M a 3/8" H	<b>3,60</b>
<b>PROTECTOR MANÓMETRO</b>			
<a href="#">IM29151</a>	Protector antichoque goma negra Ø63 mm		<b>3,60</b>
<b>VÁLVULAS DE RETENCIÓN</b>			
<a href="#">IM29201</a>	Rosca	1/4"	<b>5,10</b>
<a href="#">IM29203</a>	Rosca	1/2"	<b>7,00</b>
<b>VÁLVULAS PULSADORA AIRE - GAS</b>			
	• PN 4		
<a href="#">IM29300</a>	Rosca	1/4"	<b>27,35</b>
<a href="#">IM29301</a>	Rosca	1/2"	<b>32,60</b>

## TERMÓMETROS BIMETÁLICOS

Caja: Acero galvanizado - Aro: Acero inoxidable - Vaina: Latón (incluída)



Código	Ø mm	Rosca	Long. mm	Escala °C	€/ud.
<b>CONEXIÓN POSTERIOR</b>					
<a href="#">IM01101</a>	42	1/2"	50	0-120	<b>20,00</b>
<a href="#">IM01102</a>			50	0-300	<b>20,00</b>
<a href="#">IM01111</a>	63	1/2"	50	0-120	<b>17,85</b>
<a href="#">IM01112</a>			100	0-120	<b>21,00</b>
<a href="#">IM01113</a>			100	0-200	<b>24,70</b>
<a href="#">IM01114</a>			100	0-300	<b>24,70</b>
<a href="#">IM01115</a>			200	0-500	<b>27,35</b>
<a href="#">IM01116</a>			300	0-500	<b>36,25</b>
<a href="#">IM01121</a>	80	1/2"	50	-30-50	<b>22,60</b>
<a href="#">IM01122</a>			100	-30-50	<b>26,25</b>
<a href="#">IM01123</a>			50	0-60	<b>22,60</b>
<a href="#">IM01124</a>			100	0-60	<b>25,75</b>
<a href="#">IM01125</a>			50	0-120	<b>21,00</b>
<a href="#">IM01126</a>			100	0-120	<b>23,65</b>
<a href="#">IM01131</a>	100	1/2"	50	-30-50	<b>27,85</b>
<a href="#">IM01132</a>			100	-30-50	<b>29,95</b>
<a href="#">IM01133</a>			50	0-60	<b>26,25</b>
<a href="#">IM01134</a>			100	0-60	<b>30,50</b>
<a href="#">IM01135</a>			50	0-120	<b>24,70</b>
<a href="#">IM01136</a>			100	0-120	<b>27,35</b>
Código	Ø mm	Rosca	Long. mm	Escala °C	
<b>CONEXIÓN VERTICAL</b>					
<a href="#">IM02101</a>	80	1/2"	75	-30-50	<b>44,15</b>
<a href="#">IM02102</a>			100	-30-50	<b>45,20</b>
<a href="#">IM02103</a>			75	0-60	<b>44,15</b>
<a href="#">IM02104</a>			100	0-60	<b>45,20</b>
<a href="#">IM02105</a>			50	0-120	<b>39,95</b>
<a href="#">IM02106</a>			100	0-120	<b>42,00</b>
<a href="#">IM02107</a>			50	0-200	<b>43,10</b>
<a href="#">IM02108</a>			100	0-200	<b>45,20</b>

## VAINAS

Latón - Diam. int.: 9,5 mm - Diam. ext.: 10,5 mm - Sujeción por tornillo



Código	Long. mm	Rosca	€/ud.
<a href="#">IM01215</a>	50	1/2"	<b>7,35</b>
<a href="#">IM01216</a>	100	1/2"	<b>8,95</b>
<a href="#">IM01217</a>	200	1/2"	<b>12,60</b>

## TERMÓMETROS BIMETÁLICOS VARIOS



Código	Artículo	€
<b>ABRAZADERA</b>		
<a href="#">IM04005</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Base curva con muelle acople</li> <li>• Diámetro 65 mm</li> </ul> Escala 0 a 120° C	<b>12,10</b>
<b>AMBIENTE CIRCULAR</b>		
<a href="#">IM04111</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para congeladores o vitrinas</li> <li>• Diámetro 65 mm</li> <li>• Con gancho colgar</li> </ul> Escala -30 a 50° C	<b>7,20</b>

## TERMÓMETROS DE CAPILLA

Caja: **Aluminio anodizado dorado** - Tubo: **Cristal prismático** - Columna: **Líquido azul** - Vaina: **Latón 1/2" macho**



Código	Caja mm	Rosca	Long. vaina mm	Escala °C	€/ud.
<b>RECTO</b>					
<a href="#">IM08111</a>	110x30	1/2"	50	-30-50	<b>39,15</b>
<a href="#">IM08112</a>				0-60	<b>39,15</b>
<a href="#">IM08113</a>				0-120	<b>39,15</b>
<a href="#">IM08115</a>			100	-30-50	<b>41,70</b>
<a href="#">IM08116</a>				0-60	<b>41,70</b>
<a href="#">IM08117</a>				0-120	<b>41,70</b>
<a href="#">IM08131</a>	150x30	1/2"	50	-30-50	<b>41,20</b>
<a href="#">IM08132</a>				0-60	<b>41,20</b>
<a href="#">IM08133</a>				0-120	<b>41,20</b>
<a href="#">IM08135</a>			100	-30-50	<b>44,30</b>
<a href="#">IM08136</a>				0-60	<b>44,30</b>
<a href="#">IM08137</a>				0-120	<b>44,30</b>
<b>ANGULAR</b>					
<a href="#">IM08121</a>	110x30	1/2"	50	-30-50	<b>41,20</b>
<a href="#">IM08122</a>				0-60	<b>41,20</b>
<a href="#">IM08123</a>				0-120	<b>41,20</b>
<a href="#">IM08125</a>			100	-30-50	<b>43,25</b>
<a href="#">IM08126</a>				0-60	<b>43,25</b>
<a href="#">IM08127</a>				0-120	<b>43,25</b>
<a href="#">IM08141</a>	150x30	1/2"	50	-30-50	<b>44,30</b>
<a href="#">IM08142</a>				0-60	<b>44,30</b>
<a href="#">IM08143</a>				0-120	<b>44,30</b>
<a href="#">IM08145</a>			100	-30-50	<b>46,85</b>
<a href="#">IM08146</a>				0-60	<b>46,85</b>
<a href="#">IM08147</a>				0-120	<b>46,85</b>