





# Manometría Instrumentación<sup>®</sup>









Empresa constituida en 1992, aunque su experiencia en la fabricación de manómetros y termómetros se remonta a una empresa familiar con más de 60 años de antigüedad.

Nuestra experiencia avala nuestros productos. La atención y la profesionalidad de nuestro personal garantiza el mejor producto y la mejor alternativa en cada caso.



Finalmente, nuestra incorporación al Grupo Heca, ha dado un nuevo impulso a nuestra empresa, ofreciéndonos nuevos mercados y oportunidades que nos situarán, sin duda, como empresa referente en el sector.

Nuestro objetivo: la mejora continua de la calidad, el servicio y la satisfacción de nuestros clientes que, con su confianza y apoyo, dan sentido a nuestra empresa.

Helia Calvillo

Director General



## Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad



ER-1045/2012 - 002/00

AENOR certifica que la organización

### **MANOMETRÍA E INSTRUMENTACIÓN, S.L.**

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la norma ISO 9001:2015,  
amparado por el Certificado ER-1045/2012 cuyo titular es HECAP, S.A.

para las actividades: Diseño, producción de instrumentos de medida y control de presión y temperatura, componentes y accesorios de manómetros. Marketing y distribución de instrumentación industrial.

que se realizan en: Polígono Gelindense 3, nave 19. 08790 - GELIDA (BARCELONA)

Fecha de primera emisión: 2015-12-21  
Fecha de última emisión: 2018-12-21  
Fecha de expiración: 2021-12-21

Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General



|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>N</b> Manómetros OEM ..... 6-8                                           |  Válvulas retención y filtros. Válvula Devon..... 64    |
| Manómetros aplicaciones especiales ..... 9                                                                                                                    | Filtros y reguladores de presión..... 65                                                                                                 |
|  Hidrómetros. Manómetros para regulador..... 10                              |                                                                                                                                          |
|  Manómetros doble escala BAR/PSI ..... 11                                    |  <b>N</b> Válvulas esfera «Mini» ..... 66               |
|  Manómetros glicerina ..... 12-14                                            | Válvula de bola latón maneta plástico. Peterson ..... 67                                                                                 |
|  <b>N</b> Manómetros de glicerina para refrigeración.. 15-17                 | Válvulas portamanómetros ..... 68                                                                                                        |
| Manómetros industriales rellenables..... 18-21                                                                                                                | Válvula solar ..... 69                                                                                                                   |
|  Manómetros totalmente acero inoxidable..... 22-27                           | Manifolds y Válvulas ..... 70                                                                                                            |
| Complementos para manómetros totalmente                                                                                                                       | Flotadores de Latón reforzados ..... 71                                                                                                  |
| acero inoxidable ..... 28                                                                                                                                     | Boyas de cobre, plástico y pórex..... 72                                                                                                 |
|  <b>N</b> Sifones, Limitadores, Protecciones, Amortiguadores, Agujas..... 29 | Flotadores y Boyas Inox..... 73                                                                                                          |
|  Ventómetros ..... 30-32                                                     | Accesorios Din 11851..... 74                                                                                                             |
|  Manómetros para gas ..... 33                                                | Accesorios Clamp ..... 75                                                                                                                |
|  Manómetros de comprobación..... 34                                         |  Adaptadores de rosca, presostatos..... 76              |
|  Manómetros Inox con contactos eléctricos ..... 35                         |  Presostatos..... 77                                    |
| Contactos eléctricos a añadir al precio del manómetro ..36                                                                                                    |  Manómetros, presostatos y sondas digitales..... 78     |
| Contactos eléctricos..... 37                                                                                                                                  | Termómetros bimetalicos totalmente en acero Inox ..... 80                                                                                |
|  Separadores ..... 38-39                                                   | Termómetros a tensión de Gas Inoxidable ..... 81                                                                                         |
| Manómetros con separadores..... 40                                                                                                                            | Termómetros digitales..... 82                                                                                                            |
|  Transmisores de presión..... 41                                           | Termómetros a tensión de gas caja aluminio ..... 83                                                                                      |
| Transmisores de presión bajo demanda..... 42-43                                                                                                               |  Termómetros para transformador ..... 84-85           |
| Transmisores de Presión messtech®..... 44                                                                                                                     | Termómetros para motores diesel ..... 86                                                                                                 |
|  <b>N</b> Transmisores de presión..... 45                                  |  Microtermómetros ..... 87                            |
|  Termómetros para calefacción..... 46                                      | Contactos eléctricos para termómetros de gas                                                                                             |
| Termómetros para calefacción. Manotermómetros ..... 47                                                                                                        | a añadir al precio del termómetro ..... 88                                                                                               |
| Termómetros para calefacción Inox, infrarrojos, para                                                                                                          |  Contactos eléctricos para termómetros de gas..... 89 |
| caldera..... 48                                                                                                                                               |  Vainas inoxidable..... 90                            |
|  Vainas termómetros calefacción ..... 49                                   | Suplementos para termómetros a tensión de gas..... 91                                                                                    |
|  <b>N</b> Termómetros de capilla ..... 50-51                               |  Codificación de termómetros..... 92                  |
|  Sondas y transmisores de temperatura ..... 52                             | Tablas de añadidos ..... 93                                                                                                              |
|  Indicadores digitales, Certificados..... 53                               |  Calibración ..... 94                                 |
|  Manómetros fabricación bajo demanda ..... 54-55                           |  Magnehelic..... 95                                   |
|  <b>N</b> Electrónica..... 56-57                                           | Abrazaderas..... 96                                                                                                                      |
|  Rotámetros ..... 58                                                       | <b>N</b> abrazaderas Inox AISI 304/A2 ..... 97                                                                                           |
| Interruptores de flotador..... 59                                                                                                                             | <b>N</b> abrazaderas Inox AISI 304/A2. Soportes perforados                                                                               |
| Sensores de nivel conductivos..... 60-61                                                                                                                      | Inox AISI 304..... 98                                                                                                                    |
|  Interruptores de nivel..... 62-63                                         | <b>N</b> Perfiles perforados y accesorios Inox AISI 304/A2 ..... 99                                                                      |
|                                                                                                                                                               | <b>N</b> Abarcones Inox AISI 304/A2.                                                                                                     |
|                                                                                                                                                               | Abrazaderas Inox FIXTUBE..... 100                                                                                                        |
|                                                                                                                                                               | <b>N</b> Bridas nylon..... 101                                                                                                           |
|                                                                                                                                                               | Tabla equivalencia de presiones..... 102                                                                                                 |
|                                                                                                                                                               | Esferas - subdivisiones..... 103-106                                                                                                     |
|                                                                                                                                                               | Nomenclátor ..... 107                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                               | Condiciones de Venta..... 108                                                                                                            |





## Manómetros OEM

### Manómetro seco - Cl. 1,6

Fabricado según Norma EN 837-1



| Código     | Ø  |          |     |              |   |     | €/ud. |
|------------|----|----------|-----|--------------|---|-----|-------|
| 6001180800 | 40 | vertical | 1/8 | -1 bar...0   | 1 | 200 | 5,21  |
| 6001181200 | 40 | vertical | 1/8 | 0...2,5 bar  | 1 | 200 | 5,21  |
| 6001181300 | 40 | vertical | 1/8 | 0...4 bar    | 1 | 200 | 5,21  |
| 6001181400 | 40 | vertical | 1/8 | 0...6 bar    | 1 | 200 | 5,21  |
| 6001181500 | 40 | vertical | 1/8 | 0...10 bar   | 1 | 200 | 5,21  |
| 6001181600 | 40 | vertical | 1/8 | 0...16 bar   | 1 | 200 | 5,21  |
| 6002140800 | 50 | vertical | 1/4 | -76...0 cmHg | 1 | 100 | 5,04  |
| 6002140900 | 50 | vertical | 1/4 | 0...0,6 bar  | 1 | 100 | 5,04  |
| 6002141100 | 50 | vertical | 1/4 | 0...1,6 bar  | 1 | 100 | 5,04  |
| 6002141200 | 50 | vertical | 1/4 | 0...2,5 bar  | 1 | 100 | 5,04  |
| 6002141300 | 50 | vertical | 1/4 | 0...4 bar    | 1 | 100 | 5,04  |
| 6002141400 | 50 | vertical | 1/4 | 0...6 bar    | 1 | 100 | 5,04  |
| 6002141500 | 50 | vertical | 1/4 | 0...10 bar   | 1 | 100 | 5,04  |
| 6002141600 | 50 | vertical | 1/4 | 0...16 bar   | 1 | 100 | 5,04  |
| 6002141700 | 50 | vertical | 1/4 | 0...25 bar   | 1 | 100 | 5,04  |
| 6002141800 | 50 | vertical | 1/4 | 0...40 bar   | 1 | 100 | 5,04  |
| 6002141900 | 50 | vertical | 1/4 | 0...60 bar   | 1 | 100 | 5,04  |
| 6002142000 | 50 | vertical | 1/4 | 0...100 bar  | 1 | 100 | 5,23  |
| 6002142100 | 50 | vertical | 1/4 | 0...160 bar  | 1 | 100 | 5,23  |
| 6002142200 | 50 | vertical | 1/4 | 0...250 bar  | 1 | 100 | 5,23  |
| 6002191200 | 50 | vertical | *MG | 0...2,5 bar  | 1 | 100 | 5,04  |
| 6002191300 | 50 | vertical | *MG | 0...4 bar    | 1 | 100 | 5,04  |
| 6003140300 | 63 | vertical | 1/4 | -1...+3 bar  | 1 | 100 | 6,37  |
| 6003140800 | 63 | vertical | 1/4 | -76...0 cmHg | 1 | 100 | 6,37  |
| 6003140801 | 63 | vertical | 1/4 | -1...0 bar   | 1 | 100 | 6,37  |
| 6003140900 | 63 | vertical | 1/4 | 0...0,6 bar  | 1 | 100 | 7,92  |
| 6003141000 | 63 | vertical | 1/4 | 0...1 bar    | 1 | 100 | 6,37  |
| 6003141100 | 63 | vertical | 1/4 | 0...1,6 bar  | 1 | 100 | 6,37  |
| 6003141200 | 63 | vertical | 1/4 | 0...2,5 bar  | 1 | 100 | 5,98  |
| 6003141300 | 63 | vertical | 1/4 | 0...4 bar    | 1 | 100 | 5,98  |
| 6003141400 | 63 | vertical | 1/4 | 0...6 bar    | 1 | 100 | 5,98  |
| 6003141500 | 63 | vertical | 1/4 | 0...10 bar   | 1 | 100 | 5,98  |
| 6003141600 | 63 | vertical | 1/4 | 0...16 bar   | 1 | 100 | 5,98  |
| 6003141700 | 63 | vertical | 1/4 | 0...25 bar   | 1 | 100 | 5,98  |
| 6003141800 | 63 | vertical | 1/4 | 0...40 bar   | 1 | 100 | 6,37  |
| 6003141900 | 63 | vertical | 1/4 | 0...60 bar   | 1 | 100 | 6,37  |
| 6003142000 | 63 | vertical | 1/4 | 0...100 bar  | 1 | 100 | 6,37  |
| 6003142100 | 63 | vertical | 1/4 | 0...160 bar  | 1 | 100 | 6,37  |
| 6003142200 | 63 | vertical | 1/4 | 0...250 bar  | 1 | 100 | 6,37  |
| 6003142300 | 63 | vertical | 1/4 | 0...315 bar  | 1 | 100 | 7,92  |
| 6003142400 | 63 | vertical | 1/4 | 0...400 bar  | 1 | 100 | 7,92  |
| 6003142500 | 63 | vertical | 1/4 | 0...600 bar  | 1 | 100 | 7,92  |



#### CONSTRUCCIÓN:

- Ø 40, 50 y 63mm caja de plástico
- Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón
- Precisión 2,5% en Ø 40, Precisión 1,6% en el resto de diámetros

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

**Manómetros OEM**

**Manómetro seco - Cl. 1,6**

Fabricado según Norma EN 837-1

| Código     | Ø   |          |     |                 |   |    | €/ud. |
|------------|-----|----------|-----|-----------------|---|----|-------|
| 6004130300 | 80  | vertical | 3/8 | -1 bar...+3 bar | 1 | 50 | 11,32 |
| 6004120300 | 80  | vertical | 1/2 | -1 bar...+3 bar | 1 | 50 | 11,32 |
| 6004120400 | 80  | vertical | 1/2 | -76 cm Hg+5 bar | 1 | 50 | 11,32 |
| 6004120800 | 80  | vertical | 1/2 | -76 cm Hg...0   | 1 | 50 | 11,32 |
| 6004121200 | 80  | vertical | 1/2 | 0...2,5 bar     | 1 | 50 | 11,32 |
| 6004121300 | 80  | vertical | 1/2 | 0...4 bar       | 1 | 50 | 11,32 |
| 6004121400 | 80  | vertical | 1/2 | 0...6 bar       | 1 | 50 | 11,32 |
| 6004121500 | 80  | vertical | 1/2 | 0...10 bar      | 1 | 50 | 11,32 |
| 6004121600 | 80  | vertical | 1/2 | 0...16 bar      | 1 | 50 | 11,32 |
| 6004121700 | 80  | vertical | 1/2 | 0...25 bar      | 1 | 50 | 11,32 |
| 6004121800 | 80  | vertical | 1/2 | 0...40 bar      | 1 | 50 | 11,32 |
| 6004121900 | 80  | vertical | 1/2 | 0...60 bar      | 1 | 50 | 11,32 |
| 6005120800 | 100 | vertical | 1/2 | -76 cm Hg...0   | 1 | 30 | 18,00 |
| 6005120900 | 100 | vertical | 1/2 | 0...0,6 bar     | 1 | 30 | 18,00 |
| 6005121000 | 100 | vertical | 1/2 | 0...1 bar       | 1 | 30 | 18,00 |
| 6005121100 | 100 | vertical | 1/2 | 0...1,6 bar     | 1 | 30 | 18,00 |
| 6005121200 | 100 | vertical | 1/2 | 0...2,5 bar     | 1 | 30 | 16,30 |
| 6005121300 | 100 | vertical | 1/2 | 0...4 bar       | 1 | 30 | 16,30 |
| 6005121400 | 100 | vertical | 1/2 | 0...6 bar       | 1 | 30 | 16,30 |
| 6005121500 | 100 | vertical | 1/2 | 0...10 bar      | 1 | 30 | 16,30 |
| 6005121600 | 100 | vertical | 1/2 | 0...16 bar      | 1 | 30 | 16,30 |
| 6005121700 | 100 | vertical | 1/2 | 0...25 bar      | 1 | 30 | 16,30 |
| 6005121800 | 100 | vertical | 1/2 | 0...40 bar      | 1 | 30 | 18,00 |
| 6005121900 | 100 | vertical | 1/2 | 0...60 bar      | 1 | 30 | 18,00 |
| 6005122000 | 100 | vertical | 1/2 | 0...100 bar     | 1 | 30 | 18,00 |
| 6005122100 | 100 | vertical | 1/2 | 0...160 bar     | 1 | 30 | 18,00 |
| 6005122200 | 100 | vertical | 1/2 | 0...250 bar     | 1 | 30 | 18,00 |
| 6005122300 | 100 | vertical | 1/2 | 0...315 bar     | 1 | 30 | 18,00 |
| 6005122400 | 100 | vertical | 1/2 | 0...400 bar     | 1 | 30 | 18,00 |
| 6005122500 | 100 | vertical | 1/2 | 0...600 bar     | 1 | 30 | 18,00 |
| 6005122600 | 100 | vertical | 1/2 | 0...1000 bar    | 1 | 30 | 22,51 |
| 6006121300 | 150 | vertical | 1/2 | 0...4 bar       | 1 | 15 | 34,12 |
| 6006121400 | 150 | vertical | 1/2 | 0...6 bar       | 1 | 15 | 34,12 |
| 6006121500 | 150 | vertical | 1/2 | 0...10 bar      | 1 | 15 | 34,12 |
| 6006121600 | 150 | vertical | 1/2 | 0...16 bar      | 1 | 15 | 34,12 |
| 6006121700 | 150 | vertical | 1/2 | 0...25 bar      | 1 | 15 | 34,12 |
| 6006121800 | 150 | vertical | 1/2 | 0...40 bar      | 1 | 15 | 34,12 |
| 6006121900 | 150 | vertical | 1/2 | 0...60 bar      | 1 | 15 | 34,12 |



| Código     | Descripción                     | €/ud.  |
|------------|---------------------------------|--------|
| 6312000001 | Diseño de esfera especial       | 175,62 |
| 6312000002 | Rosca estándar no habitual      | 24,72  |
| 6312000003 | Calibración especial            | 151,41 |
| 6310000001 | Desengrasado para oxígeno       | 37,49  |
| 6310000009 | Suplemento producto NO catálogo | 53,05  |

**CONSTRUCCIÓN:**

- Ø 80, 100 y 150 mm caja de acero pintado en negro
- Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón
- Precisión 1,6%

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas





## Manómetros OEM

### Manómetro seco - Cl. 1,6

Fabricado según Norma EN 837-1



#### CONSTRUCCIÓN:

- Ø 40, 50 y 63 mm caja de plástico
- Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón
- Precisión 2,5% en Ø 40, precisión 1,6% en el resto de diámetros.

| Código     | Ø  |                 |     |               |   |     | €/ud. |
|------------|----|-----------------|-----|---------------|---|-----|-------|
| 6011280800 | 40 | horiz. centrada | 1/8 | -76...0 cm Hg | 1 | 100 | 5,23  |
| 6011281000 | 40 | horiz. centrada | 1/8 | 0...1 bar     | 1 | 100 | 4,79  |
| 6011281100 | 40 | horiz. centrada | 1/8 | 0...1,6 bar   | 1 | 100 | 4,79  |
| 6011281200 | 40 | horiz. centrada | 1/8 | 0...2,5 bar   | 1 | 100 | 4,79  |
| 6011281300 | 40 | horiz. centrada | 1/8 | 0...4 bar     | 1 | 100 | 4,79  |
| 6011281400 | 40 | horiz. centrada | 1/8 | 0...6 bar     | 1 | 100 | 4,79  |
| 6011281500 | 40 | horiz. centrada | 1/8 | 0...10 bar    | 1 | 100 | 4,79  |
| 6011281600 | 40 | horiz. centrada | 1/8 | 0...16 bar    | 1 | 100 | 4,79  |
| 6011281700 | 40 | horiz. centrada | 1/8 | 0...25 bar    | 1 | 100 | 4,79  |
| 6011282000 | 40 | horiz. centrada | 1/8 | 0...100 bar   | 1 | 100 | 4,79  |
| 6012240800 | 50 | horiz. centrada | 1/4 | -76...0 cm Hg | 1 | 100 | 5,68  |
| 6012240900 | 50 | horiz. centrada | 1/4 | 0...0,6 bar   | 1 | 100 | 5,68  |
| 6012241100 | 50 | horiz. centrada | 1/4 | 0...1,6 bar   | 1 | 100 | 5,68  |
| 6012241200 | 50 | horiz. centrada | 1/4 | 0...2,5 bar   | 1 | 100 | 5,34  |
| 6012241300 | 50 | horiz. centrada | 1/4 | 0...4 bar     | 1 | 100 | 5,34  |
| 6012241400 | 50 | horiz. centrada | 1/4 | 0...6 bar     | 1 | 100 | 5,34  |
| 6012241500 | 50 | horiz. centrada | 1/4 | 0...10 bar    | 1 | 100 | 5,34  |
| 6012241600 | 50 | horiz. centrada | 1/4 | 0...16 bar    | 1 | 100 | 5,34  |
| 6012241700 | 50 | horiz. centrada | 1/4 | 0...25 bar    | 1 | 100 | 5,34  |
| 6012241800 | 50 | horiz. centrada | 1/4 | 0...40 bar    | 1 | 100 | 5,34  |
| 6012241900 | 50 | horiz. centrada | 1/4 | 0...60 bar    | 1 | 100 | 5,34  |
| 6012280800 | 50 | horiz. centrada | 1/8 | -76...0 cm Hg | 1 | 100 | 5,34  |
| 6012281300 | 50 | horiz. centrada | 1/8 | 0...4 bar     | 1 | 100 | 5,34  |
| 6012281400 | 50 | horiz. centrada | 1/8 | 0...6 bar     | 1 | 100 | 5,34  |
| 6012281500 | 50 | horiz. centrada | 1/8 | 0...10 bar    | 1 | 100 | 5,34  |
| 6012281600 | 50 | horiz. centrada | 1/8 | 0...16 bar    | 1 | 100 | 5,34  |
| 6013240800 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | -76...0 cm Hg | 1 | 100 | 6,23  |
| 6013241100 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...1,6 bar   | 1 | 100 | 5,87  |
| 6013241200 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...2,5 bar   | 1 | 100 | 5,87  |
| 6013241300 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...4 bar     | 1 | 100 | 5,87  |
| 6013241400 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...6 bar     | 1 | 100 | 5,87  |
| 6013241500 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...10 bar    | 1 | 100 | 5,87  |
| 6013241600 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...16 bar    | 1 | 100 | 5,87  |
| 6013241700 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...25 bar    | 1 | 100 | 5,87  |
| 6013241800 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...40 bar    | 1 | 100 | 5,87  |
| 6014241600 | 80 | horiz. centrada | 1/4 | 0...16 bar    | 1 | 100 | 10,46 |

### Manómetro con aguja roja



| Código       | Ø  |                 |     |            |   |     | €/ud. |
|--------------|----|-----------------|-----|------------|---|-----|-------|
| 6042141300   | 50 | vertical        | 1/4 | 0...4 bar  | 1 | 100 | 6,84  |
| 6042241300   | 50 | horiz. centrada | 1/4 | 0...4 bar  | 1 | 100 | 6,84  |
| N 6043141300 | 63 | vertical        | 1/4 | 0...4 bar  | 1 | 100 | 6,84  |
| N 6043141500 | 63 | vertical        | 1/4 | 0...10 bar | 1 | 100 | 6,84  |

**CONSTRUCCIÓN:** Ø 50 mm caja de plástico. Mirilla de plástico con aguja roja posicionable, sistema de presión y conexión en latón. Precisión 1,6%. Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

**Manómetros aplicaciones especiales**

**Manómetro comprobación vasos de expansión con funda**

| Código     | Ø  |          |           |           |   |     | €/ud. |
|------------|----|----------|-----------|-----------|---|-----|-------|
| 6042191411 | 50 | vertical | neumático | 0...6 bar | 1 | 100 | 12,12 |



**Manómetro test para tuberías con funda**

| Código     | Ø  |          |      |            |   |     | €/ud. |
|------------|----|----------|------|------------|---|-----|-------|
| 6043191511 | 63 | vertical | cono | 0...10 bar | 1 | 100 | 16,18 |



**Manómetro test para tuberías con protector**

| Código     | Ø  |          |           |            |   |    | €/ud. |
|------------|----|----------|-----------|------------|---|----|-------|
| 6043191512 | 63 | vertical | cono      | 0...10 bar | 1 | 50 | 16,18 |
| 6043191513 | 63 | vertical | cono sup. | 0...10 bar | 1 | 50 | 16,18 |



**Manómetro para filtro de piscina**

| Código     | Ø  |                 |     |             |   |     | €/ud. |
|------------|----|-----------------|-----|-------------|---|-----|-------|
| 6042283100 | 50 | horiz. centrada | 1/8 | 0+3 bar/psi | 1 | 100 | 6,40  |
| 6042143100 | 50 | vertical        | 1/4 | 0+3 bar/psi | 1 | 100 | 6,40  |
| 6042183100 | 50 | vertical        | 1/8 | 0+3 bar/psi | 1 | 100 | 6,40  |



**CONSTRUCCIÓN:** Ø 50 y 63 mm caja de plástico o de acero pintado en negro. Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón. Precisión 1,6%

**Manómetro indicador Reserva - Servicio**

| Código     | Ø  |          |     |             |   |     | €/ud. |
|------------|----|----------|-----|-------------|---|-----|-------|
| 6042141400 | 50 | vertical | 1/4 | 0...6 bar   | 1 | 100 | 10,06 |
| 6042181100 | 50 | vertical | 1/8 | 0...1,6 bar | 1 | 100 | 10,06 |
| 6042141100 | 50 | vertical | 1/4 | 0...1,6 bar | 1 | 100 | 10,06 |



Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.





## Hidrómetros Manómetros para regulador

### Manómetro seco Cl. 1,6 en M.C.A.



| Código     | Ø   |          |     |            |   |     | €/ud. |
|------------|-----|----------|-----|------------|---|-----|-------|
| 6593141400 | 63  | vertical | 1/4 | 0...6 MCA  | 1 | 100 | 10,87 |
| 6593141500 | 63  | vertical | 1/4 | 0...10 MCA | 1 | 100 | 10,87 |
| 6593141600 | 63  | vertical | 1/4 | 0...16 MCA | 1 | 100 | 10,87 |
| 6593141700 | 63  | vertical | 1/4 | 0...25 MCA | 1 | 100 | 10,87 |
| 6593141800 | 63  | vertical | 1/4 | 0...40 MCA | 1 | 100 | 10,87 |
| 6595121400 | 100 | vertical | 1/2 | 0...6 MCA  | 1 | 50  | 16,97 |
| 6595121500 | 100 | vertical | 1/2 | 0...10 MCA | 1 | 50  | 16,97 |
| 6595121600 | 100 | vertical | 1/2 | 0...16 MCA | 1 | 50  | 16,97 |
| 6595121700 | 100 | vertical | 1/2 | 0...25 MCA | 1 | 50  | 16,97 |
| 6595121800 | 100 | vertical | 1/2 | 0...40 MCA | 1 | 50  | 16,97 |
| 6595121900 | 100 | vertical | 1/2 | 0...60 MCA | 1 | 50  | 16,97 |

**CONSTRUCCIÓN:** Caja de plástico en Ø 63 mm y de acero en Ø 100 mm. Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón. Precisión 1,6%

### Manómetro Norma EN-ISO 5171 Cl. 1,6 para regulador de cerveza



| Código     | Ø  |               |         |             |   |     | €/ud. |
|------------|----|---------------|---------|-------------|---|-----|-------|
| 6092151400 | 50 | vertical      | 1/4 NPT | 0...6 bar   | 1 | 100 | 7,44  |
| 6092152200 | 50 | vertical 3:00 | 1/4 NPT | 0...250 bar | 1 | 100 | 8,54  |

**CONSTRUCCIÓN:** Ø 50 mm caja de acero pintado en negro. Blow out media luna en la parte superior de la caja. Mirilla de plástico. Sistema de presión y conexión en latón. Precisión 1,6%

### Manómetro Norma EN-ISO 5171 Cl. 1,6 para reguladores



| Código     | Ø  |          |     |              |   |     | €/ud. |
|------------|----|----------|-----|--------------|---|-----|-------|
| 6093141200 | 63 | vertical | 1/4 | 0...2,5 bar  | 1 | 100 | 10,57 |
| 6093141500 | 63 | vertical | 1/4 | 0...10 bar   | 1 | 100 | 10,57 |
| 6093141501 | 63 | vertical | 1/4 | 0...34 l/min | 1 | 100 | 10,57 |
| 6093141600 | 63 | vertical | 1/4 | 0...16 bar   | 1 | 100 | 10,57 |
| 6093141700 | 63 | vertical | 1/4 | 0...25 bar   | 1 | 100 | 10,57 |
| 6093141800 | 63 | vertical | 1/4 | 0...40 bar   | 1 | 100 | 10,57 |
| 6093141900 | 63 | vertical | 1/4 | 0...60 bar   | 1 | 100 | 10,57 |
| 6093142000 | 63 | vertical | 1/4 | 0...100 bar  | 1 | 100 | 10,57 |
| 6093142300 | 63 | vertical | 1/4 | 0...315 bar  | 1 | 100 | 10,57 |
| 6093142400 | 63 | vertical | 1/4 | 0...400 bar  | 1 | 100 | 10,57 |

**CONSTRUCCIÓN:** Ø 63 mm caja de acero dorada. Blow out media luna en la parte superior de la caja. Mirilla de plástico. Sistema de presión y conexión en latón. Precisión 1,6%

**Manómetros doble escala BAR/PSI**

**Manómetro glicerina Cl. 1,6**

| Código      | Ø  |                 |     |             |   |    | €/ud. |
|-------------|----|-----------------|-----|-------------|---|----|-------|
| P6053140801 | 63 | vertical        | 1/4 | -1...0 bar  | 1 | 50 | 13,40 |
| P6053141200 | 63 | vertical        | 1/4 | 0...2,5 bar | 1 | 50 | 12,03 |
| P6053141300 | 63 | vertical        | 1/4 | 0...4 bar   | 1 | 50 | 12,03 |
| P6053141400 | 63 | vertical        | 1/4 | 0...6 bar   | 1 | 50 | 12,03 |
| P6053141500 | 63 | vertical        | 1/4 | 0...10 bar  | 1 | 50 | 12,03 |
| P6053141600 | 63 | vertical        | 1/4 | 0...16 bar  | 1 | 50 | 12,03 |
| P6053141700 | 63 | vertical        | 1/4 | 0...25 bar  | 1 | 50 | 12,03 |
| P6053141800 | 63 | vertical        | 1/4 | 0...40 bar  | 1 | 50 | 12,03 |
| P6053141900 | 63 | vertical        | 1/4 | 0...60 bar  | 1 | 50 | 12,03 |
| P6053142000 | 63 | vertical        | 1/4 | 0...100 bar | 1 | 50 | 13,40 |
| P6053142100 | 63 | vertical        | 1/4 | 0...160 bar | 1 | 50 | 13,40 |
| P6053142200 | 63 | vertical        | 1/4 | 0...250 bar | 1 | 50 | 13,40 |
| P6053142400 | 63 | vertical        | 1/4 | 0...400 bar | 1 | 50 | 18,25 |
| P6053142500 | 63 | vertical        | 1/4 | 0...600 bar | 1 | 50 | 18,25 |
| P6063240801 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | -1...0 bar  | 1 | 50 | 15,13 |
| P6063241200 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...2,5 bar | 1 | 50 | 13,82 |
| P6063241300 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...4 bar   | 1 | 50 | 13,82 |
| P6063241400 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...6 bar   | 1 | 50 | 13,82 |
| P6063241500 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...10 bar  | 1 | 50 | 13,82 |
| P6063241600 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...16 bar  | 1 | 50 | 13,82 |
| P6063241700 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...25 bar  | 1 | 50 | 13,82 |
| P6063241800 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...40 bar  | 1 | 50 | 13,82 |
| P6063241900 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...60 bar  | 1 | 50 | 13,82 |
| P6063242000 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...100 bar | 1 | 50 | 15,13 |
| P6063242100 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...160 bar | 1 | 50 | 15,13 |
| P6063242200 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...250 bar | 1 | 50 | 15,13 |
| P6063242400 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...400 bar | 1 | 50 | 18,28 |
| P6063242500 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...600 bar | 1 | 50 | 18,28 |

**CONSTRUCCIÓN:** Caja de acero inoxidable. Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón. Precisión 1,6%



**Construcción:**

- Caja de acero inoxidable
- Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón,
- Precisión 1,6%

**Manómetro seco Cl. 1,6**

| Código      | Ø  |                 |     |            |   |     | €/ud. |
|-------------|----|-----------------|-----|------------|---|-----|-------|
| P6011281501 | 40 | horiz. centrada | 1/8 | 0...12 bar | 1 | 100 | 5,34  |
| P6012281501 | 50 | horiz. centrada | 1/8 | 0...12 bar | 1 | 100 | 5,34  |
| P6002141400 | 50 | vertical        | 1/4 | 0...6 bar  | 1 | 100 | 5,04  |
| P6002141500 | 50 | vertical        | 1/4 | 0...10 bar | 1 | 100 | 5,04  |
| P6002141600 | 50 | vertical        | 1/4 | 0...16 bar | 1 | 100 | 5,04  |
| P6002141700 | 50 | vertical        | 1/4 | 0...25 bar | 1 | 100 | 5,04  |
| P6002141800 | 50 | vertical        | 1/4 | 0...40 bar | 1 | 100 | 5,04  |

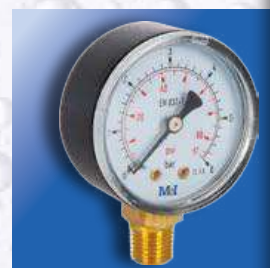
**CONSTRUCCIÓN:** Caja de plástico, mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón, Precisión 1,6%. F/N (f/n fondo negro)



**Manómetro seco Cl. 2,5**

| Código      | Ø  |                 |        |            |   |     | €/ud. |
|-------------|----|-----------------|--------|------------|---|-----|-------|
| P6022141300 | 50 | vertical        | 1/4 CG | 0...4 bar  | 1 | 100 | 4,70  |
| P6022141400 | 50 | vertical        | 1/4 CG | 0...6 bar  | 1 | 100 | 4,70  |
| P6022141500 | 50 | vertical        | 1/4 CG | 0...10 bar | 1 | 100 | 4,70  |
| P6022141600 | 50 | vertical        | 1/4 CG | 0...16 bar | 1 | 100 | 4,70  |
| P6022241400 | 50 | horiz. centrada | 1/4 CG | 0...6 bar  | 1 | 100 | 4,76  |
| P6022241500 | 50 | horiz. centrada | 1/4 CG | 0...10 bar | 1 | 100 | 4,76  |

**CONSTRUCCIÓN:** Caja de acero pintado en negro, mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón, Precisión 2,5%







## Manómetros glicerina

### Manómetro glicerina - Cl. 1,6

Fabricado según Norma EN 837-1



| Código     | Ø   |          |     |               |   |    | €/ud. |
|------------|-----|----------|-----|---------------|---|----|-------|
| 6053140100 | 63  | vertical | 1/4 | -1...+0,6 bar | 1 | 50 | 13,40 |
| 6053140200 | 63  | vertical | 1/4 | -1...+1,5 bar | 1 | 50 | 13,40 |
| 6053140300 | 63  | vertical | 1/4 | -1...+3 bar   | 1 | 50 | 13,40 |
| 6053140400 | 63  | vertical | 1/4 | -1...+5 bar   | 1 | 50 | 13,40 |
| 6053140500 | 63  | vertical | 1/4 | -1...+9 bar   | 1 | 50 | 13,40 |
| 6053140600 | 63  | vertical | 1/4 | -1...+15 bar  | 1 | 50 | 13,40 |
| 6053140700 | 63  | vertical | 1/4 | -1...+24 bar  | 1 | 50 | 13,40 |
| 6053140800 | 63  | vertical | 1/4 | -76...0 cm Hg | 1 | 50 | 13,40 |
| 6053140801 | 63  | vertical | 1/4 | -1...0 bar    | 1 | 50 | 13,40 |
| 6053140900 | 63  | vertical | 1/4 | 0...0,6 bar   | 1 | 50 | 19,42 |
| 6053141000 | 63  | vertical | 1/4 | 0...1 bar     | 1 | 50 | 13,40 |
| 6053141100 | 63  | vertical | 1/4 | 0...1,6 bar   | 1 | 50 | 13,40 |
| 6053141200 | 63  | vertical | 1/4 | 0...2,5 bar   | 1 | 50 | 12,03 |
| 6053141300 | 63  | vertical | 1/4 | 0...4 bar     | 1 | 50 | 12,03 |
| 6053141400 | 63  | vertical | 1/4 | 0...6 bar     | 1 | 50 | 12,03 |
| 6053141500 | 63  | vertical | 1/4 | 0...10 bar    | 1 | 50 | 12,03 |
| 6053141600 | 63  | vertical | 1/4 | 0...16 bar    | 1 | 50 | 12,03 |
| 6053141700 | 63  | vertical | 1/4 | 0...25 bar    | 1 | 50 | 12,03 |
| 6053141800 | 63  | vertical | 1/4 | 0...40 bar    | 1 | 50 | 12,03 |
| 6053141900 | 63  | vertical | 1/4 | 0...60 bar    | 1 | 50 | 12,03 |
| 6053142000 | 63  | vertical | 1/4 | 0...100 bar   | 1 | 50 | 13,40 |
| 6053142100 | 63  | vertical | 1/4 | 0...160 bar   | 1 | 50 | 13,40 |
| 6053142200 | 63  | vertical | 1/4 | 0...250 bar   | 1 | 50 | 13,40 |
| 6053142300 | 63  | vertical | 1/4 | 0...315 bar   | 1 | 50 | 13,40 |
| 6053142400 | 63  | vertical | 1/4 | 0...400 bar   | 1 | 50 | 18,25 |
| 6053142500 | 63  | vertical | 1/4 | 0...600 bar   | 1 | 50 | 18,25 |
| 6053142600 | 63  | vertical | 1/4 | 0...1000 bar  | 1 | 50 | 22,19 |
| 6053191200 | 63  | vertical | *MG | 0...2,5 bar   | 1 | 50 | 12,03 |
| 6053191300 | 63  | vertical | *MG | 0...4 bar     | 1 | 50 | 12,03 |
| 6055120100 | 100 | vertical | 1/2 | -1...+0,6 bar | 1 | 30 | 39,63 |
| 6055120200 | 100 | vertical | 1/2 | -1...+1,5 bar | 1 | 30 | 39,63 |
| 6055120300 | 100 | vertical | 1/2 | -1...+3 bar   | 1 | 30 | 39,63 |
| 6055120400 | 100 | vertical | 1/2 | -1...+5 bar   | 1 | 30 | 39,63 |
| 6055120500 | 100 | vertical | 1/2 | -1...+9 bar   | 1 | 30 | 39,63 |
| 6055120600 | 100 | vertical | 1/2 | -1...+15 bar  | 1 | 30 | 39,63 |
| 6055120700 | 100 | vertical | 1/2 | -1...+24 bar  | 1 | 30 | 39,63 |
| 6055120800 | 100 | vertical | 1/2 | -76...0 cm Hg | 1 | 30 | 39,63 |
| 6055120801 | 100 | vertical | 1/2 | -1...0 bar    | 1 | 30 | 39,63 |
| 6055120900 | 100 | vertical | 1/2 | 0...0,6 bar   | 1 | 30 | 39,63 |
| 6055121000 | 100 | vertical | 1/2 | 0...1 bar     | 1 | 30 | 39,63 |
| 6055121100 | 100 | vertical | 1/2 | 0...1,6 bar   | 1 | 30 | 39,63 |
| 6055121200 | 100 | vertical | 1/2 | 0...2,5 bar   | 1 | 30 | 33,04 |
| 6055121300 | 100 | vertical | 1/2 | 0...4 bar     | 1 | 30 | 33,04 |
| 6055121400 | 100 | vertical | 1/2 | 0...6 bar     | 1 | 30 | 33,04 |
| 6055121500 | 100 | vertical | 1/2 | 0...10 bar    | 1 | 30 | 33,04 |
| 6055121600 | 100 | vertical | 1/2 | 0...16 bar    | 1 | 30 | 33,04 |
| 6055121700 | 100 | vertical | 1/2 | 0...25 bar    | 1 | 30 | 33,04 |
| 6055121800 | 100 | vertical | 1/2 | 0...40 bar    | 1 | 30 | 33,04 |
| 6055121900 | 100 | vertical | 1/2 | 0...60 bar    | 1 | 30 | 33,04 |
| 6055122000 | 100 | vertical | 1/2 | 0...100 bar   | 1 | 30 | 33,04 |
| 6055122100 | 100 | vertical | 1/2 | 0...160 bar   | 1 | 30 | 33,04 |
| 6055122200 | 100 | vertical | 1/2 | 0...250 bar   | 1 | 30 | 33,04 |
| 6055122300 | 100 | vertical | 1/2 | 0...315 bar   | 1 | 30 | 33,04 |
| 6055122400 | 100 | vertical | 1/2 | 0...400 bar   | 1 | 30 | 39,63 |
| 6055122500 | 100 | vertical | 1/2 | 0...600 bar   | 1 | 30 | 39,63 |
| 6055122600 | 100 | vertical | 1/2 | 0...1000 bar  | 1 | 30 | 53,28 |



#### CONSTRUCCIÓN:

- Caja de acero inoxidable
- Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón
- Precisión 1,6%

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.



## Manómetros glicerina

### Manómetro glicerina - Cl. 1,6

Fabricado según Norma EN 837-1

| Código      | Ø   |                 |         |              |   |    | €/ud. |
|-------------|-----|-----------------|---------|--------------|---|----|-------|
| 6051181600  | 40  | vertical        | 1/8     | 0...16 bar   | 1 | 50 | 13,92 |
| 6051181700  | 40  | vertical        | 1/8     | 0...25 bar   | 1 | 50 | 13,92 |
| 6061282400  | 40  | horiz. centrada | 1/8     | 0...400 bar  | 1 | 50 | 15,29 |
| 6052141500  | 50  | vertical        | 1/4     | 0...10 bar   | 1 | 50 | 12,03 |
| 6052141600  | 50  | vertical        | 1/4     | 0...16 bar   | 1 | 50 | 12,03 |
| 6052141700  | 50  | vertical        | 1/4     | 0...25 bar   | 1 | 50 | 12,03 |
| 6053151300  | 63  | vertical        | 1/4 NPT | 0...4 bar    | 1 | 50 | 12,03 |
| 6053151400  | 63  | vertical        | 1/4 NPT | 0...6 bar    | 1 | 50 | 12,03 |
| 6053151500  | 63  | vertical        | 1/4 NPT | 0...10 bar   | 1 | 50 | 12,03 |
| 6053151600  | 63  | vertical        | 1/4 NPT | 0...16 bar   | 1 | 50 | 12,03 |
| 6053151700  | 63  | vertical        | 1/4 NPT | 0...25 bar   | 1 | 50 | 12,03 |
| 6053151800  | 63  | vertical        | 1/4 NPT | 0...40 bar   | 1 | 50 | 12,03 |
| E6055121901 | 100 | vertical        | 1/2     | 0...60 bar C | 1 | 30 | 33,04 |
| E6055141901 | 100 | vertical        | 1/4     | 0...60 bar C | 1 | 30 | 33,04 |
| E6065221901 | 100 | horiz. centrada | 1/2     | 0...60 bar C | 1 | 30 | 38,82 |
| E6065241901 | 100 | horiz. centrada | 1/4     | 0...60 bar C | 1 | 30 | 38,82 |
| 6056121400  | 150 | vertical        | 1/2     | 0...6 bar    | 1 | 10 | 83,88 |
| 6056121500  | 150 | vertical        | 1/2     | 0...10 bar   | 1 | 10 | 83,88 |
| 6056121600  | 150 | vertical        | 1/2     | 0...16 bar   | 1 | 10 | 83,88 |
| 6056121700  | 150 | vertical        | 1/2     | 0...25 bar   | 1 | 10 | 83,88 |
| 6056121800  | 150 | vertical        | 1/2     | 0...40 bar   | 1 | 10 | 83,88 |
| 6056121900  | 150 | vertical        | 1/2     | 0...60 bar   | 1 | 10 | 83,88 |
| 6056122000  | 150 | vertical        | 1/2     | 0...100 bar  | 1 | 10 | 83,88 |
| 6056122100  | 150 | vertical        | 1/2     | 0...160 bar  | 1 | 10 | 83,88 |
| 6056122400  | 150 | vertical        | 1/2     | 0...400 bar  | 1 | 10 | 83,88 |



#### CONSTRUCCIÓN:

- Caja de acero inoxidable
- Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón
- Precisión 1,6%

### Manómetro glicerina isométricos

Fabricado según Norma EN 837-1

| Código       | Ø   |                 |     |             |   |    | €/ud. |
|--------------|-----|-----------------|-----|-------------|---|----|-------|
| E6053141701  | 63  | vertical        | 1/4 | 0/8/25 bar  | 1 | 50 | 40,17 |
| E6053141901  | 63  | vertical        | 1/4 | 0/15/60 bar | 1 | 50 | 40,17 |
| E6063241701  | 63  | horiz. centrada | 1/4 | 0/8/25 bar  | 1 | 50 | 43,78 |
| E6063241901  | 63  | horiz. centrada | 1/4 | 0/15/60 bar | 1 | 50 | 43,78 |
| E60551417RET | 100 | vertical        | 1/4 | 0/8/25 bar  | 1 | 30 | 61,54 |
| E60551419RET | 100 | vertical        | 1/4 | 0/15/60 bar | 1 | 30 | 61,54 |
| E60551217RET | 100 | vertical        | 1/2 | 0/8/25 bar  | 1 | 30 | 61,54 |
| E60551219RET | 100 | vertical        | 1/2 | 0/15/60 bar | 1 | 30 | 61,54 |
| E6065221701  | 100 | horiz. centrada | 1/2 | 0/8/25 bar  | 1 | 30 | 62,57 |
| E60652417RET | 100 | horiz. centrada | 1/4 | 0/8/25 bar  | 1 | 30 | 62,57 |
| E60652219RET | 100 | horiz. centrada | 1/2 | 0/15/60 bar | 1 | 30 | 62,57 |

#### CONSTRUCCIÓN:

Caja de acero inoxidable. Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón. Precisión 1,6%. Con escalas retardadas. Habitualmente utilizados en las máquinas de fumigación agrícolas.







## Manómetros glicerina

### Manómetro glicerina - Cl. 1,6 - rosca centrada

Fabricado según Norma EN 837-1

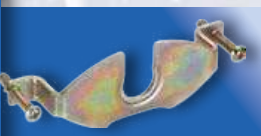


#### CONSTRUCCIÓN:

- Caja de acero inoxidable
- Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón
- Precisión 1,6%



Consultar para personalizaciones  
o especificaciones distintas.



| Código     | Ø   |                 |     |               |   |    | €/ud. |
|------------|-----|-----------------|-----|---------------|---|----|-------|
| 6063240100 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | -1...+0,6 bar | 1 | 50 | 15,13 |
| 6063240200 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | -1...+1,5 bar | 1 | 50 | 15,13 |
| 6063240300 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | -1...+3 bar   | 1 | 50 | 15,13 |
| 6063240400 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | -1...+5 bar   | 1 | 50 | 15,13 |
| 6063240500 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | -1...+9 bar   | 1 | 50 | 15,13 |
| 6063240800 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | -76...0 cm Hg | 1 | 50 | 15,13 |
| 6063240801 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | -1...0 bar    | 1 | 50 | 15,13 |
| 6063240900 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | 0...0,6 bar   | 1 | 50 | 21,51 |
| 6063241000 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | 0...1 bar     | 1 | 50 | 15,13 |
| 6063241100 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | 0...1,6 bar   | 1 | 50 | 15,13 |
| 6063241200 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | 0...2,5 bar   | 1 | 50 | 13,82 |
| 6063241300 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | 0...4 bar     | 1 | 50 | 13,82 |
| 6063241400 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | 0...6 bar     | 1 | 50 | 13,82 |
| 6063241500 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | 0...10 bar    | 1 | 50 | 13,82 |
| 6063241600 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | 0...16 bar    | 1 | 50 | 13,82 |
| 6063241700 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | 0...25 bar    | 1 | 50 | 13,82 |
| 6063241800 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | 0...40 bar    | 1 | 50 | 13,82 |
| 6063241900 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | 0...60 bar    | 1 | 50 | 13,82 |
| 6063242000 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | 0...100 bar   | 1 | 50 | 15,13 |
| 6063242100 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | 0...160 bar   | 1 | 50 | 15,13 |
| 6063242200 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | 0...250 bar   | 1 | 50 | 15,13 |
| 6063242300 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | 0...315 bar   | 1 | 50 | 15,13 |
| 6063242400 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | 0...400 bar   | 1 | 50 | 18,28 |
| 6063242500 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | 0...600 bar   | 1 | 50 | 18,28 |
| 6063242600 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | 0...1000 bar  | 1 | 50 | 22,19 |
| 6065220300 | 100 | horiz. centrada | 1/2 | -1...+3 bar   | 1 | 30 | 44,55 |
| 6065220800 | 100 | horiz. centrada | 1/2 | -1...0 bar    | 1 | 30 | 44,55 |
| 6065221000 | 100 | horiz. centrada | 1/2 | 0...1 bar     | 1 | 30 | 44,55 |
| 6065221200 | 100 | horiz. centrada | 1/2 | 0...2,5 bar   | 1 | 30 | 44,55 |
| 6065221300 | 100 | horiz. centrada | 1/2 | 0...4 bar     | 1 | 30 | 38,82 |
| 6065221400 | 100 | horiz. centrada | 1/2 | 0...6 bar     | 1 | 30 | 38,82 |
| 6065221500 | 100 | horiz. centrada | 1/2 | 0...10 bar    | 1 | 30 | 38,82 |
| 6065221600 | 100 | horiz. centrada | 1/2 | 0...16 bar    | 1 | 30 | 38,82 |
| 6065221700 | 100 | horiz. centrada | 1/2 | 0...25 bar    | 1 | 30 | 38,82 |
| 6065221800 | 100 | horiz. centrada | 1/2 | 0...40 bar    | 1 | 30 | 38,82 |
| 6065221900 | 100 | horiz. centrada | 1/2 | 0...60 bar    | 1 | 30 | 38,82 |
| 6065222000 | 100 | horiz. centrada | 1/2 | 0...100 bar   | 1 | 30 | 38,82 |
| 6065222100 | 100 | horiz. centrada | 1/2 | 0...160 bar   | 1 | 30 | 38,82 |
| 6065222200 | 100 | horiz. centrada | 1/2 | 0...250 bar   | 1 | 30 | 38,82 |
| 6065222300 | 100 | horiz. centrada | 1/2 | 0...315 bar   | 1 | 30 | 38,82 |
| 6065222400 | 100 | horiz. centrada | 1/2 | 0...400 bar   | 1 | 30 | 44,55 |
| 6065222500 | 100 | horiz. centrada | 1/2 | 0...600 bar   | 1 | 30 | 44,55 |
| 6065222600 | 100 | horiz. centrada | 1/2 | 0...1000 bar  | 1 | 30 | 55,62 |

### Borde Frontal

| Código     | Ø   |   |     | €/ud. |
|------------|-----|---|-----|-------|
| 6070000001 | 63  | 1 | 100 | 4,28  |
| 6075000001 | 100 | 1 | 100 | 16,76 |

### Brida

| Código     | Ø   |   |     | €/ud. |
|------------|-----|---|-----|-------|
| 6070000002 | 63  | 1 | 100 | 4,65  |
| 6075000002 | 100 | 1 | 100 | 18,87 |

**Manómetros de glicerina para refrigeración**

**Manómetro glicerina para refrigeración**

| Código      | Ø  |  |  |  |  |  | €/ud. |
|-------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 60531405FRE | 63 | vertical                                                                          | 1/4                                                                               | -1...+12 bar                                                                      | 1                                                                                 | 50                                                                                | 13,92 |
| 60531407FRE | 63 | vertical                                                                          | 1/4                                                                               | -1...+25 bar                                                                      | 1                                                                                 | 50                                                                                | 13,92 |



**Manómetro glicerina refrigeración con borde dorsal**

| Código               | Ø  |  |  |  |  |  | €/ud. |
|----------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 60533705FRE          | 63 | vertical+BD                                                                       | 1/4 SAE                                                                           | -1...+12 bar                                                                      | 1                                                                                 | 50                                                                                | 21,63 |
| 60533707FRE          | 63 | vertical+BD                                                                       | 1/4 SAE                                                                           | -1...+25 bar                                                                      | 1                                                                                 | 50                                                                                | 21,63 |
| <b>N</b> 60533706FRE | 63 | vertical+BD                                                                       | 1/4 SAE                                                                           | -1...+35 bar                                                                      | 1                                                                                 | 50                                                                                | 21,63 |
| <b>N</b> 60533708FRE | 63 | vertical+BD                                                                       | 1/4 SAE                                                                           | -1...+54 bar                                                                      | 1                                                                                 | 50                                                                                | 21,63 |
| 60533704R410*        | 63 | vertical+BD                                                                       | 1/4 SAE                                                                           | -1...+10 bar                                                                      | 1                                                                                 | 50                                                                                | 21,63 |
| 60533705R410*        | 63 | vertical+BD                                                                       | 1/4 SAE                                                                           | -1...+30 bar                                                                      | 1                                                                                 | 50                                                                                | 21,63 |
| 60533706R410*        | 63 | vertical+BD                                                                       | 1/4 SAE                                                                           | -1...+35 bar                                                                      | 1                                                                                 | 50                                                                                | 21,63 |
| 60533707R410*        | 63 | vertical+BD                                                                       | 1/4 SAE                                                                           | -1...+54 bar                                                                      | 1                                                                                 | 50                                                                                | 21,63 |



**CONSTRUCCIÓN:** Ø 63mm caja de acero inoxidable llena de glicerina. Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón.

Precisión 1,6 %

\*Escala: bar, R404a, R407C(dp), R507, R22

**Manómetro de glicerina con borde frontal para refrigeración**

| Código               | Ø  |  |  |  |  |  | €/ud. |
|----------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>N</b> 60634705FRE | 63 | horz.+BF                                                                            | 1/4 SAE                                                                             | -1...+12 bar                                                                        | 1                                                                                   | 50                                                                                  | 22,68 |
| <b>N</b> 60634707FRE | 63 | horz.+BF                                                                            | 1/4 SAE                                                                             | -1...+25 bar                                                                        | 1                                                                                   | 50                                                                                  | 22,68 |
| <b>N</b> 60634706FRE | 63 | horz.+BF                                                                            | 1/4 SAE                                                                             | -1...+35 bar                                                                        | 1                                                                                   | 50                                                                                  | 22,68 |
| <b>N</b> 60634708FRE | 63 | horz.+BF                                                                            | 1/4 SAE                                                                             | -1...+54 bar                                                                        | 1                                                                                   | 50                                                                                  | 22,68 |
| 60634704R410*        | 63 | horz.+BF                                                                            | 1/4 SAE                                                                             | -1...+10 bar                                                                        | 1                                                                                   | 50                                                                                  | 22,68 |
| 60634705R410*        | 63 | horz.+BF                                                                            | 1/4 SAE                                                                             | -1...+30 bar                                                                        | 1                                                                                   | 50                                                                                  | 22,68 |
| 60634706R410*        | 63 | horz.+BF                                                                            | 1/4 SAE                                                                             | -1...+35 bar                                                                        | 1                                                                                   | 50                                                                                  | 22,68 |
| 60634707R410*        | 63 | horz.+BF                                                                            | 1/4 SAE                                                                             | -1...+54 bar                                                                        | 1                                                                                   | 50                                                                                  | 22,68 |



**CONSTRUCCIÓN:** Ø 63mm caja de acero inoxidable llena de glicerina. Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón.

Precisión 1,6 %

\*Escala: bar, R404a, R407C(dp), R507, R22



**Manómetros de glicerina para refrigeración****Manómetro “seco” para gases refrigerantes Cl. 1,6**  
Rosca 1/8 NPT

| Código      | Ø  | Gas                   |      |      |           |   | €/ud. |
|-------------|----|-----------------------|------|------|-----------|---|-------|
| E600418AFRE | 80 | R22-R134a/R404A-R407C | Alta | Roja | -1/38 bar | 1 | 11,62 |
| E600418A410 | 80 | R32/R410A             | Alta | Roja | -1/55 bar | 1 | 11,62 |
| E600418BFRE | 80 | R22-R134a/R404A-R407C | Baja | Azul | -1/28 bar | 1 | 11,62 |
| E600418B410 | 80 | R32/R410A             | Baja | Azul | -1/38 bar | 1 | 11,62 |



|             |    |                      |      |      |           |   |       |
|-------------|----|----------------------|------|------|-----------|---|-------|
| E605318AFRE | 63 | R22-R134a/R404A-R407 | Alta | Roja | -1/38 bar | 1 | 12,36 |
| E605318A410 | 63 | R32/R410A            | Alta | Roja | -1/55 bar | 1 | 12,36 |
| E605318BFRE | 63 | R22-R134a/R404A-R407 | Baja | Azul | -1/28 bar | 1 | 12,36 |
| E605318B410 | 63 | R32/R410A            | Baja | Azul | -1/38 bar | 1 | 12,36 |

**Gomas protección manómetros**

| Código     | Ø  |      |   | €/ud. |
|------------|----|------|---|-------|
| 4642630000 | 63 | Azul | 1 | 1,14  |
| 4642631000 | 63 | Roja | 1 | 1,14  |
| 4642800000 | 80 | Azul | 1 | 1,71  |
| 4642801000 | 80 | Roja | 1 | 1,71  |

**Bomba de vacío de doble efecto**

| Código     | Modelo  | Gas           | Potencia |   | €/ud.  |
|------------|---------|---------------|----------|---|--------|
| 4646800000 | VP215SV | R-32 - R410A* | 50Hz     | 1 | 276,00 |

**ESPECIFICACIONES:**

- Caudal: 42 L/min
- Potencia: 50Hz - 1/4HP
- Vacío final: Micrón 25
- \*Gases: R-32, R410A, R134A, R407C, R404A, R22T
- Carga de aceite: 250 ml
- Conexión: rosca 1/4
- Dimensiones: 270x129x216
- Peso: 6,1 Kg

**Aceite para bomba de vacío**

| Código     | Viscosidad | Capacidad  | Tipo    |    | €/ud. |
|------------|------------|------------|---------|----|-------|
| 4646806800 | 68         | 0,5 litros | Mineral | 35 | 11,42 |

**Manómetros de glicerina para refrigeración**

**Manómetro inoxidable para refrigeración**

| Código      | Ø   |  |  |  |  |  | €/ud.        |
|-------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 61651205FRE | 100 | vertical                                                                          | 1/2 BSP                                                                           | -1...+12 bar                                                                      | 1                                                                                 | 20                                                                                | <b>94,87</b> |
| 61651207FRE | 100 | vertical                                                                          | 1/2 BSP                                                                           | -1...+25 bar                                                                      | 1                                                                                 | 20                                                                                | <b>94,87</b> |

**CONSTRUCCIÓN:** Manómetro totalmente de acero inoxidable. Mirilla cristal de seguridad. Precisión 1,0%, escala bar, R404a, R407C(dp), R507, R22.



**Manómetro para NH<sub>3</sub> Acero Inoxidable Cl. 1-R717**

| Código      | Ø   |  |  |  |  |  | €/ud.         |
|-------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 61651206NH3 | 100 | vertical                                                                            | 1/2                                                                                 | -1...+12,6 bar                                                                      | 1                                                                                   | 20                                                                                  | <b>94,87</b>  |
| 61651207NH3 | 100 | vertical                                                                            | 1/2                                                                                 | -1...+25 bar                                                                        | 1                                                                                   | 20                                                                                  | <b>94,87</b>  |
| 61651218NH3 | 100 | vertical                                                                            | 1/2                                                                                 | -1...+40 bar                                                                        | 1                                                                                   | 20                                                                                  | <b>94,87</b>  |
| 61651219NH3 | 100 | vertical                                                                            | 1/2                                                                                 | -1...+60 bar                                                                        | 1                                                                                   | 20                                                                                  | <b>94,87</b>  |
| 61661206NH3 | 150 | vertical                                                                            | 1/2                                                                                 | -1...+12,6 bar                                                                      | 1                                                                                   | 20                                                                                  | <b>155,56</b> |
| 61661207NH3 | 150 | vertical                                                                            | 1/2                                                                                 | -1...+25 bar                                                                        | 1                                                                                   | 20                                                                                  | <b>155,56</b> |

**CONSTRUCCIÓN:** Manómetro totalmente de acero inoxidable. Mirilla cristal de seguridad. Precisión 1,0%, doble escala bar y NH<sub>3</sub>.



**Manómetro para CO<sub>2</sub> Acero Inoxidable Cl. 1-R744**

| Código      | Ø   |  |  |  |  |  | €/ud.        |
|-------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 61651218CO2 | 100 | vertical                                                                            | 1/2                                                                                 | 0...+40 bar                                                                         | 1                                                                                   | 20                                                                                  | <b>94,87</b> |
| 61651219CO2 | 100 | vertical                                                                            | 1/2                                                                                 | 0...+60 bar                                                                         | 1                                                                                   | 20                                                                                  | <b>94,87</b> |

**CONSTRUCCIÓN:** Manómetro totalmente de acero inoxidable. Mirilla cristal de seguridad. Precisión 1,0%, doble escala bar y CO<sub>2</sub>.







## Manómetros industriales rellenables

### Manómetro industrial rellenable - Cl. 1,6

Fabricado según Norma EN 837-1



| Código     | Ø  |          |     |               |   |    | €/ud. |
|------------|----|----------|-----|---------------|---|----|-------|
| 6081181100 | 40 | vertical | 1/8 | 0...1,6 bar   | 1 | 50 | 14,34 |
| 6081181200 | 40 | vertical | 1/8 | 0...2,5 bar   | 1 | 50 | 14,34 |
| 6081181300 | 40 | vertical | 1/8 | 0...4 bar     | 1 | 50 | 14,34 |
| 6081181400 | 40 | vertical | 1/8 | 0...6 bar     | 1 | 50 | 14,34 |
| 6081181500 | 40 | vertical | 1/8 | 0...10 bar    | 1 | 50 | 14,34 |
| 6081181600 | 40 | vertical | 1/8 | 0...16 bar    | 1 | 50 | 14,34 |
| 6081181700 | 40 | vertical | 1/8 | 0...25 bar    | 1 | 50 | 14,34 |
| 6081181800 | 40 | vertical | 1/8 | 0...40 bar    | 1 | 50 | 14,34 |
| 6082140800 | 50 | vertical | 1/4 | -1...0 bar    | 1 | 50 | 15,10 |
| 6082141000 | 50 | vertical | 1/4 | 0...1 bar     | 1 | 50 | 15,10 |
| 6082141100 | 50 | vertical | 1/4 | 0...1,6 bar   | 1 | 50 | 15,10 |
| 6082141200 | 50 | vertical | 1/4 | 0...2,5 bar   | 1 | 50 | 15,10 |
| 6082141300 | 50 | vertical | 1/4 | 0...4 bar     | 1 | 50 | 15,10 |
| 6082141400 | 50 | vertical | 1/4 | 0...6 bar     | 1 | 50 | 15,10 |
| 6082141500 | 50 | vertical | 1/4 | 0...10 bar    | 1 | 50 | 12,03 |
| 6082141600 | 50 | vertical | 1/4 | 0...16 bar    | 1 | 50 | 12,03 |
| 6082141700 | 50 | vertical | 1/4 | 0...25 bar    | 1 | 50 | 12,03 |
| 6082141800 | 50 | vertical | 1/4 | 0...40 bar    | 1 | 50 | 15,10 |
| 6082141900 | 50 | vertical | 1/4 | 0...60 bar    | 1 | 50 | 15,10 |
| 6082142000 | 50 | vertical | 1/4 | 0...100 bar   | 1 | 50 | 15,10 |
| 6082142100 | 50 | vertical | 1/4 | 0...160 bar   | 1 | 50 | 15,10 |
| 6082142200 | 50 | vertical | 1/4 | 0...250 bar   | 1 | 50 | 15,10 |
| 6082142300 | 50 | vertical | 1/4 | 0...315 bar   | 1 | 50 | 15,10 |
| 6082142400 | 50 | vertical | 1/4 | 0...400 bar   | 1 | 50 | 15,10 |
| 6083140100 | 63 | vertical | 1/4 | -1...+0,6 bar | 1 | 50 | 13,40 |
| 6083140200 | 63 | vertical | 1/4 | -1...+1,5 bar | 1 | 50 | 13,40 |
| 6083140300 | 63 | vertical | 1/4 | -1...+3 bar   | 1 | 50 | 13,40 |
| 6083140400 | 63 | vertical | 1/4 | -1...+5 bar   | 1 | 50 | 13,40 |
| 6083140500 | 63 | vertical | 1/4 | -1...+9 bar   | 1 | 50 | 13,40 |
| 6083140600 | 63 | vertical | 1/4 | -1...+15 bar  | 1 | 50 | 13,40 |
| 6083140700 | 63 | vertical | 1/4 | -1...+24 bar  | 1 | 50 | 13,40 |
| 6083140800 | 63 | vertical | 1/4 | -1...0 bar    | 1 | 50 | 13,40 |
| 6083140900 | 63 | vertical | 1/4 | 0...0,6 bar   | 1 | 50 | 19,42 |
| 6083141000 | 63 | vertical | 1/4 | 0...1 bar     | 1 | 50 | 13,40 |
| 6083141100 | 63 | vertical | 1/4 | 0...1,6 bar   | 1 | 50 | 13,40 |
| 6083141200 | 63 | vertical | 1/4 | 0...2,5 bar   | 1 | 50 | 12,03 |
| 6083141300 | 63 | vertical | 1/4 | 0...4 bar     | 1 | 50 | 12,03 |
| 6083141400 | 63 | vertical | 1/4 | 0...6 bar     | 1 | 50 | 12,03 |
| 6083141500 | 63 | vertical | 1/4 | 0...10 bar    | 1 | 50 | 12,03 |
| 6083141600 | 63 | vertical | 1/4 | 0...16 bar    | 1 | 50 | 12,03 |
| 6083141700 | 63 | vertical | 1/4 | 0...25 bar    | 1 | 50 | 12,03 |
| 6083141800 | 63 | vertical | 1/4 | 0...40 bar    | 1 | 50 | 12,03 |
| 6083141900 | 63 | vertical | 1/4 | 0...60 bar    | 1 | 50 | 12,03 |
| 6083142000 | 63 | vertical | 1/4 | 0...100 bar   | 1 | 50 | 13,40 |
| 6083142100 | 63 | vertical | 1/4 | 0...160 bar   | 1 | 50 | 13,40 |
| 6083142200 | 63 | vertical | 1/4 | 0...250 bar   | 1 | 50 | 13,40 |
| 6083142300 | 63 | vertical | 1/4 | 0...315 bar   | 1 | 50 | 13,40 |
| 6083142400 | 63 | vertical | 1/4 | 0...400 bar   | 1 | 50 | 18,25 |
| 6083142500 | 63 | vertical | 1/4 | 0...600 bar   | 1 | 50 | 18,25 |
| 6083142600 | 63 | vertical | 1/4 | 0...1000 bar  | 1 | 50 | 22,19 |

#### CONSTRUCCIÓN:

- Caja de acero inoxidable, mirilla de plástico, sistema de medición en latón
- Conexión BSP, Fabricados de acuerdo a la Norma EN 837-1
- Precisión 2,5% en Ø 40 mm

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

6319300000

Carga de glicerina

4,79



**Manómetros industriales rellenables**

**Manómetro industrial rellenable - Cl. 1,6**

Fabricado según Norma EN 837-1

| Código     | Ø  |                 |     |                |   |    | €/ud. |
|------------|----|-----------------|-----|----------------|---|----|-------|
| 6081280800 | 40 | horiz. centrada | 1/8 | -1...0 bar     | 1 | 50 | 14,84 |
| 6081281100 | 40 | horiz. centrada | 1/8 | 0...1,6 bar    | 1 | 50 | 14,84 |
| 6081281200 | 40 | horiz. centrada | 1/8 | 0...2,5 bar    | 1 | 50 | 14,84 |
| 6081281300 | 40 | horiz. centrada | 1/8 | 0...4 bar      | 1 | 50 | 14,84 |
| 6081281400 | 40 | horiz. centrada | 1/8 | 0...6 bar      | 1 | 50 | 14,84 |
| 6081281500 | 40 | horiz. centrada | 1/8 | 0...10 bar     | 1 | 50 | 14,84 |
| 6081281600 | 40 | horiz. centrada | 1/8 | 0...16 bar     | 1 | 50 | 14,84 |
| 6081281700 | 40 | horiz. centrada | 1/8 | 0...25 bar     | 1 | 50 | 14,84 |
| 6081281800 | 40 | horiz. centrada | 1/8 | 0...40 bar     | 1 | 50 | 14,84 |
| 6081282300 | 40 | horiz. centrada | 1/8 | 0...315 bar    | 1 | 50 | 14,84 |
| 6082240800 | 50 | horiz. centrada | 1/4 | -1... 0 bar    | 1 | 50 | 14,65 |
| 6082241000 | 50 | horiz. centrada | 1/4 | 0...1 bar      | 1 | 50 | 14,65 |
| 6082241100 | 50 | horiz. centrada | 1/4 | 0...1,6 bar    | 1 | 50 | 14,65 |
| 6082241200 | 50 | horiz. centrada | 1/4 | 0...2,5 bar    | 1 | 50 | 14,65 |
| 6082241300 | 50 | horiz. centrada | 1/4 | 0...4 bar      | 1 | 50 | 14,65 |
| 6082241400 | 50 | horiz. centrada | 1/4 | 0...6 bar      | 1 | 50 | 14,65 |
| 6082241500 | 50 | horiz. centrada | 1/4 | 0...10 bar     | 1 | 50 | 14,65 |
| 6082241600 | 50 | horiz. centrada | 1/4 | 0...16 bar     | 1 | 50 | 14,65 |
| 6082241700 | 50 | horiz. centrada | 1/4 | 0...25 bar     | 1 | 50 | 14,65 |
| 6082241800 | 50 | horiz. centrada | 1/4 | 0...40 bar     | 1 | 50 | 14,65 |
| 6082241900 | 50 | horiz. centrada | 1/4 | 0...60 bar     | 1 | 50 | 14,65 |
| 6082242000 | 50 | horiz. centrada | 1/4 | 0...100 bar    | 1 | 50 | 14,65 |
| 6082242100 | 50 | horiz. centrada | 1/4 | 0...160 bar    | 1 | 50 | 14,65 |
| 6082242200 | 50 | horiz. centrada | 1/4 | 0...250 bar    | 1 | 50 | 14,65 |
| 6082242300 | 50 | horiz. centrada | 1/4 | 0...315 bar    | 1 | 50 | 14,65 |
| 6082242400 | 50 | horiz. centrada | 1/4 | 0...400 bar    | 1 | 50 | 14,65 |
| 6083240100 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | -1... +0,6 bar | 1 | 50 | 15,13 |
| 6083240200 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | -1... +1,5 bar | 1 | 50 | 15,13 |
| 6083240300 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | -1... +3 bar   | 1 | 50 | 15,13 |
| 6083240400 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | -1... +5 bar   | 1 | 50 | 15,13 |
| 6083240500 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | -1... +9 bar   | 1 | 50 | 15,13 |
| 6083240600 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | -1... +15 bar  | 1 | 50 | 15,13 |
| 6083240700 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | -1... +24 bar  | 1 | 50 | 15,13 |
| 6083240800 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | -1... 0 bar    | 1 | 50 | 15,13 |
| 6083240900 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...0,6 bar    | 1 | 50 | 21,51 |
| 6083241000 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...1 bar      | 1 | 50 | 15,13 |
| 6083241100 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...1,6 bar    | 1 | 50 | 15,13 |
| 6083241200 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...2,5 bar    | 1 | 50 | 13,82 |
| 6083241300 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...4 bar      | 1 | 50 | 13,82 |
| 6083241400 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...6 bar      | 1 | 50 | 13,82 |
| 6083241500 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...10 bar     | 1 | 50 | 13,82 |
| 6083241600 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...16 bar     | 1 | 50 | 13,82 |
| 6083241700 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...25 bar     | 1 | 50 | 13,82 |
| 6083241800 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...40 bar     | 1 | 50 | 13,82 |
| 6083241900 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...60 bar     | 1 | 50 | 13,82 |
| 6083242000 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...100 bar    | 1 | 50 | 15,13 |
| 6083242100 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...160 bar    | 1 | 50 | 15,13 |
| 6083242200 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...250 bar    | 1 | 50 | 15,13 |
| 6083242300 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...315 bar    | 1 | 50 | 15,13 |
| 6083242400 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...400 bar    | 1 | 50 | 18,28 |
| 6083242500 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...600 bar    | 1 | 50 | 18,28 |
| 6083242600 | 63 | horiz. centrada | 1/4 | 0...1000 bar   | 1 | 50 | 22,19 |

6319300000

Carga de glicerina

4,79



**CONSTRUCCIÓN:**

- Caja de acero inoxidable, mirilla de plástico, sistema de medición en latón
- Conexión BSP, Fabricados de acuerdo a la Norma EN 837-1
- Precisión 2,5% en Ø40 mm

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.





## Manómetros industriales rellenables



### Manómetro industrial rellenable - Cl. 1

Fabricado según Norma EN 837-1

| Código     | Ø   |          |     |               |   |    | €/ud. |
|------------|-----|----------|-----|---------------|---|----|-------|
| 6175120100 | 100 | vertical | 1/2 | -1...+0,6 bar | 1 | 30 | 70,30 |
| 6175120200 | 100 | vertical | 1/2 | -1...+1,5 bar | 1 | 30 | 70,30 |
| 6175120300 | 100 | vertical | 1/2 | -1...+3 bar   | 1 | 30 | 70,30 |
| 6175120400 | 100 | vertical | 1/2 | -1...+5 bar   | 1 | 30 | 70,30 |
| 6175120500 | 100 | vertical | 1/2 | -1...+9 bar   | 1 | 30 | 70,30 |
| 6175120600 | 100 | vertical | 1/2 | -1...+15 bar  | 1 | 30 | 70,30 |
| 6175120700 | 100 | vertical | 1/2 | -1...+24 bar  | 1 | 30 | 70,30 |
| 6175120800 | 100 | vertical | 1/2 | -1...0 bar    | 1 | 30 | 70,30 |
| 6175120900 | 100 | vertical | 1/2 | 0...0,6 bar   | 1 | 30 | 70,30 |
| 6175121000 | 100 | vertical | 1/2 | 0...1 bar     | 1 | 30 | 65,84 |
| 6175121100 | 100 | vertical | 1/2 | 0...1,6 bar   | 1 | 30 | 65,84 |
| 6175121200 | 100 | vertical | 1/2 | 0...2,5 bar   | 1 | 30 | 65,84 |
| 6175121300 | 100 | vertical | 1/2 | 0...4 bar     | 1 | 30 | 65,84 |
| 6175121400 | 100 | vertical | 1/2 | 0...6 bar     | 1 | 30 | 65,84 |
| 6175121500 | 100 | vertical | 1/2 | 0...10 bar    | 1 | 30 | 65,84 |
| 6175121600 | 100 | vertical | 1/2 | 0...16 bar    | 1 | 30 | 65,84 |
| 6175121700 | 100 | vertical | 1/2 | 0...25 bar    | 1 | 30 | 65,84 |
| 6175121800 | 100 | vertical | 1/2 | 0...40 bar    | 1 | 30 | 65,84 |
| 6175121900 | 100 | vertical | 1/2 | 0...60 bar    | 1 | 30 | 70,30 |
| 6175122000 | 100 | vertical | 1/2 | 0...100 bar   | 1 | 30 | 70,30 |
| 6175122100 | 100 | vertical | 1/2 | 0...160 bar   | 1 | 30 | 70,30 |
| 6175122200 | 100 | vertical | 1/2 | 0...250 bar   | 1 | 30 | 70,30 |
| 6175122300 | 100 | vertical | 1/2 | 0...315 bar   | 1 | 30 | 70,30 |
| 6175122400 | 100 | vertical | 1/2 | 0...400 bar   | 1 | 30 | 70,30 |
| 6175122500 | 100 | vertical | 1/2 | 0...600 bar   | 1 | 30 | 70,30 |
| 6175122600 | 100 | vertical | 1/2 | 0...1000 bar  | 1 | 30 | 70,30 |

|            |     |                    |  |  |  |  |      |
|------------|-----|--------------------|--|--|--|--|------|
| 6319500000 | 100 | Carga de glicerina |  |  |  |  | 8,87 |
|------------|-----|--------------------|--|--|--|--|------|

|            |     |          |     |               |   |    |        |
|------------|-----|----------|-----|---------------|---|----|--------|
| 6176120100 | 150 | vertical | 1/2 | -1...+0,6 bar | 1 | 30 | 109,34 |
| 6176120200 | 150 | vertical | 1/2 | -1...+1,5 bar | 1 | 30 | 109,34 |
| 6176120300 | 150 | vertical | 1/2 | -1...+3 bar   | 1 | 30 | 109,34 |
| 6176120400 | 150 | vertical | 1/2 | -1...+5 bar   | 1 | 30 | 109,34 |
| 6176120500 | 150 | vertical | 1/2 | -1...+9 bar   | 1 | 30 | 109,34 |
| 6176120600 | 150 | vertical | 1/2 | -1...+15 bar  | 1 | 30 | 109,34 |
| 6176120700 | 150 | vertical | 1/2 | -1...+24 bar  | 1 | 30 | 109,34 |
| 6176120800 | 150 | vertical | 1/2 | -1...0 bar    | 1 | 30 | 97,35  |
| 6176120900 | 150 | vertical | 1/2 | 0...0,6 bar   | 1 | 30 | 109,34 |
| 6176121000 | 150 | vertical | 1/2 | 0...1 bar     | 1 | 30 | 97,35  |
| 6176121100 | 150 | vertical | 1/2 | 0...1,6 bar   | 1 | 30 | 97,35  |
| 6176121200 | 150 | vertical | 1/2 | 0...2,5 bar   | 1 | 30 | 97,35  |
| 6176121300 | 150 | vertical | 1/2 | 0...4 bar     | 1 | 30 | 97,35  |
| 6176121400 | 150 | vertical | 1/2 | 0...6 bar     | 1 | 30 | 97,35  |
| 6176121500 | 150 | vertical | 1/2 | 0...10 bar    | 1 | 30 | 97,35  |
| 6176121600 | 150 | vertical | 1/2 | 0...16 bar    | 1 | 30 | 97,35  |
| 6176121700 | 150 | vertical | 1/2 | 0...25 bar    | 1 | 30 | 97,35  |
| 6176121800 | 150 | vertical | 1/2 | 0...40 bar    | 1 | 30 | 97,35  |
| 6176121900 | 150 | vertical | 1/2 | 0...60 bar    | 1 | 30 | 109,34 |
| 6176122000 | 150 | vertical | 1/2 | 0...100 bar   | 1 | 30 | 109,34 |
| 6176122100 | 150 | vertical | 1/2 | 0...160 bar   | 1 | 30 | 109,34 |
| 6176122200 | 150 | vertical | 1/2 | 0...250 bar   | 1 | 30 | 109,34 |
| 6176122300 | 150 | vertical | 1/2 | 0...315 bar   | 1 | 30 | 109,34 |
| 6176122400 | 150 | vertical | 1/2 | 0...400 bar   | 1 | 30 | 109,34 |
| 6176122500 | 150 | vertical | 1/2 | 0...600 bar   | 1 | 30 | 109,34 |
| 6176122600 | 150 | vertical | 1/2 | 0...1000 bar  | 1 | 30 | 109,34 |

#### CONSTRUCCIÓN:

- Caja de acero inoxidable, mirilla de plástico, sistema de medición en latón
- Conexión BSP, Fabricados de acuerdo a la Norma EN 837-1

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

|            |     |                    |  |  |  |  |       |
|------------|-----|--------------------|--|--|--|--|-------|
| 6319500000 | 100 | Carga de glicerina |  |  |  |  | 8,87  |
| 6319600000 | 150 | Carga de glicerina |  |  |  |  | 18,08 |

**Manómetros industriales rellenables**

**Manómetro industrial rellenable - Cl. 1**

Fabricado según Norma EN 837-1

| Código     | Ø   |            |     |                |   |    | €/ud. |
|------------|-----|------------|-----|----------------|---|----|-------|
| 6175220100 | 100 | horizontal | 1/2 | -1... +0,6 bar | 1 | 30 | 70,30 |
| 6175220200 | 100 | horizontal | 1/2 | -1... +1,5 bar | 1 | 30 | 70,30 |
| 6175220300 | 100 | horizontal | 1/2 | -1... +3 bar   | 1 | 30 | 70,30 |
| 6175220400 | 100 | horizontal | 1/2 | -1... +5 bar   | 1 | 30 | 70,30 |
| 6175220500 | 100 | horizontal | 1/2 | -1... +9 bar   | 1 | 30 | 70,30 |
| 6175220600 | 100 | horizontal | 1/2 | -1... +15 bar  | 1 | 30 | 70,30 |
| 6175220700 | 100 | horizontal | 1/2 | -1... +24 bar  | 1 | 30 | 70,30 |
| 6175220800 | 100 | horizontal | 1/2 | -1... 0 bar    | 1 | 30 | 70,30 |
| 6175220900 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...0,6 bar    | 1 | 30 | 70,30 |
| 6175221000 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...1 bar      | 1 | 30 | 65,84 |
| 6175221100 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...1,6 bar    | 1 | 30 | 65,84 |
| 6175221200 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...2,5 bar    | 1 | 30 | 65,84 |
| 6175221300 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...4 bar      | 1 | 30 | 65,84 |
| 6175221400 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...6 bar      | 1 | 30 | 65,84 |
| 6175221500 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...10 bar     | 1 | 30 | 65,84 |
| 6175221600 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...16 bar     | 1 | 30 | 65,84 |
| 6175221700 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...25 bar     | 1 | 30 | 65,84 |
| 6175221800 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...40 bar     | 1 | 30 | 65,84 |
| 6175221900 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...60 bar     | 1 | 30 | 70,30 |
| 6175222000 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...100 bar    | 1 | 30 | 70,30 |
| 6175222100 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...160 bar    | 1 | 30 | 70,30 |
| 6175222200 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...250 bar    | 1 | 30 | 70,30 |
| 6175222300 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...315 bar    | 1 | 30 | 70,30 |
| 6175222400 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...400 bar    | 1 | 30 | 70,30 |
| 6175222500 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...600 bar    | 1 | 30 | 70,30 |
| 6175222600 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...1000 bar   | 1 | 30 | 70,30 |

6319500000 100 Carga de glicerina 8,87

**Borde Frontal**

| Código     | Ø   |   |     | €/ud. |
|------------|-----|---|-----|-------|
| 6071000001 | 40  | 1 | 100 | 4,00  |
| 6072000001 | 50  | 1 | 100 | 4,00  |
| 6070000001 | 63  | 1 | 100 | 4,28  |
| 6075100001 | 100 | 1 | 100 | 18,26 |

**Brida**

| Código     | Ø  |   |     | €/ud. |
|------------|----|---|-----|-------|
| 6071000002 | 40 | 1 | 100 | 4,66  |
| 6072000002 | 50 | 1 | 100 | 4,66  |
| 6070000002 | 63 | 1 | 100 | 4,66  |



**CONSTRUCCIÓN:**

- Caja de acero inoxidable, mirilla de plástico, sistema de medición en latón
- Conexión BSP descentrada, fabricados de acuerdo a la Norma EN 837-1

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.







## Manómetros totalmente acero inoxidable

### Manómetro totalmente acero inoxidable - Cl. 1,6

Fabricado según Norma EN 837-1



| Código     | Ø  |                    |         |               |   |    | €/ud. |
|------------|----|--------------------|---------|---------------|---|----|-------|
| 6163140100 | 63 | vertical           | 1/4 BSP | -1...+0,6 bar | 1 | 50 | 42,31 |
| 6163140200 | 63 | vertical           | 1/4 BSP | -1...+1,5 bar | 1 | 50 | 42,31 |
| 6163140300 | 63 | vertical           | 1/4 BSP | -1...+3 bar   | 1 | 50 | 42,31 |
| 6163140400 | 63 | vertical           | 1/4 BSP | -1...+5 bar   | 1 | 50 | 42,31 |
| 6163140500 | 63 | vertical           | 1/4 BSP | -1...+9 bar   | 1 | 50 | 42,31 |
| 6163140600 | 63 | vertical           | 1/4 BSP | -1...+15 bar  | 1 | 50 | 42,31 |
| 6163140700 | 63 | vertical           | 1/4 BSP | -1...+24 bar  | 1 | 50 | 42,31 |
| 6163140800 | 63 | vertical           | 1/4 BSP | -1...0 bar    | 1 | 50 | 36,09 |
| 6163141000 | 63 | vertical           | 1/4 BSP | 0...1 bar     | 1 | 50 | 36,09 |
| 6163141100 | 63 | vertical           | 1/4 BSP | 0...1,6 bar   | 1 | 50 | 36,09 |
| 6163141200 | 63 | vertical           | 1/4 BSP | 0...2,5 bar   | 1 | 50 | 36,09 |
| 6163141300 | 63 | vertical           | 1/4 BSP | 0...4 bar     | 1 | 50 | 36,09 |
| 6163141400 | 63 | vertical           | 1/4 BSP | 0...6 bar     | 1 | 50 | 36,09 |
| 6163141500 | 63 | vertical           | 1/4 BSP | 0...10 bar    | 1 | 50 | 36,09 |
| 6163141600 | 63 | vertical           | 1/4 BSP | 0...16 bar    | 1 | 50 | 36,09 |
| 6163141700 | 63 | vertical           | 1/4 BSP | 0...25 bar    | 1 | 50 | 36,09 |
| 6163141800 | 63 | vertical           | 1/4 BSP | 0...40 bar    | 1 | 50 | 36,09 |
| 6163141900 | 63 | vertical           | 1/4 BSP | 0...60 bar    | 1 | 50 | 36,09 |
| 6163142000 | 63 | vertical           | 1/4 BSP | 0...100 bar   | 1 | 50 | 36,09 |
| 6163142100 | 63 | vertical           | 1/4 BSP | 0...160 bar   | 1 | 50 | 36,09 |
| 6163142200 | 63 | vertical           | 1/4 BSP | 0...250 bar   | 1 | 50 | 36,09 |
| 6163142300 | 63 | vertical           | 1/4 BSP | 0...315 bar   | 1 | 50 | 36,09 |
| 6163142400 | 63 | vertical           | 1/4 BSP | 0...400 bar   | 1 | 50 | 42,31 |
| 6163142500 | 63 | vertical           | 1/4 BSP | 0...600 bar   | 1 | 50 | 42,31 |
| 6163142600 | 63 | vertical           | 1/4 BSP | 0...1000 bar  | 1 | 50 | 42,31 |
| 6763140100 | 63 | vertical           | 1/4 NPT | -1...+0,6 bar | 1 | 50 | 42,31 |
| 6763140200 | 63 | vertical           | 1/4 NPT | -1...+1,5 bar | 1 | 50 | 42,31 |
| 6763140300 | 63 | vertical           | 1/4 NPT | -1...+3 bar   | 1 | 50 | 42,31 |
| 6763140400 | 63 | vertical           | 1/4 NPT | -1...+5 bar   | 1 | 50 | 42,31 |
| 6763140500 | 63 | vertical           | 1/4 NPT | -1...+9 bar   | 1 | 50 | 42,31 |
| 6763140600 | 63 | vertical           | 1/4 NPT | -1...+15 bar  | 1 | 50 | 42,31 |
| 6763140700 | 63 | vertical           | 1/4 NPT | -1...+24 bar  | 1 | 50 | 42,31 |
| 6763140800 | 63 | vertical           | 1/4 NPT | -1...0 bar    | 1 | 50 | 36,09 |
| 6763141000 | 63 | vertical           | 1/4 NPT | 0...1 bar     | 1 | 50 | 36,09 |
| 6763141100 | 63 | vertical           | 1/4 NPT | 0...1,6 bar   | 1 | 50 | 36,09 |
| 6763141200 | 63 | vertical           | 1/4 NPT | 0...2,5 bar   | 1 | 50 | 36,09 |
| 6763141300 | 63 | vertical           | 1/4 NPT | 0...4 bar     | 1 | 50 | 36,09 |
| 6763141400 | 63 | vertical           | 1/4 NPT | 0...6 bar     | 1 | 50 | 36,09 |
| 6763141500 | 63 | vertical           | 1/4 NPT | 0...10 bar    | 1 | 50 | 36,09 |
| 6763141600 | 63 | vertical           | 1/4 NPT | 0...16 bar    | 1 | 50 | 36,09 |
| 6763141700 | 63 | vertical           | 1/4 NPT | 0...25 bar    | 1 | 50 | 36,09 |
| 6763141800 | 63 | vertical           | 1/4 NPT | 0...40 bar    | 1 | 50 | 36,09 |
| 6763141900 | 63 | vertical           | 1/4 NPT | 0...60 bar    | 1 | 50 | 36,09 |
| 6763142000 | 63 | vertical           | 1/4 NPT | 0...100 bar   | 1 | 50 | 36,09 |
| 6763142100 | 63 | vertical           | 1/4 NPT | 0...160 bar   | 1 | 50 | 36,09 |
| 6763142200 | 63 | vertical           | 1/4 NPT | 0...250 bar   | 1 | 50 | 36,09 |
| 6763142300 | 63 | vertical           | 1/4 NPT | 0...315 bar   | 1 | 50 | 36,09 |
| 6763142400 | 63 | vertical           | 1/4 NPT | 0...400 bar   | 1 | 50 | 42,31 |
| 6763142500 | 63 | vertical           | 1/4 NPT | 0...600 bar   | 1 | 50 | 42,31 |
| 6763142600 | 63 | vertical           | 1/4 NPT | 0...1000 bar  | 1 | 50 | 42,31 |
| 6319300000 | 63 | Carga de glicerina |         |               |   |    | 4,79  |

#### CONSTRUCCIÓN:

- Toma de presión e interiores en acero Inoxidable AISI316
- Fabricados bajo la Norma EN837-1
- Opcionalmente Aro bayoneta, vidrio seguridad código 618

Consultar para personalizaciones o especificaciones especiales.



**Manómetros totalmente acero inoxidable**

**Manómetro totalmente acero inoxidable - Cl. 1,6**

Fabricado según Norma EN 837-1

| Código     | Ø  |                    |         |               |   |    | €/ud. |
|------------|----|--------------------|---------|---------------|---|----|-------|
| 6163240100 | 63 | horizontal         | 1/4 BSP | -1...+0,6 bar | 1 | 50 | 43,51 |
| 6163240200 | 63 | horizontal         | 1/4 BSP | -1...+1,5 bar | 1 | 50 | 43,51 |
| 6163240300 | 63 | horizontal         | 1/4 BSP | -1...+3 bar   | 1 | 50 | 43,51 |
| 6163240400 | 63 | horizontal         | 1/4 BSP | -1...+5 bar   | 1 | 50 | 43,51 |
| 6163240500 | 63 | horizontal         | 1/4 BSP | -1...+9 bar   | 1 | 50 | 43,51 |
| 6163240600 | 63 | horizontal         | 1/4 BSP | -1...+15 bar  | 1 | 50 | 43,51 |
| 6163240700 | 63 | horizontal         | 1/4 BSP | -1...+24 bar  | 1 | 50 | 43,51 |
| 6163240800 | 63 | horizontal         | 1/4 BSP | -1...0 bar    | 1 | 50 | 43,51 |
| 6163241000 | 63 | horizontal         | 1/4 BSP | 0...1 bar     | 1 | 50 | 43,51 |
| 6163241100 | 63 | horizontal         | 1/4 BSP | 0...1,6 bar   | 1 | 50 | 43,51 |
| 6163241200 | 63 | horizontal         | 1/4 BSP | 0...2,5 bar   | 1 | 50 | 43,51 |
| 6163241300 | 63 | horizontal         | 1/4 BSP | 0...4 bar     | 1 | 50 | 43,51 |
| 6163241400 | 63 | horizontal         | 1/4 BSP | 0...6 bar     | 1 | 50 | 43,51 |
| 6163241500 | 63 | horizontal         | 1/4 BSP | 0...10 bar    | 1 | 50 | 43,51 |
| 6163241600 | 63 | horizontal         | 1/4 BSP | 0...16 bar    | 1 | 50 | 43,51 |
| 6163241700 | 63 | horizontal         | 1/4 BSP | 0...25 bar    | 1 | 50 | 43,51 |
| 6163241800 | 63 | horizontal         | 1/4 BSP | 0...40 bar    | 1 | 50 | 43,51 |
| 6163241900 | 63 | horizontal         | 1/4 BSP | 0...60 bar    | 1 | 50 | 43,51 |
| 6163242000 | 63 | horizontal         | 1/4 BSP | 0...100 bar   | 1 | 50 | 43,51 |
| 6163242100 | 63 | horizontal         | 1/4 BSP | 0...160 bar   | 1 | 50 | 43,51 |
| 6163242200 | 63 | horizontal         | 1/4 BSP | 0...250 bar   | 1 | 50 | 43,51 |
| 6163242300 | 63 | horizontal         | 1/4 BSP | 0...315 bar   | 1 | 50 | 43,51 |
| 6163242400 | 63 | horizontal         | 1/4 BSP | 0...400 bar   | 1 | 50 | 43,51 |
| 6163242500 | 63 | horizontal         | 1/4 BSP | 0...600 bar   | 1 | 50 | 43,51 |
| 6163242600 | 63 | horizontal         | 1/4 BSP | 0...1000 bar  | 1 | 50 | 43,51 |
| 6763240100 | 63 | horizontal         | 1/4 NPT | -1...+0,6 bar | 1 | 50 | 43,51 |
| 6763240200 | 63 | horizontal         | 1/4 NPT | -1...+1,5 bar | 1 | 50 | 43,51 |
| 6763240300 | 63 | horizontal         | 1/4 NPT | -1...+3 bar   | 1 | 50 | 43,51 |
| 6763240400 | 63 | horizontal         | 1/4 NPT | -1...+5 bar   | 1 | 50 | 43,51 |
| 6763240500 | 63 | horizontal         | 1/4 NPT | -1...+9 bar   | 1 | 50 | 43,51 |
| 6763240600 | 63 | horizontal         | 1/4 NPT | -1...+15 bar  | 1 | 50 | 43,51 |
| 6763240700 | 63 | horizontal         | 1/4 NPT | -1...+24 bar  | 1 | 50 | 43,51 |
| 6763240800 | 63 | horizontal         | 1/4 NPT | -1...0 bar    | 1 | 50 | 43,51 |
| 6763241000 | 63 | horizontal         | 1/4 NPT | 0...1 bar     | 1 | 50 | 43,51 |
| 6763241100 | 63 | horizontal         | 1/4 NPT | 0...1,6 bar   | 1 | 50 | 43,51 |
| 6763241200 | 63 | horizontal         | 1/4 NPT | 0...2,5 bar   | 1 | 50 | 43,51 |
| 6763241300 | 63 | horizontal         | 1/4 NPT | 0...4 bar     | 1 | 50 | 43,51 |
| 6763241400 | 63 | horizontal         | 1/4 NPT | 0...6 bar     | 1 | 50 | 43,51 |
| 6763241500 | 63 | horizontal         | 1/4 NPT | 0...10 bar    | 1 | 50 | 43,51 |
| 6763241600 | 63 | horizontal         | 1/4 NPT | 0...16 bar    | 1 | 50 | 43,51 |
| 6763241700 | 63 | horizontal         | 1/4 NPT | 0...25 bar    | 1 | 50 | 43,51 |
| 6763241800 | 63 | horizontal         | 1/4 NPT | 0...40 bar    | 1 | 50 | 43,51 |
| 6763241900 | 63 | horizontal         | 1/4 NPT | 0...60 bar    | 1 | 50 | 43,51 |
| 6763242000 | 63 | horizontal         | 1/4 NPT | 0...100 bar   | 1 | 50 | 43,51 |
| 6763242100 | 63 | horizontal         | 1/4 NPT | 0...160 bar   | 1 | 50 | 43,51 |
| 6763242200 | 63 | horizontal         | 1/4 NPT | 0...250 bar   | 1 | 50 | 43,51 |
| 6763242300 | 63 | horizontal         | 1/4 NPT | 0...315 bar   | 1 | 50 | 43,51 |
| 6763242400 | 63 | horizontal         | 1/4 NPT | 0...400 bar   | 1 | 50 | 43,51 |
| 6763242500 | 63 | horizontal         | 1/4 NPT | 0...600 bar   | 1 | 50 | 43,51 |
| 6763242600 | 63 | horizontal         | 1/4 NPT | 0...1000 bar  | 1 | 50 | 43,51 |
| 6319300000 | 63 | Carga de glicerina |         |               |   |    | 4,79  |



**CONSTRUCCIÓN:**

- Toma de presión e interiores en acero Inoxidable AISI316
- Fabricados bajo la Norma EN837-1
- Opcionalmente Aro bayoneta, vidrio seguridad código 612

Consultar para personalizaciones o especificaciones especiales.





## Manómetros totalmente acero inoxidable

### Manómetro totalmente acero inoxidable - Cl. 1

Fabricado según Norma EN 837-1



| Código     | Ø   |          |             |                |   |    | €/ud.  |
|------------|-----|----------|-------------|----------------|---|----|--------|
| 6165120100 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | -1... +0,6 bar | 1 | 30 | 92,11  |
| 6165120200 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | -1... +1,5 bar | 1 | 30 | 92,11  |
| 6165120300 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | -1... +3 bar   | 1 | 30 | 92,11  |
| 6165120400 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | -1... +5 bar   | 1 | 30 | 92,11  |
| 6165120500 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | -1... +9 bar   | 1 | 30 | 92,11  |
| 6165120600 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | -1... +15 bar  | 1 | 30 | 92,11  |
| 6165120700 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | -1... +24 bar  | 1 | 30 | 92,11  |
| 6165120800 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | -1 ... 0 bar   | 1 | 30 | 88,97  |
| 6165120900 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | 0...0,6 bar    | 1 | 30 | 92,11  |
| 6165121000 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | 0...1 bar      | 1 | 30 | 88,97  |
| 6165121100 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | 0...1,6 bar    | 1 | 30 | 88,97  |
| 6165121200 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | 0...2,5 bar    | 1 | 30 | 88,97  |
| 6165121300 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | 0...4 bar      | 1 | 30 | 88,97  |
| 6165121400 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | 0...6 bar      | 1 | 30 | 88,97  |
| 6165121500 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | 0...10 bar     | 1 | 30 | 88,97  |
| 6165121600 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | 0...16 bar     | 1 | 30 | 88,97  |
| 6165121700 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | 0...25 bar     | 1 | 30 | 88,97  |
| 6165121800 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | 0...40 bar     | 1 | 30 | 88,97  |
| 6165121900 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | 0...60 bar     | 1 | 30 | 88,97  |
| 6165122000 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | 0...100 bar    | 1 | 30 | 88,97  |
| 6165122100 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | 0...160 bar    | 1 | 30 | 88,97  |
| 6165122200 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | 0...250 bar    | 1 | 30 | 88,97  |
| 6165122300 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | 0...315 bar    | 1 | 30 | 88,97  |
| 6165122400 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | 0...400 bar    | 1 | 30 | 88,97  |
| 6165122500 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | 0...600 bar    | 1 | 30 | 88,97  |
| 6165122600 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | 0...1000 bar   | 1 | 30 | 92,11  |
| 6165122700 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | 0...1600 bar   | 1 | 30 | 139,85 |
| 6165122800 | 100 | vertical | 1/2 BSP     | 0...2500 bar   | 1 | 30 | 266,09 |
| 6165192900 | 100 | vertical | 9/16-20 UNF | 0...4000 bar   | 1 | 30 | 576,80 |
| 6765120100 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | -1... +0,6 bar | 1 | 30 | 92,11  |
| 6765120200 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | -1... +1,5 bar | 1 | 30 | 92,11  |
| 6765120300 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | -1... +3 bar   | 1 | 30 | 92,11  |
| 6765120400 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | -1... +5 bar   | 1 | 30 | 92,11  |
| 6765120500 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | -1... +9 bar   | 1 | 30 | 92,11  |
| 6765120600 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | -1... +15 bar  | 1 | 30 | 92,11  |
| 6765120700 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | -1... +24 bar  | 1 | 30 | 92,11  |
| 6765120800 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | -1...0bar      | 1 | 30 | 88,97  |
| 6765120900 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...0,6 bar    | 1 | 30 | 92,11  |
| 6765121000 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...1 bar      | 1 | 30 | 88,97  |
| 6765121100 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...1,6 bar    | 1 | 30 | 88,97  |
| 6765121200 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...2,5 bar    | 1 | 30 | 88,97  |
| 6765121300 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...4 bar      | 1 | 30 | 88,97  |
| 6765121400 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...6 bar      | 1 | 30 | 88,97  |
| 6765121500 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...10 bar     | 1 | 30 | 88,97  |
| 6765121600 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...16 bar     | 1 | 30 | 88,97  |
| 6765121700 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...25 bar     | 1 | 30 | 88,97  |
| 6765121800 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...40 bar     | 1 | 30 | 88,97  |
| 6765121900 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...60 bar     | 1 | 30 | 88,97  |
| 6765122000 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...100 bar    | 1 | 30 | 88,97  |
| 6765122100 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...160 bar    | 1 | 30 | 88,97  |
| 6765122200 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...250 bar    | 1 | 30 | 88,97  |
| 6765122300 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...315 bar    | 1 | 30 | 88,97  |
| 6765122400 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...400 bar    | 1 | 30 | 88,97  |
| 6765122500 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...600 bar    | 1 | 30 | 88,97  |
| 6765122600 | 100 | vertical | 1/2 NPT     | 0...1000 bar   | 1 | 30 | 92,11  |

#### CONSTRUCCIÓN:

- Toma de presión e interiores en acero Inoxidable AISI316
- Caja de acero inoxidable
- Mirilla de seguridad
- Fabricados bajo la Norma EN837-1

Consultar para personalizaciones o especificaciones especiales.

|            |     |                    |      |
|------------|-----|--------------------|------|
| 6319500000 | 100 | Carga de glicerina | 8,87 |
|------------|-----|--------------------|------|



**Manómetros totalmente acero inoxidable**

**Manómetro totalmente acero inoxidable - Cl. 1**

Fabricado según Norma EN 837-1

| Código     | Ø   |            |         |               |   |    | €/ud.  |
|------------|-----|------------|---------|---------------|---|----|--------|
| 6165220100 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | -1...+0,6 bar | 1 | 30 | 105,12 |
| 6165220200 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | -1...+1,5 bar | 1 | 30 | 105,12 |
| 6165220300 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | -1...+3 bar   | 1 | 30 | 105,12 |
| 6165220400 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | -1...+5 bar   | 1 | 30 | 105,12 |
| 6165220500 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | -1...+9 bar   | 1 | 30 | 105,12 |
| 6165220600 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | -1...+15 bar  | 1 | 30 | 105,12 |
| 6165220700 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | -1...+24 bar  | 1 | 30 | 105,12 |
| 6165220800 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | -1...0 bar    | 1 | 30 | 105,12 |
| 6165220900 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...0,6 bar   | 1 | 30 | 105,12 |
| 6165221000 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...1 bar     | 1 | 30 | 105,12 |
| 6165221100 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...1,6 bar   | 1 | 30 | 105,12 |
| 6165221200 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...2,5 bar   | 1 | 30 | 105,12 |
| 6165221300 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...4 bar     | 1 | 30 | 105,12 |
| 6165221400 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...6 bar     | 1 | 30 | 105,12 |
| 6165221500 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...10 bar    | 1 | 30 | 105,12 |
| 6165221600 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...16 bar    | 1 | 30 | 105,12 |
| 6165221700 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...25 bar    | 1 | 30 | 105,12 |
| 6165221800 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...40 bar    | 1 | 30 | 105,12 |
| 6165221900 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...60 bar    | 1 | 30 | 105,12 |
| 6165222000 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...100 bar   | 1 | 30 | 105,12 |
| 6165222100 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...160 bar   | 1 | 30 | 105,12 |
| 6165222200 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...250 bar   | 1 | 30 | 105,12 |
| 6165222300 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...315 bar   | 1 | 30 | 105,12 |
| 6165222400 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...400 bar   | 1 | 30 | 105,12 |
| 6165222500 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...600 bar   | 1 | 30 | 105,12 |
| 6165222600 | 100 | horizontal | 1/2 BSP | 0...1000 bar  | 1 | 30 | 105,12 |
| 6765220100 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | -1...+0,6 bar | 1 | 30 | 105,12 |
| 6765220200 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | -1...+1,5 bar | 1 | 30 | 105,12 |
| 6765220300 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | -1...+3 bar   | 1 | 30 | 105,12 |
| 6765220400 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | -1...+5 bar   | 1 | 30 | 105,12 |
| 6765220500 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | -1...+9 bar   | 1 | 30 | 105,12 |
| 6765220600 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | -1...+15 bar  | 1 | 30 | 105,12 |
| 6765220700 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | -1...+24 bar  | 1 | 30 | 105,12 |
| 6765220800 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | -1...0 bar    | 1 | 30 | 105,12 |
| 6765220900 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...0,6 bar   | 1 | 30 | 105,12 |
| 6765221000 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...1 bar     | 1 | 30 | 105,12 |
| 6765221100 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...1,6 bar   | 1 | 30 | 105,12 |
| 6765221200 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...2,5 bar   | 1 | 30 | 105,12 |
| 6765221300 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...4 bar     | 1 | 30 | 105,12 |
| 6765221400 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...6 bar     | 1 | 30 | 105,12 |
| 6765221500 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...10 bar    | 1 | 30 | 105,12 |
| 6765221600 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...16 bar    | 1 | 30 | 105,12 |
| 6765221700 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...25 bar    | 1 | 30 | 105,12 |
| 6765221800 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...40 bar    | 1 | 30 | 105,12 |
| 6765221900 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...60 bar    | 1 | 30 | 105,12 |
| 6765222000 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...100 bar   | 1 | 30 | 105,12 |
| 6765222100 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...160 bar   | 1 | 30 | 105,12 |
| 6765222200 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...250 bar   | 1 | 30 | 105,12 |
| 6765222300 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...315 bar   | 1 | 30 | 105,12 |
| 6765222400 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...400 bar   | 1 | 30 | 105,12 |
| 6765222500 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...600 bar   | 1 | 30 | 105,12 |
| 6765222600 | 100 | horizontal | 1/2 NPT | 0...1000 bar  | 1 | 30 | 105,12 |



**CONSTRUCCIÓN:**

- Toma de presión e interiores en acero inoxidable AISI316
- Caja de acero inoxidable
- Mirilla de seguridad
- Conexión descentrada
- Fabricados bajo la Norma EN837-1

Consultar para personalizaciones o especificaciones especiales.





## Manómetros totalmente acero inoxidable

### Manómetro totalmente acero inoxidable - Cl. 1

Fabricado según Norma EN 837-1



| Código     | Ø   |                    |         |               |   |    | €/ud.  |
|------------|-----|--------------------|---------|---------------|---|----|--------|
| 6166120100 | 150 | vertical           | 1/2 BSP | -1...+0,6 bar | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166120200 | 150 | vertical           | 1/2 BSP | -1...+1,5 bar | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166120300 | 150 | vertical           | 1/2 BSP | -1...+3 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166120400 | 150 | vertical           | 1/2 BSP | -1...+5 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166120500 | 150 | vertical           | 1/2 BSP | -1...+9 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166120600 | 150 | vertical           | 1/2 BSP | -1...+15 bar  | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166120700 | 150 | vertical           | 1/2 BSP | -1...+24 bar  | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166120800 | 150 | vertical           | 1/2 BSP | -1...0 bar    | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166120900 | 150 | vertical           | 1/2 BSP | 0...0,6 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166121000 | 150 | vertical           | 1/2 BSP | 0...1 bar     | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166121100 | 150 | vertical           | 1/2 BSP | 0...1,6 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166121200 | 150 | vertical           | 1/2 BSP | 0...2,5 bar   | 1 | 30 | 131,71 |
| 6166121300 | 150 | vertical           | 1/2 BSP | 0...4 bar     | 1 | 30 | 131,71 |
| 6166121400 | 150 | vertical           | 1/2 BSP | 0...6 bar     | 1 | 30 | 131,71 |
| 6166121500 | 150 | vertical           | 1/2 BSP | 0...10 bar    | 1 | 30 | 131,71 |
| 6166121600 | 150 | vertical           | 1/2 BSP | 0...16 bar    | 1 | 30 | 131,71 |
| 6166121700 | 150 | vertical           | 1/2 BSP | 0...25 bar    | 1 | 30 | 131,71 |
| 6166121800 | 150 | vertical           | 1/2 BSP | 0...40 bar    | 1 | 30 | 131,71 |
| 6166121900 | 150 | vertical           | 1/2 BSP | 0...60 bar    | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166122000 | 150 | vertical           | 1/2 BSP | 0...100 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166122100 | 150 | vertical           | 1/2 BSP | 0...160 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166122200 | 150 | vertical           | 1/2 BSP | 0...250 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166122300 | 150 | vertical           | 1/2 BSP | 0...315 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166122400 | 150 | vertical           | 1/2 BSP | 0...400 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166122500 | 150 | vertical           | 1/2 BSP | 0...600 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166122600 | 150 | vertical           | 1/2 BSP | 0...1000 bar  | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766120100 | 150 | vertical           | 1/2 NPT | -1...+0,6 bar | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766120200 | 150 | vertical           | 1/2 NPT | -1...+1,5 bar | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766120300 | 150 | vertical           | 1/2 NPT | -1...+3 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766120400 | 150 | vertical           | 1/2 NPT | -1...+5 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766120500 | 150 | vertical           | 1/2 NPT | -1...+9 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766120600 | 150 | vertical           | 1/2 NPT | -1...+15 bar  | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766120700 | 150 | vertical           | 1/2 NPT | -1...+24 bar  | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766120800 | 150 | vertical           | 1/2 NPT | -1...0 bar    | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766120900 | 150 | vertical           | 1/2 NPT | 0...0,6 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766121000 | 150 | vertical           | 1/2 NPT | 0...1 bar     | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766121100 | 150 | vertical           | 1/2 NPT | 0...1,6 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766121200 | 150 | vertical           | 1/2 NPT | 0...2,5 bar   | 1 | 30 | 131,71 |
| 6766121300 | 150 | vertical           | 1/2 NPT | 0...4 bar     | 1 | 30 | 131,71 |
| 6766121400 | 150 | vertical           | 1/2 NPT | 0...6 bar     | 1 | 30 | 131,71 |
| 6766121500 | 150 | vertical           | 1/2 NPT | 0...10 bar    | 1 | 30 | 131,71 |
| 6766121600 | 150 | vertical           | 1/2 NPT | 0...16 bar    | 1 | 30 | 131,71 |
| 6766121700 | 150 | vertical           | 1/2 NPT | 0...25 bar    | 1 | 30 | 131,71 |
| 6766121800 | 150 | vertical           | 1/2 NPT | 0...40 bar    | 1 | 30 | 131,71 |
| 6766121900 | 150 | vertical           | 1/2 NPT | 0...60 bar    | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766122000 | 150 | vertical           | 1/2 NPT | 0...100 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766122100 | 150 | vertical           | 1/2 NPT | 0...160 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766122200 | 150 | vertical           | 1/2 NPT | 0...250 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766122300 | 150 | vertical           | 1/2 NPT | 0...315 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766122400 | 150 | vertical           | 1/2 NPT | 0...400 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766122500 | 150 | vertical           | 1/2 NPT | 0...600 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766122600 | 150 | vertical           | 1/2 NPT | 0...1000 bar  | 1 | 30 | 160,23 |
| 6319600000 | 150 | Carga de glicerina |         |               |   |    | 18,09  |

#### CONSTRUCCIÓN:

- Toma de presión e interiores en acero Inoxidable AISI316
- Caja de acero inoxidable
- Mirilla de seguridad
- Fabricados bajo la Norma EN837-1

Consultar para personalizaciones o especificaciones especiales.



**Manómetros totalmente acero inoxidable**

**Manómetro totalmente acero inoxidable - Cl. 1**

Fabricado según Norma EN 837-1

| Código     | Ø   |                    |         |               |   |    | €/ud.  |
|------------|-----|--------------------|---------|---------------|---|----|--------|
| 6166220100 | 150 | horizontal         | 1/2 BSP | -1...+0,6 bar | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166220200 | 150 | horizontal         | 1/2 BSP | -1...+1,5 bar | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166220300 | 150 | horizontal         | 1/2 BSP | -1...+3 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166220400 | 150 | horizontal         | 1/2 BSP | -1...+5 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166220500 | 150 | horizontal         | 1/2 BSP | -1...+9 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166220600 | 150 | horizontal         | 1/2 BSP | -1...+15 bar  | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166220700 | 150 | horizontal         | 1/2 BSP | -1...+24 bar  | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166220800 | 150 | horizontal         | 1/2 BSP | -1...0 bar    | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166220900 | 150 | horizontal         | 1/2 BSP | 0...0,6 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166221000 | 150 | horizontal         | 1/2 BSP | 0...1 bar     | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166221100 | 150 | horizontal         | 1/2 BSP | 0...1,6 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166221200 | 150 | horizontal         | 1/2 BSP | 0...2,5 bar   | 1 | 30 | 131,71 |
| 6166221300 | 150 | horizontal         | 1/2 BSP | 0...4 bar     | 1 | 30 | 131,71 |
| 6166221400 | 150 | horizontal         | 1/2 BSP | 0...6 bar     | 1 | 30 | 131,71 |
| 6166221500 | 150 | horizontal         | 1/2 BSP | 0...10 bar    | 1 | 30 | 131,71 |
| 6166221600 | 150 | horizontal         | 1/2 BSP | 0...16 bar    | 1 | 30 | 131,71 |
| 6166221700 | 150 | horizontal         | 1/2 BSP | 0...25 bar    | 1 | 30 | 131,71 |
| 6166221800 | 150 | horizontal         | 1/2 BSP | 0...40 bar    | 1 | 30 | 131,71 |
| 6166221900 | 150 | horizontal         | 1/2 BSP | 0...60 bar    | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166222000 | 150 | horizontal         | 1/2 BSP | 0...100 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166222100 | 150 | horizontal         | 1/2 BSP | 0...160 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166222200 | 150 | horizontal         | 1/2 BSP | 0...250 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166222300 | 150 | horizontal         | 1/2 BSP | 0...315 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166222400 | 150 | horizontal         | 1/2 BSP | 0...400 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166222500 | 150 | horizontal         | 1/2 BSP | 0...600 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6166222600 | 150 | horizontal         | 1/2 BSP | 0...1000 bar  | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766220100 | 150 | horizontal         | 1/2 NPT | -1...+0,6 bar | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766220200 | 150 | horizontal         | 1/2 NPT | -1...+1,5 bar | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766220300 | 150 | horizontal         | 1/2 NPT | -1...+3 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766220400 | 150 | horizontal         | 1/2 NPT | -1...+5 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766220500 | 150 | horizontal         | 1/2 NPT | -1...+9 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766220600 | 150 | horizontal         | 1/2 NPT | -1...+15 bar  | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766220700 | 150 | horizontal         | 1/2 NPT | -1...+24 bar  | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766220800 | 150 | horizontal         | 1/2 NPT | -1...0 bar    | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766220900 | 150 | horizontal         | 1/2 NPT | 0...0,6 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766221000 | 150 | horizontal         | 1/2 NPT | 0...1 bar     | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766221100 | 150 | horizontal         | 1/2 NPT | 0...1,6 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766221200 | 150 | horizontal         | 1/2 NPT | 0...2,5 bar   | 1 | 30 | 131,71 |
| 6766221300 | 150 | horizontal         | 1/2 NPT | 0...4 bar     | 1 | 30 | 131,71 |
| 6766221400 | 150 | horizontal         | 1/2 NPT | 0...6 bar     | 1 | 30 | 131,71 |
| 6766221500 | 150 | horizontal         | 1/2 NPT | 0...10 bar    | 1 | 30 | 131,71 |
| 6766221600 | 150 | horizontal         | 1/2 NPT | 0...16 bar    | 1 | 30 | 131,71 |
| 6766221700 | 150 | horizontal         | 1/2 NPT | 0...25 bar    | 1 | 30 | 131,71 |
| 6766221800 | 150 | horizontal         | 1/2 NPT | 0...40 bar    | 1 | 30 | 131,71 |
| 6766221900 | 150 | horizontal         | 1/2 NPT | 0...60 bar    | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766222000 | 150 | horizontal         | 1/2 NPT | 0...100 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766222100 | 150 | horizontal         | 1/2 NPT | 0...160 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766222200 | 150 | horizontal         | 1/2 NPT | 0...250 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766222300 | 150 | horizontal         | 1/2 NPT | 0...315 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766222400 | 150 | horizontal         | 1/2 NPT | 0...400 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766222500 | 150 | horizontal         | 1/2 NPT | 0...600 bar   | 1 | 30 | 160,23 |
| 6766222600 | 150 | horizontal         | 1/2 NPT | 0...1000 bar  | 1 | 30 | 160,23 |
| 6319600000 | 150 | Carga de glicerina |         |               |   |    | 18,09  |



**CONSTRUCCIÓN:**

- Toma de presión e interiores en acero Inoxidable AISI316
- Caja de acero inoxidable
- Mirilla de seguridad
- Conexión descentrada
- Fabricados bajo la Norma EN837-1

Consultar para personalizaciones o especificaciones especiales.





## Complementos para manómetros totalmente acero inoxidable

### Borde Frontal



| Código     | Ø   |   |     | €/ud. |
|------------|-----|---|-----|-------|
| 6070100001 | 63  | 1 | 100 | 7,11  |
| 6075100001 | 100 | 1 | 100 | 18,26 |
| 6076100001 | 150 | 1 | 100 | 32,03 |

### Borde dorsal para manómetros verticales



| Código     | Ø   |   |     | €/ud. |
|------------|-----|---|-----|-------|
| 6070100003 | 63  | 1 | 100 | 7,11  |
| 6075100003 | 100 | 1 | 100 | 18,25 |
| 6076100003 | 150 | 1 | 100 | 32,03 |

### Incremento por brida en Inox. Horz. Ø 63, 100 y 150 mm

| Código     | Ø   | €/ud. |
|------------|-----|-------|
| 6070100002 | 63  | 13,18 |
|            | 100 | 55,11 |
|            | 150 | 67,88 |

### Cargas de aceite



| Código     | Descripción       | Ø   | €/ud. |
|------------|-------------------|-----|-------|
| 6319000000 | kilo de Glicerina |     | 18,41 |
| 6319900000 | kilo de Silicona  |     | 52,27 |
| 6319930000 | Carga de Silicona | 63  | 13,08 |
| 6319950000 | Carga de Silicona | 100 | 39,24 |
| 6319960000 | Carga de Silicona | 150 | 65,34 |

### Tornillo Obturador



| Código     | Material | €/ud. |
|------------|----------|-------|
| 6990000200 | latón    | 3,61  |
| 6990000300 | inox     | 6,53  |

### Manómetro de acero inoxidable con aguja de máxima



| Código     | Ø   |          |     |             |   |    | €/ud.  |
|------------|-----|----------|-----|-------------|---|----|--------|
| 7055121400 | 100 | vertical | 1/2 | 0...6 bar   | 1 | 30 | 109,27 |
| 7055121500 | 100 | vertical | 1/2 | 0...10 bar  | 1 | 30 | 109,27 |
| 7055121600 | 100 | vertical | 1/2 | 0...16 bar  | 1 | 30 | 109,27 |
| 7055121700 | 100 | vertical | 1/2 | 0...25 bar  | 1 | 30 | 109,27 |
| 7055121800 | 100 | vertical | 1/2 | 0...40 bar  | 1 | 30 | 109,27 |
| 7055121900 | 100 | vertical | 1/2 | 0...60 bar  | 1 | 30 | 109,27 |
| 7055122000 | 100 | vertical | 1/2 | 0...100 bar | 1 | 30 | 109,27 |

CONSTRUCCIÓN: Caja de acero inoxidable, mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en inoxidable AISI 316L, Precisión 1,0%

**Sifones, Limitadores, Protecciones,  
Amortiguadores, Agujas**

**Sifón - Lira**

| Código              | Material      |  | Schedule | €/ud. |
|---------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| 7010114000          | acero         | 1/4                                                                               |          | 27,97 |
| 7010112000          | acero         | 1/2                                                                               | SCH80    | 31,93 |
| 7010112100          | acero         | 1/2 NPT                                                                           | SCH80    | 31,93 |
| 7010412000          | acero "U"     | 1/2                                                                               | SCH80    | 31,93 |
| <b>N</b> 7010114001 | INOX 304      | 1/4                                                                               |          | 18,23 |
| <b>N</b> 7010112001 | INOX 304      | 1/2                                                                               |          | 19,75 |
| 7010214000          | INOX 316L     | 1/4 GAS                                                                           |          | 46,35 |
| 7010214100          | INOX 316L     | 1/4 NPT                                                                           |          | 46,35 |
| 7010212000          | INOX 316L     | 1/2 GAS                                                                           | SCH80    | 82,40 |
| 7010212100          | INOX 316L     | 1/2 NPT                                                                           | SCH80    | 82,40 |
| 7010412100          | INOX 316L "U" | 1/2                                                                               | SCH80    | 82,40 |



**Limitador de presión en Acero Inoxidable AISI 316**

| Código     | Sistema |  |  | €/ud.  |
|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7020100000 | fuelle  | 1/2                                                                               | 0,4 ...2,5 bar                                                                    | 210,00 |
| 7020110000 | fuelle  | 1/2 NPT                                                                           | 0,4 ...2,5 bar                                                                    | 210,00 |
| 7020200000 | pistón  | 1/2                                                                               | 2...400 bar                                                                       | 199,50 |
| 7020210000 | pistón  | 1/2 NPT                                                                           | 2...400 bar                                                                       | 199,50 |



**Goma de protección**

| Código     | Ø        | €/ud. |
|------------|----------|-------|
| 7031000000 | 40       | 3,18  |
| 7032000000 | 50       | 3,18  |
| 7033000000 | 63       | 4,24  |
| 7033100000 | 63 NEGRA | 4,24  |
| 7035000000 | 100      | 31,19 |



**Amortiguador de presión**

| Código     | Material   |  | €/ud.  |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7040100000 | latón      | 1/4                                                                                 | 67,35  |
| 7040200000 | latón      | 1/2                                                                                 | 67,35  |
| 7041100000 | inoxidable | 1/4                                                                                 | 129,88 |
| 7041200000 | inoxidable | 1/2                                                                                 | 129,88 |
| 7041300000 | inoxidable | 1/4 NPT                                                                             | 129,88 |
| 7041400000 | inoxidable | 1/2 NPT                                                                             | 129,88 |



**Aguja de arrastre (sólo en manómetros a partir de la pág. 18)**

| Código     | Ø   |  | €/ud.  |
|------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7055000000 | 100 | 1                                                                                   | 112,03 |
| 7056000000 | 150 | 1                                                                                   | 134,73 |

Consultar para personalizaciones o especificaciones especiales.





## Ventómetros

### Manómetro bajas presiones - Cl. 1,6

Fabricado según Norma EN 837-3



#### CONSTRUCCIÓN:

- ø 63 caja de acero en negro en modelo 610
- Resto caja en acero inoxidable
- ø63 mirilla en ABS
- ø100 mirilla en cristal
- Toma de presión e interiores de latón
- Rosca macho BSP

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

| Código     | Ø   |          |     |                |   |    | €/ud.  |
|------------|-----|----------|-----|----------------|---|----|--------|
| 6103141900 | 63  | vertical | 1/4 | 0...60 mbar    | 1 | 30 | 39,01  |
| 6103142000 | 63  | vertical | 1/4 | 0...100 mbar   | 1 | 30 | 39,01  |
| 6103142100 | 63  | vertical | 1/4 | 0...160 mbar   | 1 | 30 | 39,01  |
| 6103142200 | 63  | vertical | 1/4 | 0...250 mbar   | 1 | 30 | 39,01  |
| 6103142400 | 63  | vertical | 1/4 | 0...400 mbar   | 1 | 30 | 39,01  |
| 6103142500 | 63  | vertical | 1/4 | 0...600 mbar   | 1 | 30 | 39,01  |
| 6104122000 | 80  | vertical | 1/4 | 0...100 mbar   | 1 | 10 | 81,32  |
| 6104122100 | 80  | vertical | 1/4 | 0...160 mbar   | 1 | 10 | 81,32  |
| 6133142502 | 63  | vertical | 1/4 | -200/+400 mbar | 1 | 30 | 56,83  |
| 6133142501 | 63  | vertical | 1/4 | -600 mbar...0  | 1 | 30 | 56,83  |
| 6133142401 | 63  | vertical | 1/4 | -400 mbar...0  | 1 | 30 | 56,83  |
| 6133142201 | 63  | vertical | 1/4 | -250 mbar...0  | 1 | 30 | 56,83  |
| 6133142101 | 63  | vertical | 1/4 | -160 mbar...0  | 1 | 30 | 56,83  |
| 6133142001 | 63  | vertical | 1/4 | -100 mbar...0  | 1 | 30 | 56,83  |
| 6133141901 | 63  | vertical | 1/4 | -60 mbar...0   | 1 | 30 | 56,83  |
| 6133141801 | 63  | vertical | 1/4 | -40 mbar...0   | 1 | 30 | 56,83  |
| 6133141701 | 63  | vertical | 1/4 | -25 mbar...0   | 1 | 30 | 56,83  |
| 6133141700 | 63  | vertical | 1/4 | 0...25 mbar    | 1 | 30 | 56,83  |
| 6133141800 | 63  | vertical | 1/4 | 0...40 mbar    | 1 | 30 | 56,83  |
| 6133141900 | 63  | vertical | 1/4 | 0...60 mbar    | 1 | 30 | 45,02  |
| 6133142000 | 63  | vertical | 1/4 | 0...100 mbar   | 1 | 30 | 45,02  |
| 6133142100 | 63  | vertical | 1/4 | 0...160 mbar   | 1 | 30 | 45,02  |
| 6133142200 | 63  | vertical | 1/4 | 0...250 mbar   | 1 | 30 | 45,02  |
| 6133142400 | 63  | vertical | 1/4 | 0...400 mbar   | 1 | 30 | 45,02  |
| 6133142500 | 63  | vertical | 1/4 | 0...600 mbar   | 1 | 30 | 45,02  |
| 6105122501 | 100 | vertical | 1/2 | -600 mbar...0  | 1 | 10 | 111,55 |
| 6105122401 | 100 | vertical | 1/2 | -400 mbar...0  | 1 | 10 | 111,55 |
| 6105122201 | 100 | vertical | 1/2 | -250 mbar...0  | 1 | 10 | 111,55 |
| 6105122101 | 100 | vertical | 1/2 | -160 mbar...0  | 1 | 10 | 111,55 |
| 6105122001 | 100 | vertical | 1/2 | -100 mbar...0  | 1 | 10 | 111,55 |
| 6105121901 | 100 | vertical | 1/2 | -60 mbar...0   | 1 | 10 | 111,55 |
| 6105121801 | 100 | vertical | 1/2 | -40 mbar...0   | 1 | 10 | 111,55 |
| 6105121701 | 100 | vertical | 1/2 | -25 mbar...0   | 1 | 10 | 111,55 |
| 6105121500 | 100 | vertical | 1/2 | 0...10 mbar    | 1 | 10 | 111,55 |
| 6105121600 | 100 | vertical | 1/2 | 0...16 mbar    | 1 | 10 | 111,55 |
| 6105121700 | 100 | vertical | 1/2 | 0...25 mbar    | 1 | 10 | 111,55 |
| 6105121800 | 100 | vertical | 1/2 | 0...40 mbar    | 1 | 10 | 111,55 |
| 6105121900 | 100 | vertical | 1/2 | 0...60 mbar    | 1 | 10 | 84,46  |
| 6105122000 | 100 | vertical | 1/2 | 0...100 mbar   | 1 | 10 | 84,46  |
| 6105122100 | 100 | vertical | 1/2 | 0...160 mbar   | 1 | 10 | 84,46  |
| 6105122200 | 100 | vertical | 1/2 | 0...250 mbar   | 1 | 10 | 84,46  |
| 6105122400 | 100 | vertical | 1/2 | 0...400 mbar   | 1 | 10 | 84,46  |
| 6105122500 | 100 | vertical | 1/2 | 0...600 mbar   | 1 | 10 | 84,46  |

**Ventómetros**

**Manómetro bajas presiones - Cl. 1,6**

Fabricado según Norma EN 837-3

| Código     | Ø   |                 |     |               |   |    | €/ud.  |
|------------|-----|-----------------|-----|---------------|---|----|--------|
| 6133242501 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | -600 mbar...0 | 1 | 30 | 60,75  |
| 6133242401 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | -400 mbar...0 | 1 | 30 | 60,75  |
| 6133242201 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | -250 mbar...0 | 1 | 30 | 60,75  |
| 6133242101 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | -160 mbar...0 | 1 | 30 | 60,75  |
| 6133242001 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | -100 mbar...0 | 1 | 30 | 60,75  |
| 6133241901 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | -60 mbar...0  | 1 | 30 | 60,75  |
| 6133241801 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | -40 mbar...0  | 1 | 30 | 60,75  |
| 6133241701 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | -25 mbar...0  | 1 | 30 | 60,75  |
| 6133241700 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | 0...25 mbar   | 1 | 30 | 60,75  |
| 6133241800 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | 0...40 mbar   | 1 | 30 | 60,75  |
| 6133241900 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | 0...60 mbar   | 1 | 30 | 60,75  |
| 6133242000 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | 0...100 mbar  | 1 | 30 | 60,75  |
| 6133242100 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | 0...160 mbar  | 1 | 30 | 60,75  |
| 6133242200 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | 0...250 mbar  | 1 | 30 | 60,75  |
| 6133242400 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | 0...400 mbar  | 1 | 30 | 60,75  |
| 6133242500 | 63  | horiz. centrada | 1/4 | 0...600 mbar  | 1 | 30 | 60,75  |
| 6105222501 | 100 | horizontal      | 1/2 | -600 mbar...0 | 1 | 10 | 131,13 |
| 6105222401 | 100 | horizontal      | 1/2 | -400 mbar...0 | 1 | 10 | 131,13 |
| 6105222201 | 100 | horizontal      | 1/2 | -250 mbar...0 | 1 | 10 | 131,13 |
| 6105222101 | 100 | horizontal      | 1/2 | -160 mbar...0 | 1 | 10 | 131,13 |
| 6105222001 | 100 | horizontal      | 1/2 | -100 mbar...0 | 1 | 10 | 131,13 |
| 6105221901 | 100 | horizontal      | 1/2 | -60 mbar...0  | 1 | 10 | 131,13 |
| 6105221801 | 100 | horizontal      | 1/2 | -40 mbar...0  | 1 | 10 | 131,13 |
| 6105221701 | 100 | horizontal      | 1/2 | -25 mbar...0  | 1 | 10 | 131,13 |
| 6105221700 | 100 | horizontal      | 1/2 | 0...25 mbar   | 1 | 10 | 131,13 |
| 6105221800 | 100 | horizontal      | 1/2 | 0...40 mbar   | 1 | 10 | 131,13 |
| 6105221900 | 100 | horizontal      | 1/2 | 0...60 mbar   | 1 | 10 | 120,79 |
| 6105222000 | 100 | horizontal      | 1/2 | 0...100 mbar  | 1 | 10 | 120,79 |
| 6105222100 | 100 | horizontal      | 1/2 | 0...160 mbar  | 1 | 10 | 120,79 |
| 6105222200 | 100 | horizontal      | 1/2 | 0...250 mbar  | 1 | 10 | 120,79 |
| 6105222400 | 100 | horizontal      | 1/2 | 0...400 mbar  | 1 | 10 | 120,79 |
| 6105222500 | 100 | horizontal      | 1/2 | 0...600 mbar  | 1 | 10 | 120,79 |



**CONSTRUCCIÓN:**

- Caja en acero inoxidable
- Ø63 mirilla en ABS
- Ø100 mirilla en cristal
- Toma de presión e interiores de latón
- Rosca macho BSP

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.





## Ventómetros



### CONSTRUCCIÓN:

- Caja y aro de acero inoxidable
- Mirilla de cristal
- Toma de presión e interiores de latón
- Rosca macho BSP

### Manómetro bajas presiones - Cl. 1

Fabricado según Norma EN 837-3

| Código     | Ø   |          |     |              |   |    | €/ud.  |
|------------|-----|----------|-----|--------------|---|----|--------|
| 6115121800 | 100 | vertical | 1/2 | 0...40 mbar  | 1 | 10 | 122,53 |
| 6115121900 | 100 | vertical | 1/2 | 0...60 mbar  | 1 | 10 | 122,53 |
| 6115122000 | 100 | vertical | 1/2 | 0...100 mbar | 1 | 10 | 122,53 |
| 6115122100 | 100 | vertical | 1/2 | 0...160 mbar | 1 | 10 | 122,53 |
| 6115122200 | 100 | vertical | 1/2 | 0...250 mbar | 1 | 10 | 122,53 |
| 6115122400 | 100 | vertical | 1/2 | 0...400 mbar | 1 | 10 | 122,53 |
| 6115122500 | 100 | vertical | 1/2 | 0...600 mbar | 1 | 10 | 122,53 |



### CONSTRUCCIÓN:

- Caja y aro de acero inoxidable
- Mirilla de cristal
- Precisión Cl. 1,6
- Rosca macho BSP
- Toma de presión e interiores de acero inoxidable AISI 316

### Manómetro bajas presiones - Inoxidable Cl. 1,6

Fabricado según Norma EN 837-3

| Código     | Ø   |          |     |               |   |    | €/ud.  |
|------------|-----|----------|-----|---------------|---|----|--------|
| 6123142000 | 63  | vertical | 1/4 | 0...100 mbar  | 1 | 10 | 88,04  |
| 6123142100 | 63  | vertical | 1/4 | 0...160 mbar  | 1 | 10 | 88,04  |
| 6123142200 | 63  | vertical | 1/4 | 0...250 mbar  | 1 | 10 | 88,04  |
| 6125121802 | 100 | vertical | 1/2 | -20+20 mbar   | 1 | 10 | 135,19 |
| 6125121803 | 100 | vertical | 1/2 | -15+25 mbar   | 1 | 10 | 135,19 |
| 6125122001 | 100 | vertical | 1/2 | -100...0 mbar | 1 | 10 | 135,19 |
| 6125121600 | 100 | vertical | 1/2 | 0...16 mbar   | 1 | 10 | 135,19 |
| 6125121700 | 100 | vertical | 1/2 | 0...25 mbar   | 1 | 10 | 135,19 |
| 6125121800 | 100 | vertical | 1/2 | 0...40 mbar   | 1 | 10 | 135,19 |
| 6125121900 | 100 | vertical | 1/2 | 0...60 mbar   | 1 | 10 | 91,93  |
| 6125122000 | 100 | vertical | 1/2 | 0...100 mbar  | 1 | 10 | 91,93  |
| 6125122100 | 100 | vertical | 1/2 | 0...160 mbar  | 1 | 10 | 91,93  |
| 6125122200 | 100 | vertical | 1/2 | 0...250 mbar  | 1 | 10 | 91,93  |
| 6125122400 | 100 | vertical | 1/2 | 0...400 mbar  | 1 | 10 | 91,93  |
| 6125122500 | 100 | vertical | 1/2 | 0...600 mbar  | 1 | 10 | 91,93  |
| 6126121500 | 150 | vertical | 1/2 | 0...10 mbar   | 1 | 10 | 204,55 |
| 6126121600 | 150 | vertical | 1/2 | 0...16 mbar   | 1 | 10 | 204,55 |
| 6126121700 | 150 | vertical | 1/2 | 0...25 mbar   | 1 | 10 | 204,55 |
| 6126121800 | 150 | vertical | 1/2 | 0...40 mbar   | 1 | 10 | 204,55 |
| 6126121900 | 150 | vertical | 1/2 | 0...60 mbar   | 1 | 10 | 204,55 |
| 6126122000 | 150 | vertical | 1/2 | 0...100 mbar  | 1 | 10 | 204,55 |
| 6126122100 | 150 | vertical | 1/2 | 0...160 mbar  | 1 | 10 | 204,55 |
| 6126122200 | 150 | vertical | 1/2 | 0...250 mbar  | 1 | 10 | 204,55 |
| 6126122400 | 150 | vertical | 1/2 | 0...400 mbar  | 1 | 10 | 204,55 |
| 6126122500 | 150 | vertical | 1/2 | 0...600 mbar  | 1 | 10 | 204,55 |

Consultar para personalizaciones  
o especificaciones distintas.

## Manómetros para gas

### Manómetro diferencial

| Código     | Ø  |  |  |  |  |  | €/ud.  |
|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 6934241000 | 80 | doble                                                                             | 1/4 H                                                                             | 0...1 bar                                                                         | 1                                                                                 | 20                                                                                | 290,29 |



### Manómetro de columna de agua

| Código     |  |  | €/ud.  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7010250250 | 250-0-250                                                                         | 1                                                                                 | 101,71 |
| 7010500500 | 500-0-500                                                                         | 1                                                                                 | 129,61 |
| 7010750750 | 750-0-750                                                                         | 1                                                                                 | 165,77 |
| 7011000000 | 1000-0-1000                                                                       | 1                                                                                 | 265,52 |



### Rollo de silicona

| Código     | Ø      |  | €/ud.  |
|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7010000000 | 7 x 11 | 25 metros                                                                           | 133,24 |



### Pera de comprobación con válvula

| Código     | Descripción              |  | €/ud. |
|------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 7012000000 | Pera de goma con válvula | 1                                                                                   | 11,90 |



### Conjunto comprobador de baja presión

| Código     | Ø  |  |  |  |  |  | €/ud. |
|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 7013141900 | 63 | vertical                                                                            | 1/4                                                                                 | 0...60 mbar                                                                         | 1                                                                                   | 30                                                                                  | 65,64 |
| 7013142000 | 63 | vertical                                                                            | 1/4                                                                                 | 0...100 mbar                                                                        | 1                                                                                   | 30                                                                                  | 65,64 |
| 7013142200 | 63 | vertical                                                                            | 1/4                                                                                 | 0...250 mbar                                                                        | 1                                                                                   | 30                                                                                  | 65,64 |

Ventómetro rosca 1/4 Cl. 1,6. Válvula escuadra H 1/4 con tetina. Pera de goma. Se suministra en una caja desmontado.



### Certificados

| Código     | Descripción                                         | €/ud.  |
|------------|-----------------------------------------------------|--------|
| 6300100000 | Certificado de calibración con trazabilidad         | 34,39  |
| 6300100100 | Certificado de calibración con trazabilidad Externo | 262,26 |
| 6300200000 | Certificado Enac hasta 600 bar                      | 415,23 |
| 6300200100 | Certificado Enac hasta 1000 bar                     | 507,91 |







## Manómetros de comprobación



### CONSTRUCCIÓN:

- Caja y aro de acero inoxidable
- Mirilla cristal de seguridad
- Aguja micrométrica
- Toma de presión e interiores de inoxidable AISI 316
- Rosca macho BSP
- Precisión CL 0,5

### De comprobación, Cl. 0,5

Fabricado según Norma EN 837-1

| Código     | Ø   |          |     |             |   |    | €/ud.  |
|------------|-----|----------|-----|-------------|---|----|--------|
| 6155120900 | 100 | vertical | 1/2 | 0...0,6 bar | 1 | 30 | 148,62 |
| 6155121000 | 100 | vertical | 1/2 | 0...1 bar   | 1 | 30 | 148,62 |
| 6155121100 | 100 | vertical | 1/2 | 0...1,6 bar | 1 | 30 | 148,62 |
| 6155121200 | 100 | vertical | 1/2 | 0...2,5 bar | 1 | 30 | 148,62 |
| 6155121300 | 100 | vertical | 1/2 | 0...4 bar   | 1 | 30 | 148,62 |
| 6155121400 | 100 | vertical | 1/2 | 0...6 bar   | 1 | 30 | 148,62 |
| 6155121500 | 100 | vertical | 1/2 | 0...10 bar  | 1 | 30 | 148,62 |
| 6155121600 | 100 | vertical | 1/2 | 0...16 bar  | 1 | 30 | 148,62 |
| 6155121700 | 100 | vertical | 1/2 | 0...25 bar  | 1 | 30 | 148,62 |
| 6155121800 | 100 | vertical | 1/2 | 0...40 bar  | 1 | 30 | 148,62 |
| 6155121900 | 100 | vertical | 1/2 | 0...60 bar  | 1 | 30 | 148,62 |
| 6155122000 | 100 | vertical | 1/2 | 0...100 bar | 1 | 30 | 148,62 |
| 6155122100 | 100 | vertical | 1/2 | 0...160 bar | 1 | 30 | 148,62 |
| 6155122200 | 100 | vertical | 1/2 | 0...250 bar | 1 | 30 | 148,62 |
| 6155122300 | 100 | vertical | 1/2 | 0...315 bar | 1 | 30 | 148,62 |
| 6155122400 | 100 | vertical | 1/2 | 0...400 bar | 1 | 30 | 148,62 |
| 6155122500 | 100 | vertical | 1/2 | 0...600 bar | 1 | 30 | 148,62 |
| 6156120900 | 150 | vertical | 1/2 | 0...0,6 bar | 1 | 10 | 175,66 |
| 6156121000 | 150 | vertical | 1/2 | 0...1 bar   | 1 | 10 | 175,66 |
| 6156121100 | 150 | vertical | 1/2 | 0...1,6 bar | 1 | 10 | 175,66 |
| 6156121200 | 150 | vertical | 1/2 | 0...2,5 bar | 1 | 10 | 175,66 |
| 6156121300 | 150 | vertical | 1/2 | 0...4 bar   | 1 | 10 | 175,66 |
| 6156121400 | 150 | vertical | 1/2 | 0...6 bar   | 1 | 10 | 175,66 |
| 6156121500 | 150 | vertical | 1/2 | 0...10 bar  | 1 | 10 | 175,66 |
| 6156121600 | 150 | vertical | 1/2 | 0...16 bar  | 1 | 10 | 175,66 |
| 6156121700 | 150 | vertical | 1/2 | 0...25 bar  | 1 | 10 | 175,66 |
| 6156121800 | 150 | vertical | 1/2 | 0...40 bar  | 1 | 10 | 175,66 |
| 6156121900 | 150 | vertical | 1/2 | 0...60 bar  | 1 | 10 | 175,66 |
| 6156122000 | 150 | vertical | 1/2 | 0...100 bar | 1 | 10 | 175,66 |
| 6156122100 | 150 | vertical | 1/2 | 0...160 bar | 1 | 10 | 175,66 |
| 6156122200 | 150 | vertical | 1/2 | 0...250 bar | 1 | 10 | 175,66 |
| 6156122400 | 150 | vertical | 1/2 | 0...400 bar | 1 | 10 | 175,66 |

### Patrón con esfera paralelaje, Cl. 0,25

Fabricado según Norma EN 837-1



### CONSTRUCCIÓN:

- Caja y aro de acero inoxidable
- Mirilla cristal, esfera con espejo de paralelaje
- Esfera con regulación
- Toma de presión e interiores de inoxidable AISI 316
- Rosca macho BSP
- Precisión Cl. 0,25

| Código     | Ø   |          |     |              |   |   | €/ud.  |
|------------|-----|----------|-----|--------------|---|---|--------|
| 6196120800 | 150 | vertical | 1/2 | -1...0 bar   | 1 | 1 | 437,09 |
| 6196121000 | 150 | vertical | 1/2 | 0...1 bar    | 1 | 1 | 437,09 |
| 6196121100 | 150 | vertical | 1/2 | 0...1,6 bar  | 1 | 1 | 437,09 |
| 6196121200 | 150 | vertical | 1/2 | 0...2,5 bar  | 1 | 1 | 437,09 |
| 6196121300 | 150 | vertical | 1/2 | 0...4 bar    | 1 | 1 | 437,09 |
| 6196121400 | 150 | vertical | 1/2 | 0...6 bar    | 1 | 1 | 437,09 |
| 6196121500 | 150 | vertical | 1/2 | 0...10 bar   | 1 | 1 | 437,09 |
| 6196121600 | 150 | vertical | 1/2 | 0...16 bar   | 1 | 1 | 437,09 |
| 6196121700 | 150 | vertical | 1/2 | 0...25 bar   | 1 | 1 | 437,09 |
| 6196121800 | 150 | vertical | 1/2 | 0...40 bar   | 1 | 1 | 437,09 |
| 6196121900 | 150 | vertical | 1/2 | 0...60 bar   | 1 | 1 | 437,09 |
| 6196122000 | 150 | vertical | 1/2 | 0...100 bar  | 1 | 1 | 437,09 |
| 6196122100 | 150 | vertical | 1/2 | 0...160 bar  | 1 | 1 | 437,09 |
| 6196122200 | 150 | vertical | 1/2 | 0...250 bar  | 1 | 1 | 437,09 |
| 6196122400 | 150 | vertical | 1/2 | 0...400 bar  | 1 | 1 | 437,09 |
| 6196122500 | 150 | vertical | 1/2 | 0...600 bar  | 1 | 1 | 437,09 |
| 6196122600 | 150 | vertical | 1/2 | 0...1000 bar | 1 | 1 | 437,09 |

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

**Manómetros Inox con contactos eléctricos**

**Contacto eléctrico magnético empotrado**

| Código     | Ø   |           |                 | Contacto  |   | €/ud.  |
|------------|-----|-----------|-----------------|-----------|---|--------|
| 6915120201 | 100 | 1/2       | -1+1,5 bar      | max       | 1 | 316,89 |
| 6915120221 | 100 | 1/2       | -1+1,5 bar      | min - max | 1 | 316,89 |
| 6915120521 | 100 | 1/2       | -1+9 bar        | min - max | 1 | 316,89 |
| 6915120801 | 100 | 1/2       | -1000 mbar....0 | max       | 1 | 316,89 |
| 6915120821 | 100 | 1/2       | -1000 mbar....0 | min - max | 1 | 316,89 |
| 6915121002 | 100 | 1/2       | 0...1 bar       | min       | 1 | 316,89 |
| 6915121011 | 100 | 1/2       | 0...1 bar       | max - max | 1 | 316,89 |
| 6915121021 | 100 | 1/2       | 0...1 bar       | min - max | 1 | 316,89 |
| 6915121221 | 100 | 1/2       | 0...2,5 bar     | min - max | 1 | 316,89 |
| 6915121311 | 100 | 1/2       | 0...4 bar       | max - max | 1 | 316,89 |
| 6915121321 | 100 | 1/2       | 0...4 bar       | min - max | 1 | 316,89 |
| 6915121412 | 100 | 1/2       | 0...6 bar       | max - min | 1 | 316,89 |
| 6915121421 | 100 | 1/2       | 0...6 bar       | min - max | 1 | 316,89 |
| 6915121501 | 100 | 1/2       | 0...10 bar      | max       | 1 | 316,89 |
| 6915121502 | 100 | 1/2       | 0...10 bar      | min       | 1 | 316,89 |
| 6915121512 | 100 | 1/2       | 0...10 bar      | max - min | 1 | 316,89 |
| 6915121521 | 100 | 1/2       | 0...10 bar      | min - max | 1 | 316,89 |
| 6915121611 | 100 | 1/2       | 0...16 bar      | max - max | 1 | 316,89 |
| 6915121621 | 100 | 1/2       | 0...16 bar      | min - max | 1 | 316,89 |
| 6915121622 | 100 | 1/2       | 0...16 bar      | min - min | 1 | 316,89 |
| 6915121701 | 100 | 1/2       | 0...25 bar      | max       | 1 | 316,89 |
| 6915121721 | 100 | 1/2       | 0...25 bar      | min - max | 1 | 316,89 |
| 6915121821 | 100 | 1/2       | 0...40 bar      | min - max | 1 | 316,89 |
| 6915122011 | 100 | 1/2       | 0...100 bar     | max - max | 1 | 316,89 |
| 6915122012 | 100 | 1/2       | 0...100 bar     | max - min | 1 | 316,89 |
| 6915122222 | 100 | 1/2       | 0...250 bar     | min - min | 1 | 316,89 |
| 6915122501 | 100 | 1/2       | 0...600 bar     | max       | 1 | 316,89 |
| 6916120211 | 150 | 1/2       | -1+1,5 bar      | max - max | 1 | 600,08 |
| 6916121321 | 150 | 1/2       | 0+4 bar         | min - max | 1 | 600,08 |
| 6916121411 | 150 | 1/2       | 0+6 bar         | max - max | 1 | 600,08 |
| 6916121421 | 150 | 1/2       | 0+6 bar         | min - max | 1 | 600,08 |
| 6916121502 | 150 | 1/2       | 0...10 bar      | min       | 1 | 600,08 |
| 6916121511 | 150 | 1/2       | 0...10 bar      | max - max | 1 | 600,08 |
| 6916121521 | 150 | 1/2       | 0...10 bar      | min - max | 1 | 600,08 |
| 6916121611 | 150 | 1/2       | 0...16 bar      | max - max | 1 | 600,08 |
| 6916121621 | 150 | 1/2       | 0...16 bar      | min - max | 1 | 600,08 |
| 6916121711 | 150 | 1/2       | 0...25 bar      | max - max | 1 | 600,08 |
| 6916121721 | 150 | 1/2       | 0...25 bar      | min - max | 1 | 600,08 |
| 6916121821 | 150 | 1/2       | 0...40 bar      | min - max | 1 | 600,08 |
| 6916122221 | 150 | 1/2       | 0...250 bar     | min - max | 1 | 600,08 |
| 6916122521 | 150 | 1/2       | 0...600 bar     | min - max | 1 | 600,08 |
| 6915220821 | 100 | 1/2- post | -1000 mbar....0 | min - max | 1 | 327,50 |
| 6916221511 | 150 | 1/2- post | 0...10 bar      | max - max | 1 | 610,71 |
| 6916222511 | 150 | 1/2- post | 0...600 bar     | max - max | 1 | 610,71 |



Consultar para personalizaciones  
o especificaciones distintas.



**Contactos eléctricos  
a añadir al precio del manómetro**
**Contacto eléctrico magnético de superficie**


| Código     | Ø   |  | óóó       |  | €/ud.  |
|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 6355000100 | 100 | 1/2                                                                               | máxima    | 1                                                                                   | 175,45 |
| 6355000200 | 100 | 1/2                                                                               | mínima    | 1                                                                                   | 175,45 |
| 6355001100 | 100 | 1/2                                                                               | máx - máx | 1                                                                                   | 198,84 |
| 6355001200 | 100 | 1/2                                                                               | máx - mín | 1                                                                                   | 198,84 |
| 6355002100 | 100 | 1/2                                                                               | mín - máx | 1                                                                                   | 198,84 |
| 6355002200 | 100 | 1/2                                                                               | mín - mín | 1                                                                                   | 198,84 |

**Contacto eléctrico magnético empotrado**


| Código     | Ø   |  | óóó       |  | €/ud.  |
|------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 6365000100 | 100 | 1/2                                                                               | máxima    | 1                                                                                   | 262,50 |
| 6365000200 | 100 | 1/2                                                                               | mínima    | 1                                                                                   | 262,50 |
| 6365001100 | 100 | 1/2                                                                               | máx - máx | 1                                                                                   | 288,75 |
| 6365001200 | 100 | 1/2                                                                               | máx - mín | 1                                                                                   | 288,75 |
| 6365002100 | 100 | 1/2                                                                               | mín - máx | 1                                                                                   | 288,75 |
| 6365002200 | 100 | 1/2                                                                               | mín - mín | 1                                                                                   | 288,75 |
| 6366000100 | 150 | 1/2                                                                               | máxima    | 1                                                                                   | 477,75 |
| 6366000200 | 150 | 1/2                                                                               | mínima    | 1                                                                                   | 477,75 |
| 6366001100 | 150 | 1/2                                                                               | máx - máx | 1                                                                                   | 504,00 |
| 6366001200 | 150 | 1/2                                                                               | máx - mín | 1                                                                                   | 504,00 |
| 6366002100 | 150 | 1/2                                                                               | mín - máx | 1                                                                                   | 504,00 |
| 6366002200 | 150 | 1/2                                                                               | mín - mín | 1                                                                                   | 504,00 |

**Contacto eléctrico inductivo empotrado**


| Código     | Ø   |  | óóó       |  | €/ud.    |
|------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 6375000100 | 100 | 1/2                                                                                 | máxima    | 1                                                                                     | 1.116,89 |
| 6375000200 | 100 | 1/2                                                                                 | mínima    | 1                                                                                     | 1.116,89 |
| 6375001100 | 100 | 1/2                                                                                 | máx - máx | 1                                                                                     | 1.166,55 |
| 6375001200 | 100 | 1/2                                                                                 | máx - mín | 1                                                                                     | 1.166,55 |
| 6375002100 | 100 | 1/2                                                                                 | mín - máx | 1                                                                                     | 1.166,55 |
| 6375002200 | 100 | 1/2                                                                                 | mín - mín | 1                                                                                     | 1.166,55 |
| 6376000100 | 150 | 1/2                                                                                 | máxima    | 1                                                                                     | 1.267,35 |
| 6376000200 | 150 | 1/2                                                                                 | mínima    | 1                                                                                     | 1.267,35 |
| 6376001100 | 150 | 1/2                                                                                 | máx - máx | 1                                                                                     | 1.326,15 |
| 6376001200 | 150 | 1/2                                                                                 | máx - mín | 1                                                                                     | 1.326,15 |
| 6376002100 | 150 | 1/2                                                                                 | mín - máx | 1                                                                                     | 1.326,15 |
| 6376002200 | 150 | 1/2                                                                                 | mín - mín | 1                                                                                     | 1.326,15 |

## Contactos eléctricos

### Un contacto

| Función de los contactos                                                                                      | Tipo de contacto                                  |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Cierra al subir.<br/>Abre al bajar.<br/>El contacto permanece abierto por debajo del punto de control.</p> | <p>Tipo 1<br/>Máxima<br/>Normalmente abierto.</p> |  |
| <p>Abre al subir.<br/>Cierra al bajar.<br/>El contacto permanece cerrado por debajo del punto de control.</p> | <p>Tipo 2<br/>Mínima<br/>Normalmente cerrado.</p> |  |

### Dos contactos

| Función de los contactos                                                                                                                                                                                                                         | Tipo de contacto                                                                                                                         |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Cierran al subir.<br/>Abren al bajar.<br/>Los contactos permanecen abiertos por debajo de los puntos de control.</p>                                                                                                                          | <p>Tipo 11<br/>Máxima-Máxima<br/>2 Normalmente abiertos.</p>                                                                             |  |
| <p>Abren al subir.<br/>Cierran al bajar.<br/>Los contactos permanecen cerrados por debajo de los puntos de control.</p>                                                                                                                          | <p>Tipo 22<br/>Mínima-Mínima<br/>2 Normalmente cerrados.</p>                                                                             |  |
| <p>Al subir, el primer contacto cierra y, después, el segundo contacto abre.<br/>Al bajar, el segundo contacto cierra y, después, el primer contacto abre.<br/>En la zona intermedia, los dos contactos permanecen cerrados simultáneamente.</p> | <p>Tipo 12<br/>Máxima-Mínima<br/>1° Normalmente abierto.<br/>2° Normalmente cerrado.<br/>Con interferencias de las zonas de trabajo.</p> |  |
| <p>Al subir, el primer contacto abre y, después, el segundo contacto cierra.<br/>Al bajar, el segundo contacto abre y, después, el primer contacto cierra.<br/>En la zona intermedia, los dos contactos permanecen abiertos simultáneamente.</p> | <p>Tipo 21<br/>Mínima-Máxima<br/>1° Normalmente cerrado.<br/>2° Normalmente abierto.<br/>Con las zonas de trabajo independientes.</p>    |  |



**Separadores**
**Separador alimentario inoxidable AISI 316**


| Código     | Descripción     | Ø     | €/ud.  |
|------------|-----------------|-------|--------|
| 6420140200 | triclamp-1/4H   | 1.1/2 | 100,17 |
| 6420100200 | triclamp        | 1.1/2 | 100,17 |
| 6420100300 | triclamp        | 2     | 100,17 |
| 6420140300 | triclamp-1/4H   | 2     | 100,17 |
| 6420120300 | triclamp-1/2NPT | 2     | 100,17 |
| 6420100400 | triclamp        | 2.1/2 | 181,28 |
| 6430200100 | DIN 11851       | DN25  | 154,50 |
| 6430400100 | DIN 11851-1/4   | DN25  | 154,50 |
| 6430200200 | DIN 11851       | DN32  | 175,10 |
| 6430200300 | DIN 11851       | DN40  | 175,10 |
| 6430200400 | DIN 11851       | DN50  | 185,40 |
| 6440300100 | SMS             | 1.1/2 | 175,10 |
| 6440300200 | SMS             | 2     | 185,40 |
| 6450400100 | IDF             | 1.1/2 | 281,14 |
| 6450400200 | IDF             | 2     | 291,75 |

**Separador bridado inoxidable AISI 316**


| Código     | DN    | PN      | €/ud.  |
|------------|-------|---------|--------|
| 6470000100 | 15    | 10-40   | 199,50 |
| 6470000200 | 25    | 10-40   | 220,50 |
| 6470000300 | 40    | 10-40   | 238,35 |
| 6470000400 | 50    | 10-40   | 301,35 |
| 6480000100 | 1/2   | 150 psi | 252,00 |
| 6480000200 | 1/2   | 300 psi | 294,00 |
| 6480000300 | 1/2   | 600 psi | 336,00 |
| 6480000400 | 3/4   | 150 psi | 252,00 |
| 6480000500 | 3/4   | 300 psi | 294,00 |
| 6480000600 | 3/4   | 600 psi | 336,00 |
| 6480000700 | 1     | 150 psi | 252,00 |
| 6480000800 | 1     | 300 psi | 294,00 |
| 6480000900 | 1     | 600 psi | 336,00 |
| 6480001000 | 1.1/2 | 150 psi | 294,00 |
| 6480001100 | 1.1/2 | 300 psi | 315,00 |
| 6480001200 | 1.1/2 | 600 psi | 357,00 |
| 6480001300 | 2     | 150 psi | 336,00 |
| 6480001400 | 2     | 300 psi | 357,00 |
| 6480001500 | 2     | 600 psi | 399,00 |

**Nota:**

|            |                                                  |       |
|------------|--------------------------------------------------|-------|
| 6310000002 | Montaje de separador a manómetro                 | 62,78 |
| 6310000003 | Montaje de separador a otros instrumentos        | 93,47 |
| 6310000004 | Montaje de separador a manómetro exento silicona | 93,47 |

Consultar para personalizaciones  
o especificaciones distintas.

## Separadores

### Separador de membrana estándar roscado AISI 316

| Código     | Ø  | Material    |  |  | €/ud.    |
|------------|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 6405110100 | 98 | AISI 316    | 1/2 NPT                                                                           | -1...+40 bar                                                                      | 149,35   |
| 6405120100 | 98 | AISI 316    | 1/2                                                                               | -1...+40 bar                                                                      | 149,35   |
| 6405120700 | 98 | AISI 316    | 1/2 anillo                                                                        | -1...+40 bar                                                                      | 230,50   |
| 6405140100 | 98 | AISI 316    | 1/4                                                                               | -1...+40 bar                                                                      | 149,35   |
| 6405110200 | 98 | Teflonada   | 1/2 NPT                                                                           | -1...+40 bar                                                                      | 238,96   |
| 6405120200 | 98 | Teflonada   | 1/2                                                                               | -1...+40 bar                                                                      | 238,96   |
| 6405120300 | 98 | T.Teflonada | 1/2                                                                               | -1...+40 bar                                                                      | 434,66   |
| 6405120400 | 97 | Hastelloy C | 1/2                                                                               | -1...+40 bar                                                                      | 1.385,35 |
| 6405120500 | 77 | Hastelloy C | 1/2                                                                               | 0...+100 bar                                                                      | 1.007,86 |



### Separador compacto inoxidable AISI 316

| Código                                                                                         | Material    |  |  | €/ud.    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 6460040000                                                                                     | INOX 316    | 1/4                                                                               | 2,5-40 bar                                                                        | 115,36   |
| 6460020000                                                                                     | INOX 316    | 1/2                                                                               | 6-40 bar                                                                          | 115,36   |
| 6460040100                                                                                     | INOX 316    | 1/4                                                                               | 60-600 bar                                                                        | 128,75   |
| 6460020100                                                                                     | INOX 316    | 1/2                                                                               | 60-600 bar                                                                        | 128,75   |
|  6460020200 | Hastelloy C | 1/2                                                                               | 160-1000 bar                                                                      | 410,46   |
|  6460020300 | Monel       | 1/2                                                                               | 160-1000 bar                                                                      | 1.058,50 |
|  6460020400 | Hastelloy C | 1/2                                                                               | 0-160 bar                                                                         | 410,46   |
|  6460020500 | Monel       | 1/2                                                                               | 0-160 bar                                                                         | 1.058,50 |



### Separador membrana aflorante inoxidable AISI 316

| Código     |  |  | €/ud.  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 6461020000 | 1/2                                                                                 | 40/0-400 bar                                                                        | 132,61 |
| 6461024000 | 1/2 M-1/4 H                                                                         | 40/0-400 bar                                                                        | 132,61 |
| 6461012000 | 1 M-1/2 H                                                                           | 40/0-400 bar                                                                        | 132,61 |
| 6461034000 | 3/4 M-1/4 H                                                                         | 10/0-400 bar - Ø63                                                                  | 132,61 |



### Separador industria papelera inoxidable AISI 316

| Código     |  | €/ud.  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 6492000100 | 0-40 bar                                                                            | 333,71 |



### Separador de plástico rango 0/10 bar

| Código     | Material      |  |  | €/ud.  |
|------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 6494020000 | mixto         | 1/2                                                                                 | 0/100 °C                                                                            | 233,71 |
| 6496010200 | polipropileno | 1/2                                                                                 | 0/60 °C                                                                             | 82,40  |
| 6496010400 | polipropileno | 1/4                                                                                 | 0/60 °C                                                                             | 82,40  |
| 6496010220 | polipropileno | 1/2                                                                                 | 0/60 °C                                                                             | 82,40  |
| 6496011200 | PVDF          | 1/2                                                                                 | 0/150 °C                                                                            | 162,75 |
| 6496011220 | PVDF          | 1/2                                                                                 | 0/150 °C                                                                            | 162,75 |
| 6496011240 | PVDF          | 1/4                                                                                 | 0/150 °C                                                                            | 162,75 |





**Manómetros con separadores**
**Manómetro con separador alimentario Inox AISI 316**


| Código     | Tipo           |  | DN  | €/ud.  |
|------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 7163140303 | triclamp 1.1/2 | -1+3 bar                                                                           | 63  | 217,42 |
| 7163141403 | triclamp 1.1/2 | 0/6 bar                                                                            | 63  | 217,42 |
| 7165120303 | triclamp 1.1/2 | -1+3 bar                                                                           | 100 | 248,32 |
| 7165120403 | triclamp 1.1/2 | -1+5 bar                                                                           | 100 | 248,32 |
| 7165120503 | triclamp 1.1/2 | -1+9 bar                                                                           | 100 | 248,32 |
| 7165121003 | triclamp 1.1/2 | 0/1 bar                                                                            | 100 | 248,32 |
| 7165121004 | triclamp 2     | 0/1 bar                                                                            | 100 | 250,22 |
| 7165121304 | triclamp 2     | 0/6 bar                                                                            | 100 | 250,22 |
| 7165121403 | triclamp 1.1/2 | 0/6 bar                                                                            | 100 | 248,32 |
| 7165121404 | triclamp 2     | 0/6 bar                                                                            | 100 | 250,22 |
| 7165121503 | triclamp 1.1/2 | 0/10 bar                                                                           | 100 | 248,32 |
| 7165121504 | triclamp 2     | 0/10 bar                                                                           | 100 | 250,22 |
| 7165121703 | triclamp 1.1/2 | 0/25 bar                                                                           | 100 | 250,22 |

**Manómetro con separador standard Inox AISI 316**


| Código       | Tipo       |  | DN  | €/ud.  |
|--------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 7163141705VV | 6405140100 | 0/25 bar                                                                             | 63  | 299,40 |
| 7165121305   | 6405120100 | 0/4 bar                                                                              | 100 | 299,40 |
| 7165121405   | 6405120100 | 0/6 bar                                                                              | 100 | 299,40 |
| 7165121505   | 6405120100 | 0/10 bar                                                                             | 100 | 299,40 |
| 7165121605   | 6405120100 | 0/16 bar                                                                             | 100 | 299,40 |
| 7165121705   | 6405120100 | 0/25 bar                                                                             | 100 | 299,40 |

**Manómetro con separador compacto Inox AISI 316**


| Código     | Tipo       |  | DN  | €/ud.  |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 7165121401 | 6460020000 | 0/6 bar                                                                              | 100 | 224,21 |
| 7165121501 | 6460020000 | 0/10 bar                                                                             | 100 | 224,21 |

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

**Transmisores de presión**

**Cuerpo inoxidable precisión 0,5%**

| Código       |  |  |  |  |  | €/ud.  |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 6500020801   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | -1...0 bar                                                                        | 1                                                                                 | 30                                                                                | 216,30 |
| 6500020800   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...-1 bar                                                                        | 1                                                                                 | 30                                                                                | 216,30 |
| 6500020900   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...0,6 bar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | 216,30 |
| 6500021000   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...1 bar                                                                         | 1                                                                                 | 30                                                                                | 216,30 |
| 6500021000MB | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...0,1 bar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | 216,30 |
| 6500021100   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...1,6 bar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | 216,30 |
| 6500021100MB | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...0,16 bar                                                                      | 1                                                                                 | 30                                                                                | 216,30 |
| 6500021200   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...2,5 bar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | 216,30 |
| 6500021300   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...4 bar                                                                         | 1                                                                                 | 30                                                                                | 216,30 |
| 6500021400   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...6 bar                                                                         | 1                                                                                 | 30                                                                                | 216,30 |
| 6500021500   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...10 bar                                                                        | 1                                                                                 | 30                                                                                | 216,30 |
| 6500021600   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...16 bar                                                                        | 1                                                                                 | 30                                                                                | 216,30 |
| 6500021700   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...25 bar                                                                        | 1                                                                                 | 30                                                                                | 216,30 |
| 6500021800   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...40 bar                                                                        | 1                                                                                 | 30                                                                                | 216,30 |
| 6500021900   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...60 bar                                                                        | 1                                                                                 | 30                                                                                | 216,30 |
| 6500022000   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...100 bar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | 216,30 |
| 6500022100   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...160 bar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | 216,30 |
| 6500022200   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...250 bar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | 216,30 |
| 6500022400   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...400 bar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | 247,20 |
| 6500022500   | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...600 bar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | 247,20 |
|              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |        |
| 6500241100   | vertical                                                                          | 1/4                                                                               | 0...1,6 bar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | 216,30 |
| 6500241200   | vertical                                                                          | 1/4                                                                               | 0...2,5 bar                                                                       | 1                                                                                 | 30                                                                                | 216,30 |
| 6500241300   | vertical                                                                          | 1/4                                                                               | 0...4 bar                                                                         | 1                                                                                 | 30                                                                                | 216,30 |
| 6500241400   | vertical                                                                          | 1/4                                                                               | 0...6 bar                                                                         | 1                                                                                 | 30                                                                                | 216,30 |
| 6500241500   | vertical                                                                          | 1/4                                                                               | 0...10 bar                                                                        | 1                                                                                 | 30                                                                                | 216,30 |
| 6500241600   | vertical                                                                          | 1/4                                                                               | 0...16 bar                                                                        | 1                                                                                 | 30                                                                                | 216,30 |
| 6500241700   | vertical                                                                          | 1/4                                                                               | 0...25 bar                                                                        | 1                                                                                 | 30                                                                                | 216,30 |
| 6500241800   | vertical                                                                          | 1/4                                                                               | 0...40 bar                                                                        | 1                                                                                 | 30                                                                                | 216,30 |
| 6500241900   | vertical                                                                          | 1/4                                                                               | 0...60 bar                                                                        | 1                                                                                 | 30                                                                                | 216,30 |



Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

**Cuerpo inoxidable precisión 1%**

| Código      |  |  |  |  |  | €/ud.  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 6540041400  | vertical                                                                            | 1/4                                                                                 | 0...6 bar                                                                           | 1                                                                                   | 30                                                                                  | 141,75 |
| 6540041500  | vertical                                                                            | 1/4                                                                                 | 0...10 bar                                                                          | 1                                                                                   | 30                                                                                  | 141,75 |
| 6540041600  | vertical                                                                            | 1/4                                                                                 | 0...16 bar                                                                          | 1                                                                                   | 30                                                                                  | 141,75 |
| 6540041700  | vertical                                                                            | 1/4                                                                                 | 0...25 bar                                                                          | 1                                                                                   | 30                                                                                  | 141,75 |
| 6540041800  | vertical                                                                            | 1/4                                                                                 | 0...40 bar                                                                          | 1                                                                                   | 30                                                                                  | 141,75 |
|             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |        |
| 6541041500* | vertical                                                                            | 1/4                                                                                 | 0...10 bar                                                                          | 1                                                                                   | 30                                                                                  | 104,00 |



**Transmisor cerámico cuerpo Inox precisión 1%**

| Código     |  |  |  |  |  | €/ud. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 6541041501 | vertical                                                                            | 1/4                                                                                 | 0...10 bar                                                                          | 1                                                                                   | 30                                                                                  | 83,50 |





## Transmisores de presión bajo demanda

### Membrana enrasada inox precisión 0,5%



| Código     |          |     |             |   |    | €/ud.  |
|------------|----------|-----|-------------|---|----|--------|
| 6501021200 | vertical | 1/2 | 0...2,5 bar | 1 | 30 | 422,30 |

#### CONSTRUCCIÓN:

- Rosca a proceso (R): 1/2 BSP - conector grande DIN 43650
- Material: Rosca en acero inox AISI 316L y cuerpo en acero inox

- Rangos de presión: 0...2,5 bar hasta 0...400 bar
- Salida normalizada 4-20 mA

### Membrana enrasada inox precisión 0,5% con junta



| Código     |          |     |             |   |    | €/ud.  |
|------------|----------|-----|-------------|---|----|--------|
| 6501121200 | vertical | 1/2 | 0...2,5 bar | 1 | 30 | 525,30 |

#### CONSTRUCCIÓN:

- Rosca a proceso (R): 1/2 BSP - conector grande DIN 43650
- Material: Rosca en acero inox AISI 316L y cuerpo en acero inox

- Rangos de presión : 0...2,5 bar hasta 0...400 bar
- Salida normalizada 4-20 mA

### Baja presión membrana enrasada inox precisión 0,5% con junta



| Código     |          |   |              |   |    | €/ud.  |
|------------|----------|---|--------------|---|----|--------|
| 6501012000 | vertical | 1 | 0...100 mbar | 1 | 30 | 525,30 |

#### CONSTRUCCIÓN:

- Rosca a proceso (R): 1" BSP - conector grande DIN 43650
- Material: Rosca en acero inox AISI 316L y cuerpo en acero inox

- Rangos de presión : 0...100 mbar hasta 0...1,6 bar y vacío
- Salida normalizada 4-20 mA

### Protocolo hart precisión 0,5%



| Código     |          |     |            |   |    | €/ud.  |
|------------|----------|-----|------------|---|----|--------|
| 6523011400 | vertical | 1/2 | 0...6 bar  | 1 | 30 | 525,30 |
| 6523011600 | vertical | 1/2 | 0...16 bar | 1 | 30 | 525,30 |

#### CONSTRUCCIÓN:

- Rosca a proceso (R): 1/2" BSP - conector grande DIN 43650
- Material: Rosca en acero inox AISI 316L y cuerpo en acero inox

- Rangos de presión: 0...2,5 bar hasta 0...400 bar
- Salida normalizada 4-20 mA

## Transmisores de presión bajo demanda

### Transmisor diferencial precisión 0,5%

| Código     |  |  |  |  |  | €/ud.  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 6504201000 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...1 bar                                                                         | 1                                                                                 | 30                                                                                | 566,50 |

**CONSTRUCCIÓN:**

- Rosca a proceso (r): 1/2 bsp - conector grande DIN 43650
- Material: rosca en acero Inox AISI 316L y cuerpo en acero inoxidable

- Rangos de presión: 0...5 bar hasta 0...400 bar
- Salida normalizada 4-20 ma



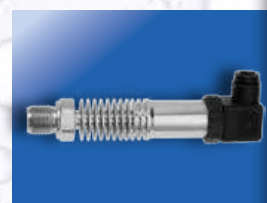
### Transmisor refrigerado precisión 0,5%

| Código     |  |  |  |  |  | €/ud.  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 6522001500 | vertical                                                                          | 1/2                                                                               | 0...10 bar                                                                        | 1                                                                                 | 30                                                                                | 319,30 |

**CONSTRUCCIÓN:**

- Rosca a proceso (r): 1/2 bsp - conector grande DIN 43650
- Material: rosca en acero Inox AISI 316L y cuerpo en acero inoxidable

- Rangos de presión : 0...2,5 bar hasta 0...400 bar
- Salida normalizada 4-20 ma



### Protocolo hart precisión 0,1%

| Código     |  |  |  |  |  | €/ud.    |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 6523021400 | vertical                                                                            | 1/2                                                                                 | 0...6 bar                                                                           | 1                                                                                   | 30                                                                                  | 1.104,16 |

**CONSTRUCCIÓN:**

- Rosca a proceso (R): 1/2 BSP - conector grande DIN 43650
- Material: Rosca en acero inox AISI 316L y cuerpo en acero inoxidable

- Rangos de presión: 0...2,5 bar hasta 0...400 bar
- Salida normalizada 4-20 mA



### ATEX protocolo hart precisión 0,1%

| Código     |  |  |  |  |  | €/ud.    |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 6524011400 | vertical                                                                            | 1/2                                                                                 | 0...6 bar                                                                           | 1                                                                                   | 30                                                                                  | 1.249,39 |

**CONSTRUCCIÓN:**

- Rosca a proceso (R): 1/2 BSP - conector grande DIN 43650
- Material: Rosca en acero Inox AISI 316L y cuerpo en acero inoxidable

- Rangos de presión: 0...2,5 bar hasta 0...400 bar
- Salida normalizada 4-20 mA





## Transmisores de Presión messtech®

### Presión messtech® - Modelo XA-300



| Código       |          |   |    |   | €/ud.  |
|--------------|----------|---|----|---|--------|
| ME-0126.R.XX | vertical | R | XX | 1 | 485,72 |
| XA-904.L     | vertical | R | XX | 1 | 795,15 |

#### CONSTRUCCIÓN:

- Rosca a proceso (R): 1/2, 3/8 o 1/4 BSP - conector grande DIN 43650.
- Material: Rosca en acero Inox AISI 316L y cuerpo en acero inox
- Rangos de presión (XX): 0...250 mbar hasta 0...250 bar (y valores negativos).

- Salida normalizada 4-20 mA, opcionalmente bajo demanda 0-10 Vdc.
- Opcionalmente con agujero de conexión en 9 mm (XA-300.FG), coste adicional
- Modelo XA-904.L para agua salada.

### Presión messtech® membrana aflorante



| Código                                                                 | Modelo |          |       |    |   | €/ud.  |
|------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------|----|---|--------|
| ME-0110.xx                                                             | FR-200 | vertical | 1/2   | xx | 1 | 578,19 |
| Rangos de presión 0...250 mbar hasta 0...20 bar                        |        |          |       |    |   |        |
| ME-0103.xx                                                             | FR-400 | vertical | 1     | xx | 1 | 666,75 |
| Rangos de presión 0...250 mbar hasta 0...40 bar                        |        |          |       |    |   |        |
| ME-0104.xx                                                             | FR-401 | vertical | 1     | xx | 1 | 746,99 |
| Rangos de presión 0...250 mbar hasta 0...40 bar - cuerpo polipropileno |        |          |       |    |   |        |
| ME-0127.xx                                                             | FR-500 | vertical | 1.1/4 | xx | 1 | 722,05 |
| Rangos de presión 0...50 mbar hasta 0...200 mbar                       |        |          |       |    |   |        |

#### CONSTRUCCIÓN:

- Conector grande DIN 43650
- Rosca en Acero Inox AISI 316L

- Cuerpo FR-200 acero inox
- Cuerpo FR-400 y FR-500 Acero Inox AISI 316L
- Precisión 0,5%

### Nivel messtech® sumergibles

Rangos de presión bajo demanda, salida 4-20 mA



| Código     | Modelo   | Ø                        |     |    |   | €/ud.    |
|------------|----------|--------------------------|-----|----|---|----------|
| ME-0176*   | MA-401.E | 23 mm                    |     | xx | 1 | 1.374,17 |
| ME-0160.xx | MA-403   | 23 mm                    |     | xx | 1 | 1.278,28 |
| ME-0106.xx | MA-404   | 18 mm                    |     | xx | 1 | 1.687,42 |
| ME-0109**  | XI-600.E | 23 mm                    |     | xx | 1 | 1.328,10 |
| ME-0178**  | XI-602.E | 23 mm                    | 1/2 | xx | 1 | 1.221,20 |
| ME-0112    | CS-700.B | metro adicional de cable |     |    |   | 16,48    |

#### CONSTRUCCIÓN:

- (\*) Polipropileno (\*\*) Aguas residuales
- Transmisor de nivel para fluidos sin impurezas.
- Sección de cuerpo en acero inoxidable AISI 316L

- Rangos de presión: 0...250 mbar hasta 0...40 bar (20 bar en Ø 18 mm).
- Incluye 10 metros de cable compensado con cubierta PVC acrílico libre.

**Transmisores de presión****Transmisor diferencial baja presión precisión 0,5%  
con display**

| Code       |  |  |  | €/ud.  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 6504101500 | 0/250 Pa                                                                          | 0/10V                                                                             | 1                                                                                 | 325,00 |
| 6504101501 | 0/500 Pa                                                                          | 0/10V                                                                             | 1                                                                                 | 325,00 |
| 6504101502 | 0/1000 Pa                                                                         | 0/10V                                                                             | 1                                                                                 | 325,00 |
| 6504101700 | 0/2500 Pa                                                                         | 0/10V                                                                             | 1                                                                                 | 325,00 |

**CONSTRUCCIÓN:**

- Rosca a proceso (R): tubing para tubos neumáticos
- Material: tubing en plástico y cuerpo en plástico

- Display con unidades configurable
- Alimentación 10-30 VCC

**Transmisor diferencial baja presión precisión 0,5%  
con display**

| Code       |  |  |  | €/ud.  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 6504301500 | 0 a 100 Pa                                                                        | 4/20mA – 0/10V                                                                    | 1                                                                                 | 172,22 |
| 6504302000 | 0 a 1000 Pa                                                                       | 4/20mA – 0/10V                                                                    | 1                                                                                 | 172,22 |
| 6504302600 | 0 a 10000 Pa                                                                      | 4/20mA – 0/10V                                                                    | 1                                                                                 | 172,22 |

**CONSTRUCCIÓN:**

- Rosca a proceso (R): tubing para tubos neumáticos
- Material: tubing en acero inox y cuerpo en plástico
- Display con unidades configurable

- Alimentación 10-30 VCC
- Rango de medida configurable por interruptor interno 10 %, 25 %, 50 % y 100 %







## Termómetros para calefacción

### Termómetro para calefacción y refrigeración



| Código     | Ø   |            |     |            |     |   |    | €/ud. |
|------------|-----|------------|-----|------------|-----|---|----|-------|
| 6203220100 | 63  | horizontal | 1/2 | *-30...+50 | 50  | 1 | 50 | 9,64  |
| 6203221100 | 63  | horizontal | 1/2 | 0...+60    | 50  | 1 | 50 | 9,64  |
| 6203222100 | 63  | horizontal | 1/2 | 0...+120   | 50  | 1 | 50 | 9,64  |
| 6203220200 | 63  | horizontal | 1/2 | *-30...+50 | 100 | 1 | 50 | 11,45 |
| 6203221200 | 63  | horizontal | 1/2 | 0...+60    | 100 | 1 | 50 | 11,45 |
| 6203222200 | 63  | horizontal | 1/2 | 0...+120   | 100 | 1 | 50 | 11,45 |
| 6204220100 | 80  | horizontal | 1/2 | *-30...+50 | 50  | 1 | 50 | 13,41 |
| 6204221100 | 80  | horizontal | 1/2 | 0...+60    | 50  | 1 | 50 | 13,41 |
| 6204222100 | 80  | horizontal | 1/2 | 0...+120   | 50  | 1 | 50 | 13,41 |
| 6204220200 | 80  | horizontal | 1/2 | *-30...+50 | 100 | 1 | 50 | 15,30 |
| 6204221200 | 80  | horizontal | 1/2 | 0...+60    | 100 | 1 | 50 | 15,30 |
| 6204222200 | 80  | horizontal | 1/2 | 0...+120   | 100 | 1 | 50 | 15,30 |
| 6205220100 | 100 | horizontal | 1/2 | *-30...+50 | 50  | 1 | 50 | 16,52 |
| 6205221100 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...+60    | 50  | 1 | 50 | 16,52 |
| 6205222100 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...+120   | 50  | 1 | 50 | 16,52 |
| 6205220200 | 100 | horizontal | 1/2 | *-30...+50 | 100 | 1 | 50 | 18,37 |
| 6205221200 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...+60    | 100 | 1 | 50 | 18,37 |
| 6205222200 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...+120   | 100 | 1 | 50 | 18,37 |
| 6214120100 | 80  | vertical   | 1/2 | *-30...+50 | 50  | 1 | 50 | 23,33 |
| 6214121100 | 80  | vertical   | 1/2 | 0...+60    | 50  | 1 | 50 | 23,33 |
| 6214122100 | 80  | vertical   | 1/2 | 0...+120   | 50  | 1 | 50 | 23,33 |
| 6214120200 | 80  | vertical   | 1/2 | *-30...+50 | 100 | 1 | 50 | 26,45 |
| 6214121200 | 80  | vertical   | 1/2 | 0...+60    | 100 | 1 | 50 | 26,45 |
| 6214122200 | 80  | vertical   | 1/2 | 0...+120   | 100 | 1 | 50 | 26,45 |
| 6215120100 | 100 | vertical   | 1/2 | *-30...+50 | 50  | 1 | 50 | 29,97 |
| 6215121100 | 100 | vertical   | 1/2 | 0...+60    | 50  | 1 | 50 | 29,97 |
| 6215122100 | 100 | vertical   | 1/2 | 0...+120   | 50  | 1 | 50 | 29,97 |
| 6215120200 | 100 | vertical   | 1/2 | *-30...+50 | 100 | 1 | 50 | 32,22 |
| 6215121200 | 100 | vertical   | 1/2 | 0...+60    | 100 | 1 | 50 | 32,22 |
| 6215122200 | 100 | vertical   | 1/2 | 0...+120   | 100 | 1 | 50 | 32,22 |

CONSTRUCCIÓN: Caja y aro aluminio. Mirilla de cristal. Doble escala °C - °F. Vaina en latón. Rosca macho BSP

Consultar para personalizaciones  
o especificaciones distintas.

**Termómetros para calefacción  
Manotermómetros**

**Termómetro altas temperaturas**

| Código       | Ø   |            |     |          |          |   |    | €/ud. |
|--------------|-----|------------|-----|----------|----------|---|----|-------|
| E62012011COM | 40  | horizontal |     | 0...+80  | 30x9 SIN | 1 | 50 | 5,87  |
| 6201222100   | 40  | horizontal | 1/2 | 0...+120 | 50       | 1 | 50 | 10,21 |
| 6203224200   | 63  | horizontal | 1/2 | 0...+200 | 100      | 1 | 50 | 11,81 |
| 6203226200   | 63  | horizontal | 1/2 | 0...+300 | 100      | 1 | 50 | 11,81 |
| 6203228400   | 63  | horizontal | 1/2 | 0...+500 | 200      | 1 | 50 | 29,51 |
| 6205222300   | 100 | horizontal | 1/2 | 0...+120 | 150      | 1 | 50 | 21,86 |
| 6205223300   | 100 | horizontal | 1/2 | 0...+160 | 150      | 1 | 50 | 22,40 |
| 6205226600   | 100 | horizontal | 1/2 | 0...+300 | 300      | 1 | 50 | 32,78 |
| 6205228200   | 100 | horizontal | 1/2 | 0...+500 | 100      | 1 | 50 | 29,50 |
| 6214124100   | 80  | vertical   | 1/2 | 0...+200 | 50       | 1 | 50 | 25,09 |
| 6214124200   | 80  | vertical   | 1/2 | 0...+200 | 100      | 1 | 50 | 28,57 |
| 6214126200   | 80  | vertical   | 1/2 | 0...+300 | 100      | 1 | 50 | 29,11 |
| 6214128200   | 80  | vertical   | 1/2 | 0...+500 | 100      | 1 | 50 | 45,75 |

| Código     | Ø  |               |        |          |   |   |    | €/ud. |
|------------|----|---------------|--------|----------|---|---|----|-------|
| 6243202000 | 63 | horz. concavo | muelle | 0...+120 | - | 1 | 50 | 9,43  |

| Código     | Ø  |            |        |          |               |   |    | €/ud. |
|------------|----|------------|--------|----------|---------------|---|----|-------|
| 6203227000 | 63 | horizontal | tuerca | 0...+400 | -             | 1 | 50 | 18,03 |
| 6202247030 | 50 | horizontal | M10x1  | 0...+400 | 40 sin vaina  | 1 | 50 | 17,39 |
| 6202247200 | 50 | horizontal | M10x1  | 0...+400 | 200 sin vaina | 1 | 50 | 22,66 |
| 6202247300 | 50 | horizontal | M10x1  | 0...+400 | 300 sin vaina | 1 | 50 | 25,30 |

| Código     | Ø  |          |        |        |   |   |    | €/ud. |
|------------|----|----------|--------|--------|---|---|----|-------|
| 7150635050 | 63 | vertical | colgar | -50+50 | - | 1 | 50 | 2,84  |

| Código     |  |  |  |  |  | €/ud. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 7152501101 | 48x28                                                                               | -50+110                                                                             | digital                                                                             | 1                                                                                   | 50                                                                                  | 7,87  |

CONSTRUCCIÓN: Caja y aro aluminio. Mirilla de plástico. Doble escala °C - °F. Vaina en latón. Rosca macho BSP

**Manotermómetro**

| Código     | Ø  |  |  |  |  |  | €/ud. |
|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 7104221400 | 80 | horizontal                                                                          | 1/2                                                                                 | 0+6 bar /0+120 °C                                                                   | 1                                                                                   | 20                                                                                  | 18,58 |
| 7104121400 | 80 | vertical                                                                            | 1/2                                                                                 | 0+6 bar /0+120 °C                                                                   | 1                                                                                   | 50                                                                                  | 18,58 |

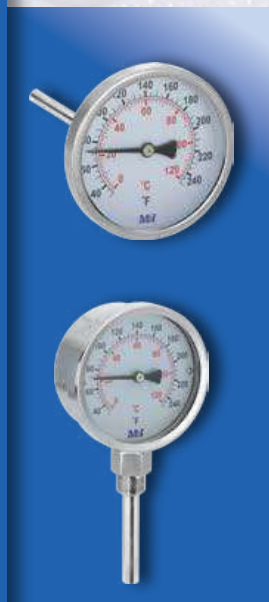






## Termómetros para calefacción Inox, infrarrojos, para caldera

### Termómetro para calefacción y refrigeración Inox



| Código     | Ø   |            |     |            |     |   |    | €/ud. |
|------------|-----|------------|-----|------------|-----|---|----|-------|
| 6235220100 | 100 | horizontal | 1/2 | *-30...+50 | 50  | 1 | 50 | 25,21 |
| 6235221100 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...+60    | 50  | 1 | 50 | 25,21 |
| 6235222100 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...+120   | 50  | 1 | 50 | 25,21 |
| 6235220200 | 100 | horizontal | 1/2 | *-30...+50 | 100 | 1 | 50 | 30,22 |
| 6235221200 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...+60    | 100 | 1 | 50 | 30,22 |
| 6235222200 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...+120   | 100 | 1 | 50 | 30,22 |
| 6235222300 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...+120   | 150 | 1 | 50 | 35,23 |
| 6235228400 | 100 | horizontal | 1/2 | 0...+500   | 200 | 1 | 50 | 45,77 |
| 6235120100 | 100 | vertical   | 1/2 | *-30...+50 | 50  | 1 | 50 | 59,57 |
| 6235121100 | 100 | vertical   | 1/2 | 0...+60    | 50  | 1 | 50 | 59,57 |
| 6235122100 | 100 | vertical   | 1/2 | 0...+120   | 50  | 1 | 50 | 59,57 |
| 6235120200 | 100 | vertical   | 1/2 | *-30...+50 | 100 | 1 | 50 | 65,53 |
| 6235121200 | 100 | vertical   | 1/2 | 0...+60    | 100 | 1 | 50 | 65,53 |
| 6235122200 | 100 | vertical   | 1/2 | 0...+120   | 100 | 1 | 50 | 65,53 |

CONSTRUCCIÓN: Caja y aro Inox. Mirilla de cristal. Doble escala °C - °F. Vaina en Inox. Rosca macho BSP.

### Termómetro infrarrojos



| Código     |                |   |    | €/ud.  |
|------------|----------------|---|----|--------|
| 7330100000 | -50...+650     | 1 | 20 | 111,12 |
| 7350020100 | sonda exterior | 1 | 20 | 90,08  |

CONSTRUCCIÓN: Precisión 2%, con puntero láser. Emisividad programable.

### Termómetro para caldera



| Código      | Ø  |            |     |                    |       |   |    | €/ud. |
|-------------|----|------------|-----|--------------------|-------|---|----|-------|
| 71026414D15 | 52 | horizontal | 1/4 | 0...+120/0...6 bar | 1,5 m | 1 | 50 | 31,08 |
| 71226016D15 | 52 | horizontal | -   | 0...+120 °C        | 1,5 m | 1 | 50 | 15,66 |
| 70916414D15 | 40 | horizontal | 1/4 | 0...+6 bar         | 1,5 m | 1 | 50 | 13,25 |

CONSTRUCCIÓN: Caja y aro plástico, Ø aro 57 mm. Mirilla de plástico con lengüetas para fijación a panel. Inmensor cobre. Rosca macho BSP.

Consultar para personalizaciones  
o especificaciones distintas.

## Vainas termómetros calefacción

### Vaina para modelo 620 (Calefacción horizontal)

| Código     |  | Material  |  | PN     |  |  | €/ud. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 6200020100 | 1/2                                                                               | Latón     | 50 mm                                                                             | 25 bar | 1                                                                                 | 100                                                                               | 4,20  |
| 6200020200 | 1/2                                                                               | Latón     | 100 mm                                                                            | 25 bar | 1                                                                                 | 100                                                                               | 6,30  |
| 6200020300 | 1/2                                                                               | Inox. 316 | 50 mm                                                                             | 25 bar | 1                                                                                 | 100                                                                               | 32,59 |
| 6200020400 | 1/2                                                                               | Inox. 316 | 100 mm                                                                            | 25 bar | 1                                                                                 | 100                                                                               | 32,59 |

**CONSTRUCCIÓN:**

Ø interior 8,4 mm. Ø exterior en latón 11 mm y 10 en acero inox. La longitud incluye la rosca.

### Vaina Inox para modelo 621 (Calefacción Vertical)

| Código     |  | Material |  | PN     |  |  | €/ud. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 6210020300 | 1/2                                                                               | Inox 316 | 50 mm                                                                             | 25 bar | 1                                                                                 | 100                                                                               | 31,14 |
| 6210020400 | 1/2                                                                               | Inox 316 | 100 mm                                                                            | 25 bar | 1                                                                                 | 100                                                                               | 31,14 |
| 6210020500 | 1/2                                                                               | Inox 316 | 250 mm                                                                            | 25 bar | 1                                                                                 | 100                                                                               | 37,08 |

**CONSTRUCCIÓN:**

Ø interior 9,5 mm, Ø exterior 12 mm en acero inox. La longitud incluye la rosca.

### Vaina para termómetro de capilla

| Código     |  | Material |  | PN     |  |  | €/ud. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 6250201000 | 1/2                                                                                 | Latón    | 50 mm                                                                               | 25 bar | 1                                                                                   | 100                                                                                 | 17,88 |
| 6250202000 | 1/2                                                                                 | Latón    | 100 mm                                                                              | 25 bar | 1                                                                                   | 100                                                                                 | 17,88 |
| 6250203000 | 1/2                                                                                 | Latón    | 150 mm                                                                              | 25 bar | 1                                                                                   | 100                                                                                 | 17,88 |

**CONSTRUCCIÓN:**

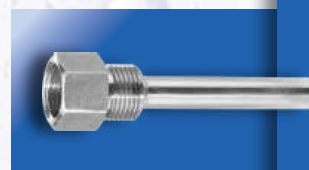
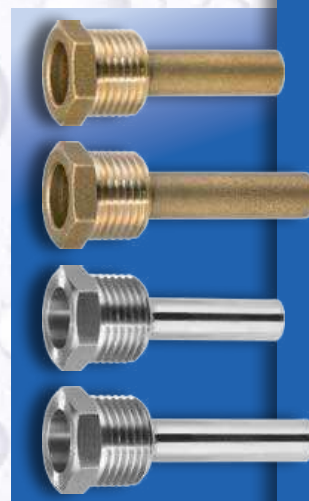
Ø interior 10,4 mm. Ø exterior 14 mm en latón. La longitud incluye la rosca.

### Vaina para termómetros industriales y capilla

| Código     |  | Material  |  | PN     |  |  | €/ud. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 6250207000 | 1/2                                                                                 | Inox. 316 | 50 mm                                                                               | 25 bar | 1                                                                                   | 100                                                                                 | 32,00 |
| 6250204000 | 1/2                                                                                 | Inox. 316 | 100 mm                                                                              | 25 bar | 1                                                                                   | 100                                                                                 | 32,59 |
| 6250205000 | 1/2                                                                                 | Inox. 316 | 150 mm                                                                              | 25 bar | 1                                                                                   | 100                                                                                 | 39,93 |
| 6250206000 | 1/2                                                                                 | Inox. 316 | 200 mm                                                                              | 25 bar | 1                                                                                   | 100                                                                                 | 41,92 |

**CONSTRUCCIÓN:**

Ø interior 10,5 mm. Ø exterior 12 mm en acero inox. La longitud incluye la rosca.







## Termómetros de capilla

### Termómetro de capilla



| Código       | Ø   |          |     |             | m   |   |    | €/ud. |
|--------------|-----|----------|-----|-------------|-----|---|----|-------|
| 6250120100   | 110 | vertical | 1/2 | -30 ... +50 | 50  | 1 | 50 | 23,46 |
| 6250121100   | 110 | vertical | 1/2 | 0...+60     | 50  | 1 | 50 | 23,46 |
| 6250122100   | 110 | vertical | 1/2 | 0 ... +120  | 50  | 1 | 50 | 23,46 |
| 6250123100   | 110 | vertical | 1/2 | 0 ... +160  | 50  | 1 | 50 | 33,09 |
| 6250120200   | 110 | vertical | 1/2 | -30 ... +50 | 100 | 1 | 50 | 25,29 |
| 6250121200   | 110 | vertical | 1/2 | 0...+60     | 100 | 1 | 50 | 25,29 |
| 6250122200   | 110 | vertical | 1/2 | 0 ... +120  | 100 | 1 | 50 | 25,29 |
| 6250121300   | 110 | vertical | 1/2 | 0...+60     | 150 | 1 | 50 | 35,39 |
| 6250122300   | 110 | vertical | 1/2 | 0 ... +120  | 150 | 1 | 50 | 35,39 |
| 6260220100   | 110 | angular  | 1/2 | -30 ... +50 | 50  | 1 | 50 | 26,70 |
| 6260221100   | 110 | angular  | 1/2 | 0...+60     | 50  | 1 | 50 | 26,70 |
| 6260222100   | 110 | angular  | 1/2 | 0 ... +120  | 50  | 1 | 50 | 26,70 |
| 6260220200   | 110 | angular  | 1/2 | -30 ... +50 | 100 | 1 | 50 | 27,34 |
| 6260221200   | 110 | angular  | 1/2 | 0...+60     | 100 | 1 | 50 | 27,34 |
| 6260222200   | 110 | angular  | 1/2 | 0 ... +120  | 100 | 1 | 50 | 27,34 |
| 6270120100   | 150 | vertical | 1/2 | -30 ... +50 | 50  | 1 | 50 | 34,78 |
| N 6270120101 | 150 | vertical | 1/2 | -30 ... +50 | 63  | 1 | 50 | 39,12 |
| 6270121100   | 150 | vertical | 1/2 | 0...+60     | 50  | 1 | 50 | 34,78 |
| N 6270121101 | 150 | vertical | 1/2 | 0...+60     | 63  | 1 | 50 | 39,12 |
| 6270122100   | 150 | vertical | 1/2 | 0 ... +120  | 50  | 1 | 50 | 34,78 |
| N 6270122101 | 150 | vertical | 1/2 | 0 ... +120  | 63  | 1 | 50 | 39,12 |
| 6270120200   | 150 | vertical | 1/2 | -30 ... +50 | 100 | 1 | 50 | 36,86 |
| 6270121200   | 150 | vertical | 1/2 | 0...+60     | 100 | 1 | 50 | 36,86 |
| 6270122200   | 150 | vertical | 1/2 | 0 ... +120  | 100 | 1 | 50 | 36,86 |
| 6270122400   | 150 | vertical | 1/2 | 0 ... +120  | 200 | 1 | 50 | 43,58 |
| 6270123200   | 150 | vertical | 1/2 | 0 ... +160  | 100 | 1 | 50 | 43,58 |
| 6270124200   | 150 | vertical | 1/2 | 0 ... +200  | 100 | 1 | 50 | 43,58 |
| 6270124400   | 150 | vertical | 1/2 | 0 ... +200  | 200 | 1 | 50 | 44,77 |
| 6270125200   | 150 | vertical | 1/2 | 0 ... +300  | 100 | 1 | 50 | 47,13 |
| 6270126200   | 150 | vertical | 1/2 | 0 ... +400  | 100 | 1 | 50 | 67,18 |
| 6270127200   | 150 | vertical | 1/2 | 0 ... +500  | 100 | 1 | 50 | 67,18 |
| 6270128200   | 150 | vertical | 1/2 | 0 ... +600  | 100 | 1 | 50 | 67,18 |
| 6280220100   | 150 | angular  | 1/2 | -30 ... +50 | 50  | 1 | 50 | 36,86 |
| N 6280220101 | 150 | angular  | 1/2 | -30 ... +50 | 63  | 1 | 50 | 38,80 |
| 6280221100   | 150 | angular  | 1/2 | 0...+60     | 50  | 1 | 50 | 36,86 |
| N 6280221101 | 150 | angular  | 1/2 | 0...+60     | 63  | 1 | 50 | 38,80 |
| 6280222100   | 150 | angular  | 1/2 | 0 ... +120  | 50  | 1 | 50 | 36,86 |
| N 6280222101 | 150 | angular  | 1/2 | 0 ... +120  | 63  | 1 | 50 | 38,80 |
| 6280220200   | 150 | angular  | 1/2 | -30 ... +50 | 100 | 1 | 50 | 41,69 |
| N 6280220300 | 150 | angular  | 1/2 | -30 ... +50 | 150 | 1 | 50 | 44,00 |
| 6280221200   | 150 | angular  | 1/2 | 0...+60     | 100 | 1 | 50 | 41,69 |
| N 6280221300 | 150 | angular  | 1/2 | 0 ... +60   | 150 | 1 | 50 | 44,00 |
| 6280222200   | 150 | angular  | 1/2 | 0 ... +120  | 100 | 1 | 50 | 41,69 |
| N 6280222300 | 150 | angular  | 1/2 | 0 ... +120  | 150 | 1 | 50 | 44,00 |
| 6280223200   | 150 | angular  | 1/2 | 0 ... +160  | 100 | 1 | 50 | 46,60 |
| 6280224200   | 150 | angular  | 1/2 | 0 ... +200  | 100 | 1 | 50 | 46,60 |
| 6280225200   | 150 | angular  | 1/2 | 0 ... +300  | 100 | 1 | 50 | 50,32 |
| 6280226200   | 150 | angular  | 1/2 | 0 ... +400  | 100 | 1 | 50 | 70,37 |
| 6282127200   | 150 | angular  | 1/2 | 0 ... +500  | 100 | 1 | 50 | 70,37 |
| 6280228200   | 150 | angular  | 1/2 | 0 ... +600  | 100 | 1 | 50 | 70,37 |

#### CONSTRUCCIÓN:

- Cuerpo aluminio anodizado
- Vaina en latón hasta rango 300 °C, Inox para 400, 500 y 600 °C
- Rosca macho BSP

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

**Termómetros de capilla**

**Termómetro de capilla**

| Código              | Ø   |          |     |             |     |   |    | €/ud. |
|---------------------|-----|----------|-----|-------------|-----|---|----|-------|
| 6290120100          | 200 | vertical | 1/2 | -30 ... +50 | 50  | 1 | 50 | 26,02 |
| <b>N</b> 6290120101 | 200 | vertical | 1/2 | -30 ... +50 | 63  | 1 | 50 | 28,00 |
| 6290121100          | 200 | vertical | 1/2 | 0...+60     | 50  | 1 | 50 | 26,02 |
| <b>N</b> 6290121101 | 200 | vertical | 1/2 | 0...+60     | 63  | 1 | 50 | 28,00 |
| 6290122100          | 200 | vertical | 1/2 | 0 ... +120  | 50  | 1 | 50 | 26,02 |
| <b>N</b> 6290122101 | 200 | vertical | 1/2 | 0 ... +120  | 63  | 1 | 50 | 28,00 |
| 6290123100          | 200 | vertical | 1/2 | 0...+160    | 50  | 1 | 50 | 31,35 |
| 6290124100          | 200 | vertical | 1/2 | 0...+200    | 50  | 1 | 50 | 31,35 |
| 6290125100          | 200 | vertical | 1/2 | 0 ... +300  | 50  | 1 | 50 | 59,20 |
| 6290126100          | 200 | vertical | 1/2 | 0...+400    | 50  | 1 | 50 | 59,20 |
| 6290127100          | 200 | vertical | 1/2 | 0...+500    | 50  | 1 | 50 | 59,20 |
| 6290128100          | 200 | vertical | 1/2 | 0 ... +600  | 50  | 1 | 50 | 59,20 |
| 6290120200          | 200 | vertical | 1/2 | -30 ... +50 | 100 | 1 | 50 | 31,98 |
| 6290121200          | 200 | vertical | 1/2 | 0...+60     | 100 | 1 | 50 | 31,98 |
| 6290122200          | 200 | vertical | 1/2 | 0 ... +120  | 100 | 1 | 50 | 31,98 |
| 6290127200          | 200 | vertical | 1/2 | 0...+500    | 100 | 1 | 50 | 62,84 |
| 6290122400          | 200 | vertical | 1/2 | 0 ... +120  | 200 | 1 | 50 | 38,62 |
| 6290123400          | 200 | vertical | 1/2 | 0 ... +160  | 200 | 1 | 50 | 38,62 |
| 6290220100          | 200 | angular  | 1/2 | -30 ... +50 | 50  | 1 | 50 | 26,97 |
| <b>N</b> 6290220100 | 200 | angular  | 1/2 | -30 ... +50 | 63  | 1 | 50 | 29,00 |
| 6290221100          | 200 | angular  | 1/2 | 0...+60     | 50  | 1 | 50 | 26,97 |
| <b>N</b> 6290221100 | 200 | angular  | 1/2 | 0...+60     | 63  | 1 | 50 | 29,00 |
| 6290222100          | 200 | angular  | 1/2 | 0 ... +120  | 50  | 1 | 50 | 26,97 |
| <b>N</b> 6290222100 | 200 | angular  | 1/2 | 0 ... +120  | 63  | 1 | 50 | 29,00 |
| 6290223100          | 200 | angular  | 1/2 | 0...+160    | 50  | 1 | 50 | 32,44 |
| 6290224100          | 200 | angular  | 1/2 | 0...+200    | 50  | 1 | 50 | 32,44 |
| 6290225100          | 200 | angular  | 1/2 | 0 ... +300  | 50  | 1 | 50 | 61,67 |
| 6290226100          | 200 | angular  | 1/2 | 0...+400    | 50  | 1 | 50 | 61,67 |
| 6290227100          | 200 | angular  | 1/2 | 0...+500    | 50  | 1 | 50 | 61,67 |
| 6290228100          | 200 | angular  | 1/2 | 0 ... +600  | 50  | 1 | 50 | 61,67 |
| 6290220200          | 200 | angular  | 1/2 | -30 ... +50 | 100 | 1 | 50 | 30,49 |
| 6290221200          | 200 | angular  | 1/2 | 0...+60     | 100 | 1 | 50 | 30,49 |
| 6290222200          | 200 | angular  | 1/2 | 0 ... +120  | 100 | 1 | 50 | 30,49 |
| <b>N</b> 6290222300 | 200 | angular  | 1/2 | 0 ... +120  | 150 | 1 | 50 | 35,49 |
| 6290223200          | 200 | angular  | 1/2 | 0...+160    | 100 | 1 | 50 | 35,49 |
| 6290224200          | 200 | angular  | 1/2 | 0...+200    | 100 | 1 | 50 | 35,49 |
| 6290228200          | 200 | angular  | 1/2 | 0 ... +600  | 100 | 1 | 50 | 56,67 |

Alma de termómetros hasta 300 °C

100 1 50 **17,50**

Alma de termómetros 400 °C, 500 °C y 600 °C

100 1 50 **35,01**

Extra longitudes bulbo latón por cada 50 mm

**5,67**

Extra longitudes bulbo inoxidable por cada 50 mm

**11,33**



**CONSTRUCCIÓN:**

- Cuerpo aluminio anodizado, alma de cristal.
- Vaina en latón hasta 300 °C, Inoxidable para 400, 500 y 600 °C
- Rosca macho BSP

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.



**Sondas y transmisores de temperatura**
**Pt100 - cabezal KN**

**CONSTRUCCIÓN:**

- Cabezal de conexiones tipo KN (IP67) en aluminio pintado de azul-Conexión a 3 hilos simple, tolerancia de precisión Tipo B  
- Material inmersor y conexión AISI 316

| Código                 |          | Ømm |     | m   |   | €/ud.  |
|------------------------|----------|-----|-----|-----|---|--------|
| 7360601000             | 0/350 °C | 6   | 1/2 | 100 | 1 | 113,82 |
| 7360601500             | 0/350 °C | 6   | 1/2 | 150 | 1 | 113,82 |
| 7360602000             | 0/350 °C | 6   | 1/2 | 200 | 1 | 115,88 |
| 7360602500             | 0/350 °C | 6   | 1/2 | 250 | 1 | 115,88 |
| 7360603000             | 0/350 °C | 6   | 1/2 | 300 | 1 | 121,03 |
| suplemento sonda doble |          |     |     |     |   | 49,86  |
| 7361601000             | 0/600 °C | 6   | 1/2 | 100 | 1 | 143,69 |
| 7361601500             | 0/600 °C | 6   | 1/2 | 150 | 1 | 143,69 |
| 7361602000             | 0/600 °C | 6   | 1/2 | 200 | 1 | 143,69 |
| 7361602500             | 0/600 °C | 6   | 1/2 | 250 | 1 | 143,69 |
| 7361603000             | 0/600 °C | 6   | 1/2 | 300 | 1 | 143,69 |
| suplemento sonda doble |          |     |     |     |   | 49,86  |

**Pt100 - cabezal DIN B en Poliamida**


| Código     |          | Ømm |     | m   |   | €/ud.  |
|------------|----------|-----|-----|-----|---|--------|
| 7362601000 | 0/600 °C | 6   | 1/2 | 100 | 1 | 137,92 |
| 7362601500 | 0/600 °C | 6   | 1/2 | 150 | 1 | 137,92 |
| 7362602000 | 0/600 °C | 6   | 1/2 | 200 | 1 | 143,22 |
| 7362602500 | 0/600 °C | 6   | 1/2 | 250 | 1 | 143,22 |
| 7362603000 | 0/600 °C | 6   | 1/2 | 300 | 1 | 143,22 |

**CONSTRUCCIÓN:** Cabezal de conexiones tipo DIN B (IP65) en poliamida azul. Conexión a 3 hilos simple, tolerancia de precisión Tipo B. Material inmersor y conexión AISI 316

**Pt100 - cabezal ATEX**


| Código     |          | Ømm |     | m   |   | €/ud.  |
|------------|----------|-----|-----|-----|---|--------|
| 7363601000 | 0/600 °C | 6   | 1/2 | 100 | 1 | 282,32 |
| 7363601500 | 0/600 °C | 6   | 1/2 | 150 | 1 | 282,32 |
| 7363602000 | 0/600 °C | 6   | 1/2 | 200 | 1 | 287,89 |
| 7363602500 | 0/600 °C | 6   | 1/2 | 250 | 1 | 287,89 |
| 7363603000 | 0/600 °C | 6   | 1/2 | 300 | 1 | 287,89 |

**CONSTRUCCIÓN:** Cabezal de conexiones tipo ATEX (IP68) en aluminio pintado de azul. Conexión a 3 hilos simple, tolerancia de precisión Tipo B. Material inmersor y conexión AISI 316

**Transmisor de temperatura, salida 4-20mA, 2 hilos programable desde fábrica**


| Código     | Rango                         |   | €/ud.  |
|------------|-------------------------------|---|--------|
| 7380100000 | Pt-100                        | 1 | 76,74  |
| 7380300000 | sonda K, J, E, N, T, R, S, mV | 1 | 121,78 |
| 7380200000 | Pt-100 ATEX                   | 1 | 154,15 |
| 7380400000 | Pt-100 y termopar HART        | 1 | 331,15 |
| 7380500000 | Pt-100 y termopar ATEX HART   | 1 | 368,17 |

**CONSTRUCCIÓN:** Conexión a sonda 3 hilos alimentación entre 8 y 35 Vcc. Entrada RTD u Ohm, Programable. No válido para cabezal ATEX, precisión absoluta mejor que 0,1% del intervalo

**Indicadores digitales, Certificados**

**Indicador digital**

| Código     |          | Descripción           |   | €/ud.  |
|------------|----------|-----------------------|---|--------|
| 6530000005 | 96x48x60 | Universal con 3 relés | 1 | 507,20 |
| 6530000002 | 96x48x60 | MICRA                 | 1 | 755,93 |
| 6530000001 | -        | 4 RELÉS               | 1 | 254,50 |
| 6530000007 | -        | SALIDA RS232C         | 1 | 277,30 |
| 6530000010 | -        | SALIDA RS485          | 1 | 277,30 |
| 6530000009 | 48x24x70 | PICA                  | 1 | 383,40 |
| 6530000100 | 42x42x49 | CABEZA                | 1 | 187,10 |



**Manómetro digital Cl. 0,5**

| Código     | Ø  |          |     |              |   | €/ud.  |
|------------|----|----------|-----|--------------|---|--------|
| 6550030300 | 80 | vertical | 1/4 | -1+3 bar     | 1 | 248,06 |
| 6550031700 | 80 | vertical | 1/4 | 0...25 bar   | 1 | 208,95 |
| 6550032200 | 80 | vertical | 1/4 | 0...250 bar  | 1 | 208,95 |
| 6550032500 | 80 | vertical | 1/4 | 0...600 bar  | 1 | 208,95 |
| 6550032600 | 80 | vertical | 1/4 | 0...1000 bar | 1 | 208,95 |



**Manómetro digital Cl. 0,2**

| Código     | Ø  |          |     |             |   | €/ud.  |
|------------|----|----------|-----|-------------|---|--------|
| 6550020300 | 70 | vertical | 1/4 | -1...+3 bar | 1 | 659,20 |
| 6550022200 | 70 | vertical | 1/4 | 0...200 bar | 1 | 659,20 |



**Ventómetro digital Cl. 0,2**

| Código     | Ø  |          |     |              |   | €/ud.  |
|------------|----|----------|-----|--------------|---|--------|
| 6550122000 | 70 | vertical | 1/4 | 0...100 mbar | 1 | 659,20 |
| 6550122100 | 70 | vertical | 1/4 | 0...160 mbar | 1 | 659,20 |
| 6550122400 | 70 | vertical | 1/4 | 0...400 mbar | 1 | 659,20 |
| 6550122500 | 70 | vertical | 1/4 | 0...600 mbar | 1 | 659,20 |



**Manómetro digital Cl. 0,25 Salida 4/20 mA**

| Código     | Ø   |          |     |            |   | €/ud.  |
|------------|-----|----------|-----|------------|---|--------|
| 6895121600 | 100 | vertical | 1/2 | 0...16 bar | 1 | 659,20 |



**Manómetro digital Cl. 0,05**

| Código     | Ø  |          |     |             |   | €/ud.    |
|------------|----|----------|-----|-------------|---|----------|
| 6575120800 | 94 | vertical | 1/2 | -1+1 bar    | 1 | 2.339,13 |
| 6575121100 | 94 | vertical | 1/2 | 0...2 bar   | 1 | 2.339,13 |
| 6575121500 | 94 | vertical | 1/2 | 0...14 bar  | 1 | 2.339,13 |
| 6575121900 | 94 | vertical | 1/2 | 0...70 bar  | 1 | 2.339,13 |
| 6575122600 | 94 | vertical | 1/2 | 0...700 bar | 1 | 2.339,13 |







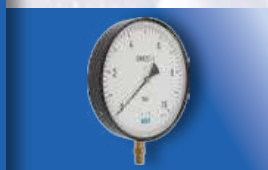
## Manómetros fabricación bajo demanda

### Manómetro seco ø 200 mm



| Código     | Ø   |          |         |             |   |    | €/ud.  |
|------------|-----|----------|---------|-------------|---|----|--------|
| 6178121500 | 200 | vertical | 1/2 BSP | 0...+10 bar | 1 | 10 | 169,46 |

### Manómetro seco ø 250 mm



| Código     | Ø   |          |         |             |   |    | €/ud.  |
|------------|-----|----------|---------|-------------|---|----|--------|
| 6009121500 | 250 | vertical | 1/2 BSP | 0...+10 bar | 1 | 10 | 237,00 |

### Manómetro totalmente Acero Inox Cl. 1,0



| Código     | Ø   |          |         |             |   |    | €/ud.  |
|------------|-----|----------|---------|-------------|---|----|--------|
| 6168121500 | 200 | vertical | 1/2 BSP | 0...+10 bar | 1 | 10 | 401,58 |
| 6169121500 | 250 | vertical | 1/2 BSP | 0...+10 bar | 1 | 10 | 470,42 |

### Manómetro acción directa totalmente Acero Inox Cl. 1,6 Fabricado según Norma EN 837-1



| Código     | Ø   |       |         |             |   |   | €/ud.  |
|------------|-----|-------|---------|-------------|---|---|--------|
| 6625121200 | 100 | vert. | 1/2 BSP | 0...2,5 bar | 1 | 1 | 794,16 |
| 6626121200 | 150 | vert. | 1/2 BSP | 0...2,5 bar | 1 | 1 | 816,44 |

### Manómetro acción directa mBar Acero Inox Cl. 1,6 Fabricado según Norma EN 837-1



| Código     | Ø   |       |         |             |   |   | €/ud.  |
|------------|-----|-------|---------|-------------|---|---|--------|
| 6635121900 | 100 | vert. | 1/2 BSP | 0...60 mbar | 1 | 1 | 794,16 |
| 6636121900 | 150 | vert. | 1/2 BSP | 0...60 mbar | 1 | 1 | 816,44 |

### Manómetro diferencial totalmente Acero Inox Cl. 2,5 PN100 Fabricado según Norma EN 837-1. Máximo 0/25 bar. Mínimo 0/160 mbar



| Código     | Ø   |       |         |              |   |   | €/ud.    |
|------------|-----|-------|---------|--------------|---|---|----------|
| 6935121200 | 100 | vert. | 1/2 BSP | 0...2,5 bar  | 1 | 1 | 1.835,41 |
| 6936121200 | 150 | vert. | 1/2 BSP | 0...2,5 bar  | 1 | 1 | 1.879,14 |
| 6945122400 | 100 | vert. | 1/2 BSP | 0...400 mbar | 1 | 1 | 1.824,09 |
| 6946122400 | 150 | vert. | 1/2 BSP | 0...400 mbar | 1 | 1 | 2.177,76 |

**Manómetros fabricación bajo demanda**

**Manómetro caja fenólica, Solid Front**

Fabricado según Norma EN 837-1

| Código     | Ø   |       |         |            |   |   | €/ud.  |
|------------|-----|-------|---------|------------|---|---|--------|
| 6805121500 | 125 | vert. | 1/2 BSP | 0...10 bar | 1 | 1 | 187,76 |
| 6805111500 | 125 | vert. | 1/2 NPT | 0...10 bar | 1 | 1 | 187,76 |

**CONSTRUCCIÓN:** Toma de presión e interiores en acero Inoxidable AISI316. Caja resina fenólica. Mirilla de plástico.



**Manómetro diferencial baja presión Cl. 2,5 PN8**

Fabricado según Norma EN 837-1

| Código     | Ø   |       |         |              |   |   | €/ud.    |
|------------|-----|-------|---------|--------------|---|---|----------|
| 6965122400 | 100 | vert. | 1/2 BSP | 0...400 mbar | 1 | 1 | 2.466,84 |



**Manómetro acción directa bridas en acero**

Fabricado según Norma EN 837-1

| Código      | Ø   |       |         |           |   |   | €/ud.  |
|-------------|-----|-------|---------|-----------|---|---|--------|
| E66251209AC | 100 | vert. | 1/2 BSP | 0...6 MCA | 1 | 1 | 278,49 |



**Manómetro para carro de bomberos**

Fabricado según Norma EN 837-1

| Código       | Ø  |       |         |           |   |   | €/ud.  |
|--------------|----|-------|---------|-----------|---|---|--------|
| E60442207RET | 80 | horz. | 1/4 BSP | -1+25 bar | 1 | 1 | 178,23 |



**Manómetro presión absoluta Cl. 2,5**

Fabricado según Norma EN 837-1

| Código     | Ø   |       |         |              |   |   | €/ud.    |
|------------|-----|-------|---------|--------------|---|---|----------|
| 6845122000 | 100 | vert. | 1/2 BSP | 0...100 mbar | 1 | 1 | 2.753,67 |



**Manómetro solid front con transmisor 4/20 mA Cl. 1**

Fabricado según Norma EN 837-1

| Código     | Ø   |       |         |             |   |   | €/ud.  |
|------------|-----|-------|---------|-------------|---|---|--------|
| 6585122400 | 100 | vert. | 1/2 BSP | 0...400 bar | 1 | 1 | 720,96 |





## Electrónica

### Detector de tuberías y cables eléctricos



| Código     |  |  | €/ud. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 6550600200 | 1                                                                                 | 20                                                                                  | 48,19 |

Profundidad: Madera 19 mm, Cables eléctricos 50 mm, tubería de cobre 19 mm, Tubería de hierro 38 mm

### Medidor de distancias



| Código     |  |  | €/ud. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 6550600100 | 1                                                                                 | 20                                                                                  | 59,67 |

Características: Rangos entre 0,6 y 16 metros, precisión 1%, calcula áreas y volúmenes

### Anemómetro con temperatura



| Código     |  |  | €/ud. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 6550400100 | 1                                                                                   | 20                                                                                    | 65,39 |

Características: Varias unidades de caudal y temperatura, con indicación de velocidad del aire máxima y mínima

### Báscula digital (NOVEDAD)



| Código     |  |  | Resolución |  | €/ud.  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 4646710000 | 271x271x74                                                                          | 100 Kg                                                                              | 5 gr       | 1                                                                                     | 245,70 |

### Detector electrónico de fugas (NOVEDAD)



| Código     | Gas                                             |  | €/ud.  |
|------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 4646510000 | R12, R22, R134A, R404A, R407C, R410A, R32, etc. | 1                                                                                     | 289,65 |

## Medidor de Humedad en paredes y madera

| Código     |  |  | €/ud. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 6550200300 | 20                                                                                | 1                                                                                 | 60,15 |

Profundidad: En modo pared mide entre 1,5 y 33 % de humedad, en modo madera entre 5 y 50 %



## Medidor de Humedad ambiental

| Código     |  |  | €/ud.  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 6550200100 | 1                                                                                 | 20                                                                                | 133,68 |

Características: Rango de humedad entre 5 % y 95 % con error del 3 %, indica temperatura, entrada para sonda externa



## Medidor de Humedad y presión ambiental con sonda de humedad para paredes y madera

| Código     |  |  | €/ud.  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 6550200200 | 1                                                                                   | 20                                                                                  | 450,63 |

Características: Varias unidades de caudal y temperatura, con indicación de velocidad del aire máxima y mínima



## Medidor de distancias Laser

| Código     |  |  | €/ud. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 6550600300 | 20                                                                                  | 1                                                                                   | 72,98 |

Características: Rangos entre 0,2 y 40 metros, precisión 2mm, calcula áreas y volúmenes



## Termómetro digital con sonda **(NOVEDAD)**

| Código     |  |  |  | €/ud. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 4646500000 | -50° + 300° C                                                                       | $(-20^{\circ}+80^{\circ}) \pm 1^{\circ}$                                            | 1                                                                                   | 19,19 |





## Rotámetros

### Rotámetro para agua a temperatura ambiente



| Código     | Ø  | ↕   | ↔       | ⌚            | 📦 | 📦  | €/ud.  |
|------------|----|-----|---------|--------------|---|----|--------|
| 7720200050 | 20 | 202 | Encolar | 5-50 l/h     | 1 | 50 | 43,76  |
| 7720200100 | 20 | 202 | Encolar | 10-100 l/h   | 1 | 50 | 43,76  |
| 7720200160 | 20 | 202 | Encolar | 16-160 l/h   | 1 | 50 | 43,76  |
| 7720200250 | 20 | 202 | Encolar | 25-250 l/h   | 1 | 50 | 43,76  |
| 7720200400 | 20 | 202 | Encolar | 40-400 l/h   | 1 | 50 | 43,76  |
| 7720200500 | 20 | 202 | Encolar | 50-500 l/h   | 1 | 50 | 43,76  |
| 7720200600 | 20 | 202 | Encolar | 60-600 l/h   | 1 | 50 | 43,76  |
| 7720201000 | 32 | 226 | Encolar | 100-1000 l/h | 1 | 50 | 58,88  |
| 7720201600 | 32 | 226 | Encolar | 160-1600 l/h | 1 | 50 | 58,88  |
| 7720202500 | 32 | 226 | Encolar | 250-2500 l/h | 1 | 50 | 58,88  |
| 7720204000 | 40 | 288 | Encolar | 0,4-4 m³/h   | 1 | 50 | 95,35  |
| 7720206000 | 40 | 288 | Encolar | 0,6-6 m³/h   | 1 | 50 | 95,35  |
| 7720210000 | 63 | 341 | Encolar | 1-10 m³/h    | 1 | 50 | 127,31 |
| 7720216000 | 63 | 341 | Encolar | 1,6-16 m³/h  | 1 | 50 | 127,31 |
| 7720225000 | 75 | 430 | Encolar | 5-25 m³/h    | 1 | 50 | 265,23 |
| 7720240000 | 75 | 430 | Encolar | 8-40 m³/h    | 1 | 50 | 265,23 |
| 7720260000 | 75 | 430 | Encolar | 12-60 m³/h   | 1 | 50 | 265,23 |

### Rotámetro para agua a temperatura ambiente con eje y flotador en inoxidable AISI 304, \*flotador plástico



| Código      | Ø  | ↕   | ↔   | ⌚            | 📦 | 📦  | €/ud. |
|-------------|----|-----|-----|--------------|---|----|-------|
| 7720500100* | 32 | 210 | 1/2 | 10-100 l/h   | 1 | 50 | 55,18 |
| 7720500160* | 32 | 210 | 1/2 | 16-160 l/h   | 1 | 50 | 55,18 |
| 7720500250  | 32 | 210 | 1/2 | 25-250 l/h   | 1 | 50 | 55,18 |
| 7720500500  | 32 | 210 | 1/2 | 50-500 l/h   | 1 | 50 | 55,18 |
| 7720500750  | 32 | 210 | 1/2 | 60-750 l/h   | 1 | 50 | 55,18 |
| 7720501100  | 32 | 210 | 1/2 | 100-1100 l/h | 1 | 50 | 60,84 |

### Rotámetro para aire a temperatura ambiente con válvula de regulación de caudal y flotador en inoxidable AISI 304



| Código     | Ø     | ↕   | ↔       | ⌚          | 📦 | 📦  | €/ud. |
|------------|-------|-----|---------|------------|---|----|-------|
| 7720700005 | 20x30 | 102 | M18x1,5 | 1-5 l/min  | 1 | 50 | 83,55 |
| 7720700010 | 20x30 | 102 | M18x1,5 | 2-10 l/min | 1 | 50 | 83,55 |
| 7720700015 | 20x30 | 102 | M18x1,5 | 3-15 l/min | 1 | 50 | 83,55 |
| 7720700020 | 20x30 | 102 | M18x1,5 | 4-20 l/min | 1 | 50 | 83,55 |
| 7720700025 | 20x30 | 102 | M18x1,5 | 5-25 l/min | 1 | 50 | 83,55 |
| 7720700030 | 20x30 | 102 | M18x1,5 | 6-30 l/min | 1 | 50 | 83,55 |

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

## Interruptores de flotador

### Interruptor de flotador agua residual

| Código     | Modelo   | ↔  |  | €/ud.  |
|------------|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7730100300 | INMR ECO | 6  | 1                                                                                 | 78,35  |
| 7730100310 | INMR ECO | 10 | 1                                                                                 | 93,33  |
| 7730100315 | INMR ECO | 15 | 1                                                                                 | 106,47 |
| 7730100320 | INMR ECO | 20 | 1                                                                                 | 118,80 |

**CARACTERÍSTICAS:** Control máximo o mínimo. Para aguas sucias o residuales. Fabricado en PP. Microrruptor SPDT 10 A / 250 VCA. +60 °C, 6 bar, IP68



### Interruptor de flotador agua limpia

| Código     | Modelo | ↔  |  | €/ud. |
|------------|--------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 7730100800 | INME   | 2  | 1                                                                                 | 13,21 |
| 7730100803 | INME   | 3  | 1                                                                                 | 16,14 |
| 7730100805 | INME   | 5  | 1                                                                                 | 21,47 |
| 7730100810 | INME   | 10 | 1                                                                                 | 36,62 |

**CARACTERÍSTICAS:** Control máximo y/o mínimo. Para aguas limpias o residuales sin formación de corteza. Fabricado en PE. Microrruptor SPDT 10 A / 250 VCA. +60 °C, 5 bar, IP68



### Interruptor de flotador productos químicos

| Código     | Modelo   | ↔  |  | €/ud.  |
|------------|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7730101000 | INMR HYP | 5  | 1                                                                                   | 470,66 |
| 7730101010 | INMR HYP | 10 | 1                                                                                   | 619,30 |

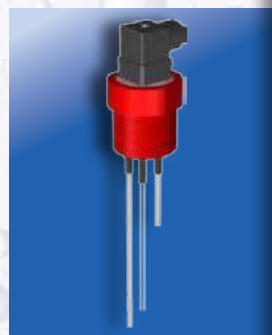
**CARACTERÍSTICAS:** Control máximo y/o mínimo. Para productos químicos o agresivos. Fabricado en Hypalón. Microrruptor SPDT 16 A / 250 VCA. +90 °C, 4 bar, IP6



### Sensor de nivel conductivo sin amplificador

| Código     | Modelo   | ⌀ |  | €/ud.  |
|------------|----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7730101101 | NR 1"1/2 | 1 | 1                                                                                   | 119,03 |
| 7730101102 | NR 1"1/2 | 2 | 1                                                                                   | 123,11 |
| 7730101103 | NR 1"1/2 | 3 | 1                                                                                   | 136,08 |
| 7730101104 | NR 1"1/2 | 4 | 1                                                                                   | 153,63 |

**CARACTERÍSTICAS:** Conexión a proceso tapón roscado PVC 1.1/2 Gas, conexión eléctrica conector DIN 43650. Temperatura +70 °C, presión 5 bar (20 °C). Protección IP65, máximo 4 electrodos.

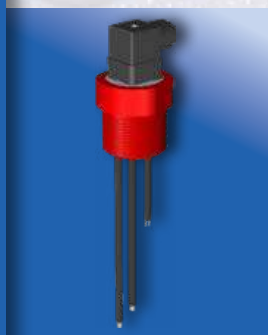




## Sensores de nivel conductivos

### Sensor de nivel conductivo sin amplificador

Sensores recubiertos con Poliolefine PE



| Código     | Modelo    | Diagrama | Icono | €/ud.  |
|------------|-----------|----------|-------|--------|
| 7730101201 | NRI 1.1/2 | 1        | 1     | 124,48 |
| 7730101202 | NRI 1.1/2 | 2        | 1     | 137,98 |
| 7730101203 | NRI 1.1/2 | 3        | 1     | 154,96 |
| 7730101204 | NRI 1.1/2 | 4        | 1     | 180,70 |

**CARACTERÍSTICAS:** Conexión a proceso tapón roscado PVC 1.1/2 Gas. Conexión eléctrica conector DIN 43650. Temperatura +70 °C. Presión 5 bar (20 °C). Protección IP65, máximo 4 electrodos.

### Sensor de nivel conductivo sin amplificador

Sujeción electrodo: cable trenzado 3 mm Inox AISI 316



| Código     | Modelo       | Diagrama | Icono | €/ud.  |
|------------|--------------|----------|-------|--------|
| 7730101401 | NCVSC TB PVC | 1        | 1     | 282,04 |
| 7730101402 | NCVSC TB PVC | 2        | 1     | 349,41 |
| 7730101403 | NCVSC TB PVC | 3        | 1     | 424,42 |
| 7730101404 | NCVSC TB PVC | 4        | 1     | 502,40 |
| 7730101405 | NCVSC TB PVC | 5        | 1     | 583,62 |

**CARACTERÍSTICAS:** Conexión a proceso tapón roscado PVC 1.1/2 Gas. Conexión eléctrica caja conexiones PBT. Temperatura +70 °C. Presión 5 bar (20 °C). Protección IP67, máximo 5 electrodos.

### Interruptor de nivel magnético

Longitud fija



| Código     | Modelo      | Diagrama | Icono | €/ud.  |
|------------|-------------|----------|-------|--------|
| 7730100100 | IMN 40 Inox | 40 mm    | 1     | 211,27 |

**CARACTERÍSTICAS:** Fabricados en Inox AISI 316, conexión eléctrica cable silicona 1 m. Temperatura -40+125 °C, IP65. Conexión a proceso 1/8 Gas AISI 316, longitud 40 mm, flotador cilíndrico 29x32 mm. Contacto NA 40W/VA-2A/230VCA/CC, densidad 0,8 g/cm³, presión 20 bar.

### Interruptor de nivel magnético latón

Longitud fija



| Código     | Modelo       | Diagrama | Icono | €/ud.  |
|------------|--------------|----------|-------|--------|
| 7730100600 | IMN 70 Latón | 70 mm    | 1     | 142,57 |

**CARACTERÍSTICAS:** Conexión eléctrica cable PVC 1 m, temp -30+60 °C, IP65. Conexión a proceso 1/4 Gas latón, longitud 70 mm, flotador cilíndrico 29x50 mm. Contacto NA 40W/VA-2A/230VCA/CC, densidad 0,7 g/cm³, presión 20 bar.

Otros modelos, consultar.

**Sensores de nivel conductivos**

**Interruptor de nivel magnético PP**

Longitud fija

| Código     | Modelo     | ↔     |  | €/ud. |
|------------|------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 7730102200 | IMN 50 PPV | 55 mm | 1                                                                                 | 81,97 |

**CARACTERÍSTICAS:** Conexión eléctrica cable PVC 1 m, temp -30+60 °C, IP65. Conexión a proceso M16x2 PP, longitud 55 mm, flotador cilíndrico 21x30 mm. Contacto NA 15W/VA-0,3A/230VCA/CC, densidad 0,7 g/cm³, presión atmosférica.



**Interruptor de nivel magnético PP horizontal**

Longitud fija

| Código     | Modelo     | ↔     |  | €/ud. |
|------------|------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 7730100200 | IMN 50 PPH | 55 mm | 1                                                                                 | 77,46 |

**CARACTERÍSTICAS:** Conexión eléctrica cable PVC 1 m, temp -30+60 °C, IP65. Conexión a proceso M16x2 PP, longitud 55 mm, flotador cilíndrico 17x47 mm. Contacto NA 15W/VA-0,3A/230VCA/CC, densidad 0,7 g/cm³, presión atmosférica.



**Interruptor de nivel magnético Inox horizontal**

Longitud fija

| Código     | Modelo        | ↔     |  | €/ud.  |
|------------|---------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7730102300 | IMN 50 Inox H | 82 mm | 1                                                                                   | 122,45 |

**CARACTERÍSTICAS:** Fabricados en AISI 304 conexión eléctrica cable silicona 1 m, temp -40+120 °C, IP65. Conexión a proceso 1/8 Gas, longitud 82 mm, flotador cilíndrico 17x47 mm. Contacto NA 50W/VA-0,5A/230VCA/CC, densidad 0,7 g/cm³, presión 5 bar.



**Interruptor de nivel magnético Inox horizontal**

Longitud fija

| Código     | Modelo        | ⚡     |  | €/ud.  |
|------------|---------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7730100000 | IMN 52 Inox H | 94 mm | 1                                                                                   | 122,45 |

**CARACTERÍSTICAS:** Fabricados en AISI 304 conexión eléctrica cable silicona 1 m, temp -40+120 °C, IP65. Conexión a proceso 1/2 NPT, longitud 94 mm, flotador cilíndrico 17x47 mm. Contacto NA 50W/VA-0,5A/230VCA/CC, densidad 0,7 g/cm³, presión 5 bar



Otros modelos, consultar.





## Interruptores de nivel



7730100900



7730101301



7730101502



7730101602



7730101702



7730101801



7730101900



7730102000



7730102100



7730103701



7730103801



7730100400



7730100500



7730102200



7730100700



7730102401

**Interruptores de nivel**



7730102501



7730102601



7730102701



7730102801



7730102901



7730103001



7730103101



7730103201



7730103301



7730103401



7730103501



7730103601



7730104601



7730104701



7730104801





## Válvulas retención y filtros Válvula Devon



Junta en NBR. Muelle en Inox AISI 304. Puede trabajar en cualquier posición, tanto vertical como horizontal.



### Válvula retención Europa con eje metálico

| Código     |       |       | °máx.  |    |     | €/ud. |
|------------|-------|-------|--------|----|-----|-------|
| 5352501200 | 1/2   | PN 16 | 100 °C | 40 | 200 | 5,03  |
| 5352503400 | 3/4   | PN 16 | 100 °C | 24 | 120 | 7,42  |
| 5352510000 | 1     | PN 16 | 100 °C | 15 | 75  | 10,43 |
| 5352511400 | 1.1/4 | PN 16 | 100 °C | 12 | 48  | 14,80 |
| 5352511200 | 1.1/2 | PN 16 | 100 °C | 6  | 30  | 20,42 |
| 5352520000 | 2     | PN 16 | 100 °C | 4  | 16  | 30,08 |

### Válvula de retención DEVON junta FPM-VITON

| Código     |       |       | °máx.  |    |     | €/ud. |
|------------|-------|-------|--------|----|-----|-------|
| 5352400150 | 1/2   | PN 16 | 160 °C | 12 | 120 | 7,04  |
| 5352400200 | 3/4   | PN 16 | 160 °C | 20 | 100 | 12,54 |
| 5352400250 | 1     | PN 16 | 160 °C | 6  | 60  | 14,55 |
| 5352400300 | 1.1/4 | PN 16 | 160 °C | 6  | 36  | 30,21 |
| 5352400350 | 1.1/2 | PN 16 | 160 °C | 4  | 24  | 32,40 |
| 5352400400 | 2     | PN 16 | 160 °C | 2  | 12  | 59,52 |

Modelo especialmente indicado para instalaciones de energía solar.

### Filtro inoxidable AISI 304 para válvulas de retención

| Código     |       | °máx. | Tamiz               |    |     | €/ud. |
|------------|-------|-------|---------------------|----|-----|-------|
| 7640101200 | 1/2   | 90 °C | 0,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 250 | 0,57  |
| 7640103400 | 3/4   | 90 °C | 0,5 mm <sup>2</sup> | 35 | 175 | 0,67  |
| 7640110000 | 1     | 90 °C | 0,5 mm <sup>2</sup> | 25 | 125 | 0,90  |
| 7640111400 | 1.1/4 | 90 °C | 0,5 mm <sup>2</sup> | 15 | 75  | 1,33  |
| 7640111200 | 1.1/2 | 90 °C | 0,5 mm <sup>2</sup> | 11 | 55  | 1,73  |
| 7640120000 | 2     | 90 °C | 0,5 mm <sup>2</sup> | 9  | 36  | 2,34  |

### Válvula retención Inox AISI 316

| Código     |       |       | °máx.  |    |     | €/ud. |
|------------|-------|-------|--------|----|-----|-------|
| 7642014000 | 1/4   | PN 63 | 180 °C | 12 | 120 | 16,98 |
| 7642038000 | 3/8   | PN 63 | 180 °C | 12 | 120 | 16,98 |
| 7642012000 | 1/2   | PN 63 | 180 °C | 12 | 120 | 19,11 |
| 7642034000 | 3/4   | PN 63 | 180 °C | 20 | 100 | 23,31 |
| 7642100000 | 1     | PN 63 | 180 °C | 6  | 60  | 30,52 |
| 7642114000 | 1.1/4 | PN 63 | 180 °C | 6  | 36  | 43,81 |
| 7642112000 | 1.1/2 | PN 63 | 180 °C | 4  | 24  | 61,24 |
| 7642200000 | 2     | PN 63 | 180 °C | 2  | 12  | 83,30 |

### Filtro Inox AISI 316 H-H tipo "Y"

| Código     |       |       | Tamiz             |    |    | €/ud. |
|------------|-------|-------|-------------------|----|----|-------|
| 7643014000 | 1/4   | PN 63 | 1 mm <sup>2</sup> | 10 | 80 | 14,47 |
| 7643038000 | 3/8   | PN 63 | 1 mm <sup>2</sup> | 10 | 80 | 14,47 |
| 7643012000 | 1/2   | PN 63 | 1 mm <sup>2</sup> | 10 | 80 | 14,47 |
| 7643034000 | 3/4   | PN 63 | 1 mm <sup>2</sup> | 8  | 64 | 20,59 |
| 7643100000 | 1     | PN 63 | 1 mm <sup>2</sup> | 5  | 40 | 34,70 |
| 7643114000 | 1.1/4 | PN 63 | 1 mm <sup>2</sup> | 2  | 16 | 46,57 |
| 7643112000 | 1.1/2 | PN 63 | 1 mm <sup>2</sup> | 2  | 16 | 56,12 |
| 7643200000 | 2     | PN 63 | 1 mm <sup>2</sup> | 1  | 8  | 84,72 |

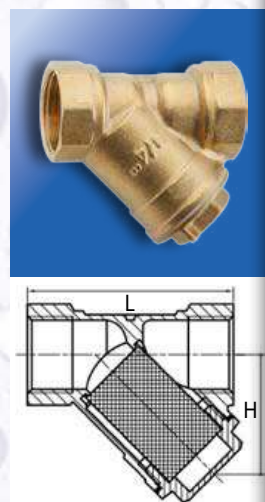
**Filtros y reguladores de presión**



**Filtro latón H-H tipo "Y"**

| Código     |  | L mm | H mm | tamiz |  | €/ud.  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 5840120000 | 1/2                                                                               | 52   | 21,8 | 30    | 10                                                                                | 4,87   |
| 5840340000 | 3/4                                                                               | 59   | 36,5 | 30    | 8                                                                                 | 6,47   |
| 5840100000 | 1                                                                                 | 70   | 42,5 | 30    | 5                                                                                 | 9,50   |
| 5840114000 | 1.1/4                                                                             | 81   | 52   | 18    | 2                                                                                 | 17,84  |
| 5840112000 | 1.1/2                                                                             | 90   | 59,5 | 18    | 2                                                                                 | 25,98  |
| 5840200000 | 2                                                                                 | 108  | 71,2 | 18    | 1                                                                                 | 40,55  |
| 5840200000 | 2.1/2                                                                             | 140  | 90   | 18    | 1                                                                                 | 81,01  |
| 5840200000 | 3                                                                                 | 150  | 95   | 18    | 1                                                                                 | 110,73 |
| 5840200000 | 4                                                                                 | 175  | 120  | 18    | 1                                                                                 | 202,55 |

**Temperatura:** El rango de temperatura de trabajo es de -20 °C hasta una máxima 150 °C

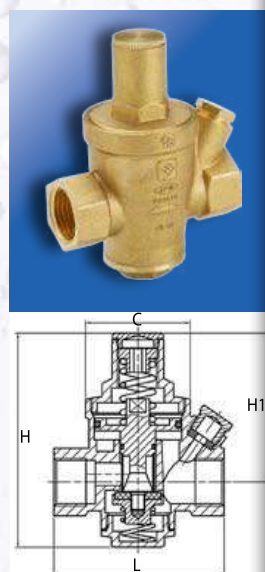


**Válvula reductora de presión H-H**

| Código     |  | L mm | H mm | tamiz |  | €/ud.  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 5850120000 | 1/2                                                                                 | 67   | 90   | 30    | 10                                                                                  | 19,20  |
| 5850340000 | 3/4                                                                                 | 70   | 91   | 30    | 8                                                                                   | 20,79  |
| 5850100000 | 1                                                                                   | 75   | 96   | 30    | 5                                                                                   | 26,40  |
| 5850114000 | 1.1/4                                                                               | 82,5 | 106  | 18    | 2                                                                                   | 36,60  |
| 5850112000 | 1.1/2                                                                               | 96   | 137  | 18    | 2                                                                                   | 63,38  |
| 5850200000 | 2                                                                                   | 105  | 145  | 18    | 1                                                                                   | 80,41  |
| 5850212000 | 2.1/2                                                                               | 110  | 148  | 18    | 1                                                                                   | 230,85 |
| 5850300000 | 3                                                                                   | 125  | 145  | 18    | 1                                                                                   | 317,46 |

**Temperatura:** El rango de temperatura de trabajo es de 0 °C hasta una máxima 80 °C

**Presiones:** Ajuste de presión de salida desde 2 bar a 8 bar. Se suministra con ajuste de presión a 3 bar



**Válvula aguja forjada en latón maneta acero**

| Código     |  | PN  |  |  |  | €/ud. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 7530240000 | H-M 1/4                                                                             | 100 | 2                                                                                   | 1                                                                                   | 25                                                                                  | 33,18 |
| 7530220000 | H-M 1/2                                                                             | 100 | 2                                                                                   | 1                                                                                   | 25                                                                                  | 46,42 |
| 7530340000 | H-M 1/4                                                                             | 100 | 3                                                                                   | 1                                                                                   | 25                                                                                  | 35,28 |
| 7530330000 | H-M 3/8                                                                             | 100 | 3                                                                                   | 1                                                                                   | 25                                                                                  | 36,82 |
| 7530320000 | H-M 1/2                                                                             | 100 | 3                                                                                   | 1                                                                                   | 25                                                                                  | 48,45 |





**(NOVEDAD)**



**Manometría e Instrumentación®**

Grupo  
**HECA**

## Válvulas esfera «Mini»



### Válvula esfera H-H «mini» (mando azul)

| Código     |         |      | PN |   |    |     | €/ud. |
|------------|---------|------|----|---|----|-----|-------|
| 7880014000 | H-H 1/4 | azul | 16 | 1 | 25 | 200 | 2,82  |
| 7880038000 | H-H 3/8 | azul | 16 | 1 | 20 | 160 | 3,32  |
| 7880012000 | H-H 1/2 | azul | 16 | 1 | 15 | 120 | 4,51  |
| 7880034000 | H-H 3/4 | azul | 16 | 1 | 10 | 80  | 7,66  |

### Válvula esfera H-H «mini» (mando rojo)

| Código     |         |      | PN |   |    |     | €/ud. |
|------------|---------|------|----|---|----|-----|-------|
| 7880114000 | H-H 1/4 | rojo | 16 | 1 | 25 | 200 | 2,82  |
| 7880138000 | H-H 3/8 | rojo | 16 | 1 | 20 | 160 | 3,32  |
| 7880112000 | H-H 1/2 | rojo | 16 | 1 | 15 | 120 | 4,51  |
| 7880134000 | H-H 3/4 | rojo | 16 | 1 | 10 | 80  | 7,66  |

### Válvula esfera M-H «mini» (mando azul)

| Código     |         |      | PN |   |    |     | €/ud. |
|------------|---------|------|----|---|----|-----|-------|
| 7881014000 | M-H 1/4 | azul | 16 | 1 | 25 | 200 | 2,82  |
| 7881038000 | M-H 3/8 | azul | 16 | 1 | 20 | 160 | 3,31  |
| 7881012000 | M-H 1/2 | azul | 16 | 1 | 15 | 120 | 4,35  |
| 7881034000 | M-H 3/4 | azul | 16 | 1 | 10 | 80  | 7,61  |

### Válvula esfera M-H «mini» (mando rojo)

| Código     |         |      | PN |   |    |     | €/ud. |
|------------|---------|------|----|---|----|-----|-------|
| 7881114000 | M-H 1/4 | rojo | 16 | 1 | 25 | 200 | 2,82  |
| 7881138000 | M-H 3/8 | rojo | 16 | 1 | 20 | 160 | 3,31  |
| 7881112000 | M-H 1/2 | rojo | 16 | 1 | 15 | 120 | 4,35  |
| 7881134000 | M-H 3/4 | rojo | 16 | 1 | 10 | 80  | 7,61  |

**Válvula de bola latón maneta plástico  
Peterson**

**Válvula de bola latón con maneta de plástico**

| Código     |  | PN |  |  | €/ud. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 7600050000 | H-H 1/4                                                                           | 16 | 1                                                                                 | 25                                                                                | 6,12  |
| 7600060000 | M-H 1/2                                                                           | 16 | 1                                                                                 | 25                                                                                | 6,93  |
| 7600070000 | M-H 1/4                                                                           | 16 | 1                                                                                 | 25                                                                                | 6,12  |
| 7600080000 | H-H 1/2                                                                           | 16 | 1                                                                                 | 25                                                                                | 6,93  |



**Toma Peterson rosca 1/4**

| Código     |  | PN |  |  | €/ud. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 4630000000 | 1/4                                                                               | 25 | 1                                                                                 | 25                                                                                | 2,20  |



**Aguja comprobación Peterson 1/4**

| Código     |  | PN |  |  | €/ud. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 4631000000 | aguja                                                                               | 25 | 1                                                                                   | 25                                                                                  | 15,55 |





## Válvulas portamanómetros

### Válvula aguja dos vías M-H



| Código     |         | PN  |   |    | €/ud. |
|------------|---------|-----|---|----|-------|
| 7500240000 | M-H 1/4 | 100 | 1 | 25 | 19,57 |
| 7500220000 | M-H 1/2 | 100 | 1 | 25 | 29,37 |

**Observaciones:** Rosca 1/4 M NPT - H BSP (Rosca Gas) - Rosca 1/2 M NPT - H BSP (Rosca Gas)

### Válvula aguja tres vías M-H



| Código      |         |         | PN  |   |    | €/ud. |
|-------------|---------|---------|-----|---|----|-------|
| 7500340000  | M-H 1/4 | 1/4 NPT | 100 | 1 | 10 | 43,91 |
| 7500320000  | M-H 1/2 | 1/4 NPT | 100 | 1 | 10 | 46,66 |
| 7580320000* | M-H 1/2 | 1/4 NPT | 100 | 1 | 10 | 81,54 |

**Observaciones:** Rosca 1/4 M NPT - H BSP (Rosca Gas) - Rosca 1/2 M NPT - H BSP (Rosca Gas) - \*Acero Inox

### Válvula pulsadora



| Código     |         | PN |   |    | €/ud. |
|------------|---------|----|---|----|-------|
| 7540240000 | M-H 1/4 | 25 | 1 | 25 | 25,01 |
| 7540220000 | M-H 1/2 | 25 | 1 | 25 | 28,82 |

**Observaciones:** Rosca 1/4 M NPT - H BSP (Rosca Gas) - Rosca 1/2 M NPT - H BSP (Rosca Gas)

### Válvula bola latón



| Código     |         | PN |   |    | €/ud. |
|------------|---------|----|---|----|-------|
| 7600040000 | H-H 1/4 | 25 | 1 | 25 | 7,10  |
| 7600020000 | H-H 1/2 | 25 | 1 | 25 | 8,30  |

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

**Válvula solar**



**Válvula Solar H-H con palanca**

| Código     |  | DN | PN |  |  |  | €/ud. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 7842000200 | H 3/8 x 3/8 H                                                                     | 10 | 30 | -40°...180°                                                                       | 2                                                                                 | 48                                                                                | 7,19  |
| 7842000300 | H 1/2 x 1/2 H                                                                     | 15 | 30 | -40°...180°                                                                       | 2                                                                                 | 48                                                                                | 9,13  |
| 7842000400 | H 3/4 x 3/4 H                                                                     | 20 | 30 | -40°...180°                                                                       | 2                                                                                 | 48                                                                                | 13,96 |
| 7842000500 | H 1 x 1 H                                                                         | 25 | 30 | -40°...180°                                                                       | 2                                                                                 | 36                                                                                | 23,18 |
| 7842000600 | H 1.1/4 x 1.1/4 H                                                                 | 32 | 25 | -40°...180°                                                                       | 2                                                                                 | 20                                                                                | 31,59 |
| 7842000700 | H 1.1/2 x 1.1/2 H                                                                 | 40 | 25 | -40°...180°                                                                       | 2                                                                                 | 12                                                                                | 58,30 |
| 7842000800 | H 2 x 2 H                                                                         | 50 | 25 | -40°...180°                                                                       | 2                                                                                 | 6                                                                                 | 83,81 |



**Válvula Solar M-H con palanca**

| Código     |  | DN | PN |  |  |  | €/ud. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 7842002200 | M 3/8 x 3/8 H                                                                       | 10 | 30 | -40°...180°                                                                         | 2                                                                                   | 48                                                                                  | 7,21  |
| 7842002300 | M 1/2 x 1/2 H                                                                       | 15 | 30 | -40°...180°                                                                         | 2                                                                                   | 48                                                                                  | 9,00  |
| 7842002400 | M 3/4 x 3/4 H                                                                       | 20 | 30 | -40°...180°                                                                         | 2                                                                                   | 48                                                                                  | 14,51 |
| 7842002500 | M 1 x 1 H                                                                           | 25 | 30 | -40°...180°                                                                         | 2                                                                                   | 36                                                                                  | 21,81 |



**Válvula bola en Inoxidable AISI 316**

| Código     |  | DN | PN |  |  |  | €/ud.  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7650001400 | 1/4                                                                                 | 8  | 63 | -20°...+120°                                                                        | 2                                                                                   | 72                                                                                  | 13,62  |
| 7650003800 | 3/8                                                                                 | 10 | 63 | -20°...+120°                                                                        | 2                                                                                   | 72                                                                                  | 13,62  |
| 7650001200 | 1/2                                                                                 | 15 | 63 | -20°...+120°                                                                        | 2                                                                                   | 48                                                                                  | 13,62  |
| 7650003400 | 3/4                                                                                 | 20 | 63 | -20°...+120°                                                                        | 2                                                                                   | 48                                                                                  | 19,15  |
| 7650010000 | 1                                                                                   | 25 | 63 | -20°...+120°                                                                        | 2                                                                                   | 36                                                                                  | 30,16  |
| 7650011400 | 1.1/4                                                                               | 32 | 63 | -20°...+120°                                                                        | 2                                                                                   | 8                                                                                   | 43,63  |
| 7650011200 | 1.1/2                                                                               | 40 | 63 | -20°...+120°                                                                        | 2                                                                                   | 8                                                                                   | 63,35  |
| 7650020000 | 2                                                                                   | 50 | 63 | -20°...+120°                                                                        | 2                                                                                   | 8                                                                                   | 84,55  |
| 7650021200 | 2.1/2                                                                               | 65 | 63 | -20°...+120°                                                                        | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 199,78 |
| 7650030000 | 3                                                                                   | 80 | 63 | -20°...+120°                                                                        | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 300,19 |





**Manifolds y Válvulas**
**Manifold 1 válvula con purga**


| Código     |  | PN  |  |  | €/ud.  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7520320000 | M-H 1/2                                                                           | 400 | 1                                                                                   | 25                                                                                  | 102,74 |

**Manifold 2 válvulas**


| Código     |  | PN  |  |  | €/ud.  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7520322000 | M-H 1/2                                                                           | 400 | 1                                                                                   | 10                                                                                  | 135,19 |

**Manifold 3 válvulas**


| Código     |  | PN  |  |  | €/ud.  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7520323000 | M-H 1/2                                                                             | 400 | 1                                                                                     | 1                                                                                     | 212,18 |

**Manifold 5 válvulas**


| Código     |  | PN  |  |  | €/ud.  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7520325000 | H-H 1/2                                                                             | 400 | 1                                                                                     | 1                                                                                     | 286,44 |

**Válvula cono portamanómetro con platina**


| Código     |  | PN |  |  | €/ud. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 7510340000 | M-H 1/4                                                                             | 16 | 1                                                                                     | 25                                                                                    | 22,11 |
| 7510330000 | M-H 3/8                                                                             | 16 | 1                                                                                     | 25                                                                                    | 24,56 |
| 7510320000 | M-H 1/2                                                                             | 16 | 1                                                                                     | 25                                                                                    | 27,63 |

**Válvula cono portamanómetro con purga**


| Código     |  | PN |  |  | €/ud. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 7510240000 | M-H 1/4                                                                             | 16 | 1                                                                                     | 25                                                                                    | 13,45 |
| 7510230000 | M-H 3/8                                                                             | 16 | 1                                                                                     | 25                                                                                    | 14,50 |
| 7510220000 | M-H 1/2                                                                             | 16 | 1                                                                                     | 25                                                                                    | 14,95 |

## Flotadores de Latón Reforzados



### Flotador clásico con varilla roscada y articulada

| Código     | Ø x               | Asiento       |   |    | €/ud. |
|------------|-------------------|---------------|---|----|-------|
| 5500601200 | 1/2 - rosca 6/100 | Anticorrosivo | 5 | 50 | 10,11 |
| 5500603400 | 3/4 - rosca 7/100 | Anticorrosivo | 5 | 40 | 14,43 |
| 5500610000 | 1 - rosca 8/100   | Anticorrosivo | 5 | 25 | 22,39 |



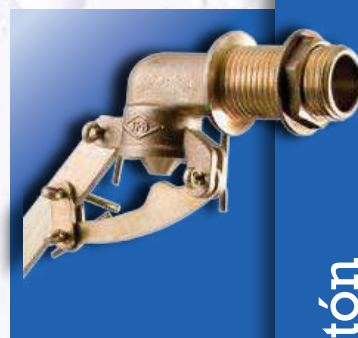
### Flotador clásico con varilla roscada

| Código     | Ø x                 | Asiento       |   |    | €/ud.  |
|------------|---------------------|---------------|---|----|--------|
| 5500700100 | 3/8 - rosca 3/16    | Anticorrosivo | 5 | 50 | 10,00  |
| 5500700200 | 1/2 - rosca 6/100   | Anticorrosivo | 5 | 50 | 9,25   |
| 55007003M6 | 3/4 - rosca 6/100   | Anticorrosivo | 5 | 40 | 13,41  |
| 5500700300 | 3/4 - rosca 7/100   | Anticorrosivo | 5 | 40 | 13,41  |
| 5500700400 | 1 - rosca 8/100     | Anticorrosivo | 5 | 25 | 20,13  |
| 5500700500 | 1.1/4 - rosca 9/100 | Anticorrosivo | 1 | 10 | 46,25  |
| 5500700600 | 1.1/2 - rosca 9/100 | Anticorrosivo | 1 | 10 | 61,73  |
| 5500700700 | 2 - rosca 9/100     | Anticorrosivo | 1 | 5  | 105,64 |



### Flotador clásico con varilla plana

| Código     | Ø     | Asiento       |   |    | €/ud.  |
|------------|-------|---------------|---|----|--------|
| 5500710200 | 1/2   | Anticorrosivo | 5 | 50 | 10,76  |
| 5500710300 | 3/4   | Anticorrosivo | 5 | 40 | 15,54  |
| 5500710400 | 1     | Anticorrosivo | 5 | 25 | 22,04  |
| 5500710500 | 1.1/4 | Anticorrosivo | 1 | 10 | 52,97  |
| 5500710600 | 1.1/2 | Anticorrosivo | 1 | 10 | 66,55  |
| 5500710700 | 2     | Anticorrosivo | 1 | 5  | 115,52 |
| 5500710800 | 2.1/2 | Anticorrosivo | 1 | 1  | 279,74 |
| 5500710900 | 3     | Anticorrosivo | 1 | 1  | 520,42 |





**Boyas de cobre, plástico y pórex**

**Boya de cobre para flotador de varilla roscada**

| Código     | Ø cm | Ø x                 |   |    | €/ud. |
|------------|------|---------------------|---|----|-------|
| 5700800500 | 9    | 3/8 - rosca 3/16    | 1 | 92 | 20,56 |
| 5700801000 | 11   | 1/2 - rosca 6/100   | 1 | 60 | 21,53 |
| 5700801500 | 13   | 3/4 - rosca 7/100   | 1 | 36 | 29,63 |
| 5700802000 | 15   | 1 - rosca 8/100     | 1 | 21 | 39,23 |
| 5700802500 | 18   | 1.1/4 - rosca 9/100 | 1 | 12 | 58,80 |
| 5700803000 | 20   | 1.1/2 - rosca 9/100 | 1 | 6  | 75,68 |
| 5700803500 | 23   | 2 - rosca 9/100     | 1 | 4  | 91,98 |


**Boya de cobre plana para flotador de varilla plana**

| Código     | Ø cm | Ø     |   |    | €/ud.  |
|------------|------|-------|---|----|--------|
| 5700841000 | 12   | 1/2   | 1 | 44 | 24,71  |
| 5700841500 | 15   | 3/4   | 1 | 18 | 31,56  |
| 5700842000 | 17   | 1     | 1 | 18 | 37,70  |
| 5700842500 | 20   | 1.1/4 | 1 | 10 | 57,00  |
| 5700843000 | 23   | 1.1/2 | 1 | 8  | 68,19  |
| 5700843500 | 25   | 2     | 1 | 6  | 86,17  |
| 5700844000 | 28   | 2.1/2 | 1 | 6  | 123,77 |
| 5700844500 | 30   | 3     | 1 | 3  | 179,20 |


**Boya de plástico mixta, para flotador de varilla roscada y plana**

| Código     | Ø cm | Ø x   |             |   |    | €/ud. |
|------------|------|-------|-------------|---|----|-------|
| 5700831500 | 12   | 6/100 | 1/2         | 1 | 70 | 7,20  |
| 5700831700 | 12   | 7/100 | 3/4         | 1 | 70 | 7,20  |
| 5700832000 | 15   | 8/100 | 1           | 1 | 30 | 9,00  |
| 5700833000 | 20   | 9/100 | 1.1/4-1.1/2 | 1 | 15 | 14,41 |
| 5700833500 | 25   | 9/100 | 2           | 1 | 8  | 20,05 |


**Boya de plástico esférica para flotador de varilla roscada**

| Código     | Ø cm | Ø x                         |   |     | €/ud. |
|------------|------|-----------------------------|---|-----|-------|
| 5700820500 | 9    | 3/8 - rosca 3/16            | 1 | 100 | 2,14  |
| 5700821000 | 11   | 1/2 - rosca 6/100           | 1 | 60  | 4,00  |
| 5700821500 | 13   | 3/4 - rosca 7/100           | 1 | 40  | 5,17  |
| 5700822000 | 15   | 1 - rosca 8/100             | 1 | 16  | 6,64  |
| 5700823000 | 20   | 1.1/4 y 1.1/2 - rosca 9/100 | 1 | 8   | 10,28 |
| 5700823100 | 20   | 1.1/4 y 1.1/2 - rosca 8/100 | 1 | 8   | 11,02 |
| 5700823500 | 23   | 2 - rosca 9/100             | 1 | 5   | 13,22 |


**Boya de porex esférica para flotador de varilla roscada**

| Código     | Ø cm | Ø x               |   |     | €/ud. |
|------------|------|-------------------|---|-----|-------|
| 5700860500 | 9    | 3/8 - rosca 3/16  | 1 | 100 | 1,14  |
| 5700861200 | 11   | 1/2 - rosca 3/16  | 1 | 50  | 2,00  |
| 5700861500 | 11   | 1/2 - rosca 6/100 | 1 | 50  | 2,00  |

**Flotadores y Boyas Inox**



**Flotador inoxidable AISI 304 con varilla roscada**

| Código     | Ø x              |   |    |    | €/ud. |
|------------|------------------|---|----|----|-------|
| 5550014000 | 1/4 - rosca M6   | 1 | 12 | 72 | 16,37 |
| 5550038000 | 3/8 - rosca M6   | 1 | 12 | 72 | 16,65 |
| 5550012000 | 1/2 - rosca M6   | 1 | 12 | 72 | 15,91 |
| 5550034000 | 3/4 - rosca M6   | 1 | 12 | 72 | 26,43 |
| 5550100000 | 1 - rosca M8     | 1 | 12 | 48 | 32,08 |
| 5550114000 | 1.1/4 - rosca M8 | 1 | 12 | 48 | 35,94 |



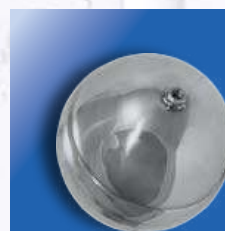
**Flotador inoxidable + boya AISI 304 con varilla deslizante y pasadores**

| Código     | Ø x   |   |   |    | €/ud.  |
|------------|-------|---|---|----|--------|
| 5551112000 | 1.1/2 | 1 | 2 | 20 | 122,27 |
| 5551200000 | 2     | 1 | 2 | 16 | 150,88 |



**Boya inoxidable AISI 304 con rosca**

| Código     | Ø x                        |   |   |    | €/ud. |
|------------|----------------------------|---|---|----|-------|
| 5706038000 | Ø 100 mm M6 para 1/4 y 3/8 | 1 | 2 | 60 | 9,25  |
| 5706012000 | Ø 115 mm M6 para 1/2 y 3/4 | 1 | 2 | 60 | 9,25  |
| 5706100000 | Ø 135 mm M8 para 1         | 1 | 2 | 36 | 13,35 |
| 5706114000 | Ø 150 mm M8 para 1.1/4     | 1 | 2 | 24 | 19,19 |



**Boya inoxidable AISI 304 para varilla deslizante**

| Código     | Ø x                 |   |   |   | €/ud. |
|------------|---------------------|---|---|---|-------|
| 5706112000 | Ø 225 mm para 1.1/2 | 1 | 2 | 2 | 35,30 |
| 5706200000 | Ø 250 mm para 2     | 1 | 2 | 2 | 48,18 |

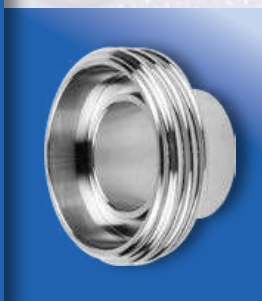


**Adaptador rosca flotador inoxidable AISI 304 H-M**

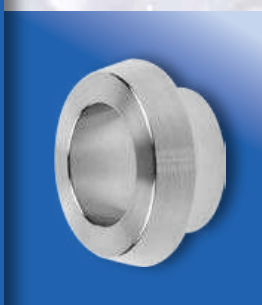
| Código     | Ø x              |   |     | €/ud. |
|------------|------------------|---|-----|-------|
| 5558631600 | H - M6xM - 3/16  | 5 | 550 | 2,69  |
| 5558661000 | H - M6xM - 6/100 | 5 | 600 | 2,69  |
| 5558671000 | H - M6xM - 7/100 | 5 | 500 | 2,99  |
| 5558881000 | H - M8xM - 8/100 | 5 | 400 | 3,36  |
| 5558891000 | H - M8xM - 9/100 | 5 | 300 | 3,60  |





**Accesorios Din 11851**
**Macho soldar DIN AISI 316**


| Código     | Material   |  |  |  | €/ud.  |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7910001000 | Inoxidable | NW10                                                                              | 1                                                                                   | 10                                                                                  | 8,89   |
| 7910001500 | Inoxidable | NW15                                                                              | 1                                                                                   | 10                                                                                  | 11,94  |
| 7910002000 | Inoxidable | NW20                                                                              | 1                                                                                   | 10                                                                                  | 12,04  |
| 7910002500 | Inoxidable | NW25                                                                              | 1                                                                                   | 10                                                                                  | 12,31  |
| 7910003200 | Inoxidable | NW32                                                                              | 1                                                                                   | 10                                                                                  | 15,42  |
| 7910004000 | Inoxidable | NW40                                                                              | 1                                                                                   | 10                                                                                  | 17,08  |
| 7910005000 | Inoxidable | NW50                                                                              | 1                                                                                   | 10                                                                                  | 17,18  |
| 7910006500 | Inoxidable | NW65                                                                              | 1                                                                                   | 10                                                                                  | 32,22  |
| 7910008000 | Inoxidable | NW80                                                                              | 1                                                                                   | 10                                                                                  | 38,70  |
| 7910010000 | Inoxidable | NW100                                                                             | 1                                                                                   | 10                                                                                  | 59,07  |
| 7910012500 | Inoxidable | NW125                                                                             | 1                                                                                   | 10                                                                                  | 95,93  |
| 7910015000 | Inoxidable | NW150                                                                             | 1                                                                                   | 10                                                                                  | 314,17 |

**Casquillo DIN AISI 316**


| Código     | Material   |  |  |  | €/ud. |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 7930001000 | Inoxidable | NW10                                                                                | 1                                                                                     | 10                                                                                    | 3,94  |
| 7930001500 | Inoxidable | NW15                                                                                | 1                                                                                     | 10                                                                                    | 5,42  |
| 7930002000 | Inoxidable | NW20                                                                                | 1                                                                                     | 10                                                                                    | 7,50  |
| 7930002500 | Inoxidable | NW25                                                                                | 1                                                                                     | 10                                                                                    | 8,43  |
| 7930003200 | Inoxidable | NW32                                                                                | 1                                                                                     | 10                                                                                    | 12,08 |
| 7930004000 | Inoxidable | NW40                                                                                | 1                                                                                     | 10                                                                                    | 14,26 |
| 7930005000 | Inoxidable | NW50                                                                                | 1                                                                                     | 10                                                                                    | 16,02 |
| 7930006500 | Inoxidable | NW65                                                                                | 1                                                                                     | 10                                                                                    | 20,14 |
| 7930008000 | Inoxidable | NW80                                                                                | 1                                                                                     | 10                                                                                    | 29,72 |
| 7930010000 | Inoxidable | NW100                                                                               | 1                                                                                     | 10                                                                                    | 38,80 |
| 7930012500 | Inoxidable | NW125                                                                               | 1                                                                                     | 10                                                                                    | 87,27 |
| 7930015000 | Inoxidable | NW150                                                                               | 1                                                                                     | 10                                                                                    | 91,90 |

**Tuerca DIN AISI 304**


| Código     | Material   |  |  |  | €/ud.  |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7940001000 | Inoxidable | NW10                                                                                | 1                                                                                     | 10                                                                                    | 8,29   |
| 7940001500 | Inoxidable | NW15                                                                                | 1                                                                                     | 10                                                                                    | 8,38   |
| 7940002000 | Inoxidable | NW20                                                                                | 1                                                                                     | 10                                                                                    | 9,58   |
| 7940002500 | Inoxidable | NW25                                                                                | 1                                                                                     | 10                                                                                    | 10,97  |
| 7940003200 | Inoxidable | NW32                                                                                | 1                                                                                     | 10                                                                                    | 12,31  |
| 7940004000 | Inoxidable | NW40                                                                                | 1                                                                                     | 10                                                                                    | 13,66  |
| 7940005000 | Inoxidable | NW50                                                                                | 1                                                                                     | 10                                                                                    | 16,11  |
| 7940006500 | Inoxidable | NW65                                                                                | 1                                                                                     | 10                                                                                    | 21,71  |
| 7940008000 | Inoxidable | NW80                                                                                | 1                                                                                     | 10                                                                                    | 29,86  |
| 7940010000 | Inoxidable | NW100                                                                               | 1                                                                                     | 10                                                                                    | 44,31  |
| 7940012500 | Inoxidable | NW125                                                                               | 1                                                                                     | 10                                                                                    | 74,35  |
| 7940015000 | Inoxidable | NW150                                                                               | 1                                                                                     | 10                                                                                    | 106,76 |

\* Consultar precios  
vigentes en cada  
operación.

**Accesorios Clamp**

**Casquillo AISI 316**

| Código     | Material   |  |  |  | €/ud. |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 7950001200 | Inoxidable | 1/2                                                                               | 1                                                                                 | 10                                                                                | 5,89  |
| 7950003400 | Inoxidable | 3/4                                                                               | 1                                                                                 | 10                                                                                | 9,11  |
| 7950010000 | Inoxidable | 1                                                                                 | 1                                                                                 | 10                                                                                | 9,44  |
| 7950011200 | Inoxidable | 1.1/2                                                                             | 1                                                                                 | 10                                                                                | 10,19 |
| 7950020000 | Inoxidable | 2                                                                                 | 1                                                                                 | 10                                                                                | 10,37 |
| 7950021200 | Inoxidable | 2.1/2                                                                             | 1                                                                                 | 10                                                                                | 11,41 |
| 7950030000 | Inoxidable | 3                                                                                 | 1                                                                                 | 10                                                                                | 12,89 |



**Abrazadera AISI 304**

| Código     | Material   |  |  |  | €/ud. |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 7960001200 | Inoxidable | 1/2                                                                               | 1                                                                                 | 10                                                                                | 8,78  |
| 7960003400 | Inoxidable | 3/4                                                                               | 1                                                                                 | 10                                                                                | 8,78  |
| 7960010000 | Inoxidable | 1                                                                                 | 1                                                                                 | 10                                                                                | 10,63 |
| 7960011200 | Inoxidable | 1.1/2                                                                             | 1                                                                                 | 10                                                                                | 10,63 |
| 7960020000 | Inoxidable | 2                                                                                 | 1                                                                                 | 10                                                                                | 13,41 |
| 7960021200 | Inoxidable | 2.1/2                                                                             | 1                                                                                 | 10                                                                                | 13,19 |
| 7960030000 | Inoxidable | 3                                                                                 | 1                                                                                 | 10                                                                                | 17,22 |



**Tapa AISI 316**

| Código     | Material   |  |  |  | €/ud. |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 7970001200 | Inoxidable | 1/2                                                                                 | 1                                                                                   | 10                                                                                  | 9,48  |
| 7970003400 | Inoxidable | 3/4                                                                                 | 1                                                                                   | 10                                                                                  | 9,48  |
| 7970010000 | Inoxidable | 1                                                                                   | 1                                                                                   | 10                                                                                  | 10,63 |
| 7970011200 | Inoxidable | 1.1/2                                                                               | 1                                                                                   | 10                                                                                  | 10,63 |
| 7970020000 | Inoxidable | 2                                                                                   | 1                                                                                   | 10                                                                                  | 10,96 |
| 7970021200 | Inoxidable | 2.1/2                                                                               | 1                                                                                   | 10                                                                                  | 11,48 |
| 7970030000 | Inoxidable | 3                                                                                   | 1                                                                                   | 10                                                                                  | 14,44 |



**Junta EPDM**

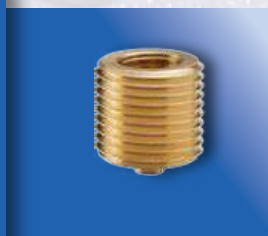
Venta únicamente por bolsas completas

| Código     | Material |  |  |  | €/ud. |
|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 7980001200 | EPDM     | 1/2                                                                                 | 10                                                                                  | 100                                                                                 | 1,19  |
| 7980003400 | EPDM     | 3/4                                                                                 | 10                                                                                  | 100                                                                                 | 1,19  |
| 7980010000 | EPDM     | 1                                                                                   | 10                                                                                  | 100                                                                                 | 2,22  |
| 7980011200 | EPDM     | 1.1/2                                                                               | 10                                                                                  | 100                                                                                 | 2,37  |
| 7980020000 | EPDM     | 2                                                                                   | 10                                                                                  | 100                                                                                 | 2,74  |
| 7980021200 | EPDM     | 2.1/2                                                                               | 10                                                                                  | 100                                                                                 | 3,89  |
| 7980030000 | EPDM     | 3                                                                                   | 10                                                                                  | 100                                                                                 | 4,63  |



\* Consultar precios vigentes en cada operación.



**Adaptadores de rosca, presostatos**
**Adaptador de rosca**


| Código     | H       | M        |            |   |    | €/ud. |
|------------|---------|----------|------------|---|----|-------|
| 6980420000 | 1/4 BSP | 1/2 BSP  | latón      | 1 | 10 | 7,00  |
| 6980430000 | 1/4 BSP | 3/8 BSP  | latón      | 1 | 10 | 4,82  |
| 6980840000 | 1/8 BSP | 1/4 BSP  | latón      | 1 | 10 | 3,42  |
| 6980410001 | 1/4 BSP | 1/2 NPT  | Inoxidable | 1 | 10 | 7,00  |
| 6980420001 | 1/4 BSP | 1/2 BSP  | Inoxidable | 1 | 10 | 7,44  |
| 6990450000 | 1/4 BSP | 1/4 NPT  | latón      | 1 | 10 | 4,82  |
| 6990480000 | 1/4 BSP | 1/8 BSP  | latón      | 1 | 10 | 4,82  |
| 6990420001 | 1/4 BSP | 1/2 BSP  | Inoxidable | 1 | 10 | 11,82 |
| 6990230001 | 1/2 BSP | 3/8 BSP  | Inoxidable | 1 | 10 | 17,24 |
| 6990210001 | 1/2 BSP | 1/2 NPT  | Inoxidable | 1 | 10 | 17,24 |
| 6990220001 | 1/2 BSP | M 20x1.5 | Inoxidable | 1 | 10 | 19,25 |
| 6990240001 | 1/2 BSP | 1/4 BSP  | Inoxidable | 1 | 10 | 17,24 |
| 6990250001 | 1/2 BSP | 1/4 NPT  | Inoxidable | 1 | 10 | 17,24 |

**Presostato para refrigeración con Conexión 1/4 SAE**


| Código     | Mod. |         |        | Rearme                  |               |   |    | €/ud. |
|------------|------|---------|--------|-------------------------|---------------|---|----|-------|
| 7116000100 | HP1  | 1/4 SAE | simple | autom.                  | 0,2 / 7,5 bar | 1 | 50 | 32,88 |
| 7116000200 | HP1  | 1/4 SAE | simple | manual                  | 0,9 / 7,0 bar | 1 | 50 | 32,88 |
| 7116010100 | HP5  | 1/4 SAE | simple | autom.                  | 8 / 32 bar    | 1 | 50 | 32,88 |
| 7116010200 | HP5  | 1/4 SAE | simple | manual                  | 8 / 32 bar    | 1 | 50 | 32,88 |
| 7116020100 | HP15 | 1/4 SAE | doble  | autom.(1)<br>8 a 32 bar | 0,2 a 7,5     | 1 | 50 | 45,83 |

(1) salida SPDT+LP + HP

**Presostato Industrial  
con conexión roscada 1/4 GAS**


| Código     |        | Rearme |             | Diferencial |   |    | €/ud. |
|------------|--------|--------|-------------|-------------|---|----|-------|
| 7116140200 | simple | autom. | 0,2/7,5 bar | 0,7/4 bar   | 1 | 45 | 32,88 |
| 7116140400 | simple | autom. | 2/14 bar    | 1/4 bar     | 1 | 45 | 32,88 |
| 7116140600 | simple | autom. | 5/20 bar    | 2/5 bar     | 1 | 45 | 32,88 |
| 7116140700 | simple | autom. | 8/32 bar    | 2/6 bar     | 1 | 45 | 32,88 |

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

## Presostatos

### Presostato conexión Inox para industria

conexión hembra 1/4 NPT, contacto SPDT

| Código     |  | Rearme     |  | €/ud.  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7116240800 | -1/0 bar                                                                          | automático | 1                                                                                 | 438,35 |
| 7116241800 | 4/40 bar                                                                          | automático | 1                                                                                 | 438,35 |
| 7116341700 | -20/20 mbar                                                                       | automático | 1                                                                                 | 510,11 |
| 7116342400 | 50/600 mbar                                                                       | automático | 1                                                                                 | 510,11 |



### Presostato para compresores ajustable

| Código     |  |  | €/ud. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 7118034B15 | 0/10                                                                              | 1                                                                                 | 60,00 |



### Presostato digital ajustable

| Código     |  |  | €/ud.  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7117022500 | 0/600                                                                               | 1                                                                                   | 250,00 |



### Presostato diferencial LF32

| Código     |  |  | €/ud. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 6321000000 | 0,3/3 mbar                                                                          | 1                                                                                   | 49,75 |



### Manómetro diferencial

Con contacto eléctrico Cl. 2,5. Fabricado según Norma EN 837-1

| Código     | Ø  |  |  |  |  | €/ud.  |
|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 6932681000 | 50 | horizontal                                                                          | 1/8                                                                                 | 0...1 bar                                                                           | 1                                                                                   | 233,40 |



### Presostato / transmisor digital

rangos -1/0/+1000 bar, salida 4-20 mA, valor consigna

| Código     |  |  |  |  |  | €/ud.  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7117001500 | vertical                                                                            | 1/2                                                                                 | 0...10 bar                                                                          | 1                                                                                   | 30                                                                                  | 445,59 |







## Manómetros, presostatos y sondas digitales

### Manómetro inox Bayoneta



| Código     | Ø  |          |     |             |   | €/ud. |
|------------|----|----------|-----|-------------|---|-------|
| 6183140800 | 63 | vertical | 1/4 | -1...0 bar  | 1 | 44,43 |
| 6183141400 | 63 | vertical | 1/4 | 0...6 bar   | 1 | 44,43 |
| 6183141500 | 63 | vertical | 1/4 | 0...10 bar  | 1 | 44,43 |
| 6183141600 | 63 | vertical | 1/4 | 0...16 bar  | 1 | 44,43 |
| 6183141700 | 63 | vertical | 1/4 | 0...25 bar  | 1 | 44,43 |
| 6183142000 | 63 | vertical | 1/4 | 0...100 bar | 1 | 44,43 |
| 6183142200 | 63 | vertical | 1/4 | 0...250 bar | 1 | 44,43 |

### Manómetro digital con memoria de max. y min.



| Código     | Ø   | Precisión |     |              |   | €/ud.  |
|------------|-----|-----------|-----|--------------|---|--------|
| 6550010800 | 63  | 1%        | 1/4 | -1+0 bar     | 1 | 180,00 |
| 6550011600 | 63  | 1%        | 1/4 | 0...16 bar   | 1 | 180,00 |
| 6550040700 | 80  | 0,5%      | 1/4 | -1...+16 bar | 1 | 350,00 |
| 6550042500 | 80  | 0,5%      | 1/4 | 0...600 bar  | 1 | 330,00 |
| 6550050700 | 100 | 0,5%      | 1/4 | -1...+16 bar | 1 | 360,00 |
| 6550052500 | 100 | 0,5%      | 1/4 | 0...600 bar  | 1 | 340,00 |
| 6550061600 | 100 | 0,2%      | 1/4 | -1...+16 bar | 1 | 660,00 |
| 6550061700 | 100 | 0,2%      | 1/4 | 0...25 bar   | 1 | 660,00 |
| 6550062500 | 100 | 0,2%      | 1/4 | 0...600 bar  | 1 | 660,00 |

### Presostato digital



| Código     | Ø   |          |     |            |   | €/ud.  |
|------------|-----|----------|-----|------------|---|--------|
| 7130141500 | 80  | vertical | 1/4 | 0...10 bar | 1 | 117,00 |
| 7135121500 | 100 | vertical | 1/4 | 0...10 bar | 1 | 235,00 |
| 7145421600 | 100 | horz. BF | 1/2 | 0...16 bar | 1 | 240,00 |
| 7155121700 | 100 | vertical | 1/2 | 0...25 bar | 1 | 256,00 |

### Sonda de humedad y temperatura salida 4/20 mA

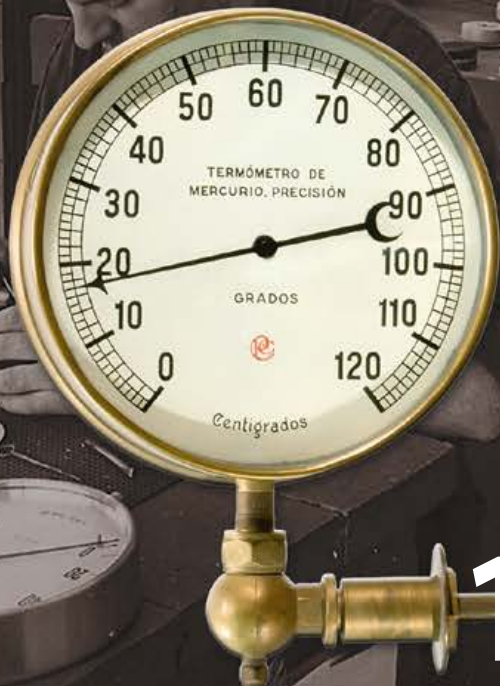


| Código     | Display |             |                  |   | €/ud.  |
|------------|---------|-------------|------------------|---|--------|
| 7740801200 | si      | pared       | 0/50°C, 0/100%HR | 1 | 256,00 |
| 7741801200 | si      | conducto    | 0/50°C, 0/100%HR | 1 | 315,00 |
| 7742811200 | si      | pared cable | 0/50°C, 0/100%HR | 1 | 350,00 |

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.



# 74 años al servicio de la industria



1947-2021





## Termómetros bimetalicos totalmente en acero Inoxidable



### Modelo 720 totalmente en acero inoxidable



| Código       | Ø   |  |         |            |   |                  |     |    | €/ud.  |
|--------------|-----|--|---------|------------|---|------------------|-----|----|--------|
| W72031216822 | 63  |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 8 | Macho deslizante | 100 | No | 99,74  |
| W72032216822 | 63  |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 8 | Macho deslizante | 100 | No | 66,73  |
| W72041216822 | 80  |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 8 | Macho deslizante | 100 | No | 99,74  |
| W72042216822 | 80  |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 8 | Macho deslizante | 100 | No | 68,99  |
| W72050216822 | 100 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 8 | Macho deslizante | 100 | No | 141,75 |
| W72051216822 | 100 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 8 | Macho deslizante | 100 | No | 129,77 |
| W72052216822 | 100 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 8 | Macho deslizante | 100 | No | 93,86  |
| W72070216822 | 125 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 8 | Macho deslizante | 100 | No | 152,74 |
| W72071216822 | 125 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 8 | Macho deslizante | 100 | No | 140,08 |
| W72072216822 | 125 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 8 | Macho deslizante | 100 | No | 102,69 |
| W72060216822 | 150 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 8 | Macho deslizante | 100 | No | 150,73 |
| W72061216822 | 150 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 8 | Macho deslizante | 100 | No | 135,31 |
| W72062216822 | 150 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 8 | Macho deslizante | 100 | No | 100,71 |

\*Precio PVP para el modelo de características especificadas, otras composiciones ver tablas siguientes:

- Rosca: añadir precios de tabla pág. 93
- Rango: añadir precios de tabla pág. 93
- Diámetro de bulbo, pueden ser en 6 u 8 milímetros
- Acoplamiento: añadir precios de tabla pág. 93
- Longitud de bulbo: añadir 5€ por cada fracción de 100 mm

#### Características técnicas del termómetro:

- Caja y aro de acero inoxidable AISI 304
- Rosca y Bulbo Acero inoxidable AISI 316
- Precisión del termómetro 1% sobre fondo de escala.
- Fabricados bajo norma EN 13.190
- Con tornillo de puesta a cero.
- Grado de protección IP65
- Visor de cristal espesor 3 mm, aguja de aluminio pintada en negro.
- Opciones adicionales - ver página 93

**Termómetros a tensión de Gas Inoxidable**



**Modelo 232 totalmente en acero inoxidable**



| Código                  | Ø   |  |         |            |    |                  | bulbo | m   | €/ud.  |
|-------------------------|-----|--|---------|------------|----|------------------|-------|-----|--------|
| W 23 25 02 16 22 22     | 100 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 | Racor deslizante | 100   | No  | 214,90 |
| W 23 25 12 16 22 22     | 100 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 | Racor deslizante | 100   | No  | 181,19 |
| W 23 25 22 16 22 22     | 100 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 | Racor deslizante | 100   | No  | 181,19 |
| W 23 25 32 16 22 22 M 1 | 100 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 | Racor deslizante | 100   | 1 m | 217,40 |
| W 23 25 42 16 22 22 M 1 | 100 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 | Racor deslizante | 100   | 1 m | 215,06 |
| W 23 25 52 16 22 22 M 1 | 100 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 | Racor deslizante | 100   | 1 m | 245,66 |
| W 23 26 02 16 22 22     | 160 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 | Racor deslizante | 100   | No  | 239,40 |
| W 23 26 12 16 22 22     | 160 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 | Racor deslizante | 100   | No  | 205,41 |
| W 23 26 22 16 22 22     | 160 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 | Racor deslizante | 100   | No  | 205,41 |
| W 23 26 32 16 22 22 M 1 | 160 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 | Racor deslizante | 100   | 1   | 250,60 |
| W 23 26 42 16 22 22 M 1 | 160 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 | Racor deslizante | 100   | 1   | 252,73 |
| W 23 26 52 16 22 22 M 1 | 160 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 | Racor deslizante | 100   | 1   | 270,19 |

\*Precio PVP para el modelo de características especificadas, otras composiciones ver tablas siguientes:

- Rosca, añadir precios de tabla página 93  
 - Rango, añadir precios de tabla página 93  
 - Diámetro de bulbo, añadir precios de tabla página 93  
 - Acoplamiento, añadir precios de tabla página 93  
 - Longitud de bulbo, añadir 5€ por cada fracción de 100 mm  
 - Longitud de capilar, añadir 50€ por cada fracción de 1 m  
 - Contactos eléctricos, añadir precios de tabla página 88  
 - Accesorios, añadir precios de la página 91  
 - Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

**Características técnicas del termómetro:**

- Caja y aro bayoneta de acero Inoxidable AISI 304
- Rosca y Bulbo Acero inoxidable AISI 316
- Capilar de acero inoxidable AISI 316, recubierto de flexible de inoxidable AISI 304
- Precisión del termómetro 1% sobre fondo de escala
- Fabricados bajo norma EN-13.190
- Con tornillo de puesta a cero grado de protección IP65
- Visor de cristal espesor 3 mm, aguja de aluminio pintada en negro
- Opciones adicionales - ver página 93



## Termómetros digitales



### Modelo 532 Digital



| Código         | Ø   |  |         |            |   |                  |     |     | €/ud.  |
|----------------|-----|--|---------|------------|---|------------------|-----|-----|--------|
| W53250221224   | 100 |  | 1/2 BSP | -60+400 °C | 6 | Racor deslizante | 200 | No  | 166,70 |
| W53251221224   | 100 |  | 1/2 BSP | -60+400 °C | 6 | Racor deslizante | 200 | No  | 139,00 |
| W53252221224   | 100 |  | 1/2 BSP | -60+400 °C | 6 | Racor deslizante | 200 | No  | 139,00 |
| W53253221224M2 | 100 |  | 1/2 BSP | -60+400 °C | 6 | Racor deslizante | 200 | 2 m | 176,50 |
| W53254221224M2 | 100 |  | 1/2 BSP | -60+400 °C | 6 | Racor deslizante | 200 | 2 m | 176,50 |
| W53255221224M2 | 100 |  | 1/2 BSP | -60+400 °C | 6 | Racor deslizante | 200 | 2 m | 176,50 |

\*Precio PVP para el modelo de características especificadas, otras composiciones ver tablas siguientes:

Longitud de bulbo, añadir 5€ por cada fracción de 100 mm

Longitud de capilar, añadir 13€ por cada fracción de 1 m

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

#### Características técnicas del termómetro:

- Caja y aro bayoneta de acero Inoxidable AISI 304
- Rosca y Bulbo Acero inoxidable AISI 316
- Capilar cable de silicona.
- Precisión del termómetro 1% sobre fondo de escala.
- Fabricados bajo norma EN 13.190
- Con tornillo de puesta a cero.
- Grado de protección IP65
- Opciones adicionales - ver página 93

**Termómetros a tensión de gas caja aluminio**



**Modelo 110 caja de aluminio  
con contacto eléctrico doble**



| Código           | Ø   |  |         |            |    |                 |     | bulbo | m | €/ud.  |
|------------------|-----|--|---------|------------|----|-----------------|-----|-------|---|--------|
| W 11050216212    | 100 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 | Macho giratorio | 100 | No    |   | 659,24 |
| W 11051216212    | 100 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 | Macho giratorio | 100 | No    |   | 640,17 |
| W 11052216212    | 100 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 | Macho giratorio | 100 | No    |   | 640,17 |
| W 11053216212 M1 | 100 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 | Macho giratorio | 100 | 1 m   |   | 768,84 |
| W 11054216212 M1 | 100 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 | Macho giratorio | 100 | 1 m   |   | 769,84 |
| W 11055216212 M1 | 100 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 | Macho giratorio | 100 | 1 m   |   | 792,67 |
| W 11060216212    | 160 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 | Macho giratorio | 100 | No    |   | 772,06 |
| W 11061216212    | 160 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 | Macho giratorio | 100 | No    |   | 750,62 |
| W 11062216212    | 160 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 | Macho giratorio | 100 | No    |   | 750,62 |
| W 11063216212 M1 | 160 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 | Macho giratorio | 100 | 1 m   |   | 884,05 |
| W 11064216212 M1 | 160 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 | Macho giratorio | 100 | 1 m   |   | 884,05 |
| W 11065216212 M1 | 160 |  | 1/2 BSP | 0...120 °C | 12 | Macho giratorio | 100 | 1 m   |   | 903,11 |

\*Precio PVP para el modelo de características especificadas.

Otras composiciones ver tablas siguientes

■ Rosca, añadir precios de tabla página 93

■ Rango, añadir precios de tabla página 93

■ Diámetro de bulbo, añadir precios de tabla página 93

■ Acoplamiento, añadir precios de tabla página 93

■ Longitud de bulbo, añadir 5€ por cada fracción de 100 mm

■ Longitud de capilar, añadir 50€ por cada fracción de 1 m

Accesorios, añadir precios de la página 91

**Características técnicas del termómetro:**

- Caja y aro de aluminio pintado al fuego
- Rosca y Bulbo Acero inoxidable AISI 316
- Capilar de acero inoxidable AISI 316, recubierto de flexible de inoxidable AISI 304
- Precisión del termómetro 1% sobre fondo de escala
- Fabricados bajo norma EN 13.190
- Con aguja micrométrica
- Grado de protección IP54
- Visor de cristal espesor 3 mm, aguja de aluminio pintada en negro
- Opciones adicionales - ver página 93



## Termómetros para transformador



[1]



[2]



[3]



### [1] Modelo 204 especial para Transformador

| Código         | Ø   |  |  |  |  |  |  |  | €/ud.    |
|----------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| W20463116233M4 | 160 |  | 1" BSP                                                                            | 0...120 °C                                                                        | 12                                                                                | Macho móvil<br>doble rosca                                                        | 150                                                                               | 4                                                                                 | 1.421,00 |

#### Características técnicas del termómetro:

- Caja y aro de aluminio fundido, pintado al fuego. Junta de estanqueidad de etileno propileno
- Rosca y Bulbo Acero inoxidable AISI 316
- Capilar de acero inoxidable AISI 316, recubierto de flexible de inoxidable AISI 304
- Precisión del termómetro 1% sobre fondo de escala

- Fabricados bajo norma EN 13.190
- Con tornillo de puesta a cero, microrruptor y aguja de máxima
- Grado de protección IP54
- Visor de cristal espesor 3 mm, aguja de aluminio pintada en negro
- Opciones adicionales - ver pagina 87

### [2] Modelo 209 Especial para Transformador con caja Inoxidable y microrruptor

| Código         | Ø   |  |  |  |  |  |  |  | €/ud.    |
|----------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| W20963116233M4 | 160 |  | 1" BSP                                                                              | 0...120 °C                                                                          | 12                                                                                  | Macho móvil<br>doble rosca                                                          | 150                                                                                  | 4                                                                                     | 1.614,00 |

#### Características técnicas del termómetro:

- Caja y aro de acero inoxidable. Junta de estanqueidad de etileno propileno
- Rosca y Bulbo Acero inoxidable AISI 316
- Capilar de acero inoxidable AISI 316, recubierto de flexible de inoxidable AISI 304
- Precisión del termómetro 1% sobre fondo de escala

- Fabricados bajo norma EN 13.190
- Con tornillo de puesta a cero y contactos electricos
- Grado de protección IP54
- Visor de cristal espesor 3 mm, aguja de aluminio pintada en negro
- Opciones adicionales - ver pagina 87

### [3] Modelo 233 Homologado Endesa, 1 contacto N.A. y aguja de máxima

| Código          | Ø   |  |  |  |  |  |  |  |  | €/ud. |
|-----------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| W2335151621X125 | 100 |  | 1" BSP<br>Nylon                                                                     | 0...120 °C                                                                          | 12                                                                                  | Macho giratorio                                                                     | 125                                                                                 | no                                                                                   | 303,34                                                                                |       |

\*Precio PVP para el modelo de características especificadas.

- Rosca, añadir precios de tabla página 93
- Rango, añadir precios de tabla página 93
- Diámetro de bulbo, añadir precios de tabla página 93
- Acoplamiento, añadir precios de tabla página 93
- Longitud de bulbo, añadir 5€ por cada fracción de 100 mm
- Longitud de capilar, añadir 50€ por cada fracción de 1 m

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

#### Características técnicas del termómetro:

- Caja y aro de acero inoxidable AISI 304
- Rosca y Bulbo Acero inoxidable AISI 316
- Conexión 1" Gas Nylon.
- Precisión del termómetro 1% sobre fondo de escala.
- Fabricados bajo norma EN 13.190
- Con contactos eléctricos normalmente abiertos.
- Grado de protección IP65
- Aguja de aluminio pintada en negro.
- Opciones adicionales - ver página 93

**Termómetros para transformador**



[1,2]



[1] Modelo 234 para compañías eléctricas, 2 contactos N.A.

| Código                | Ø |  |                 |            |    |                 |     | bulbo | m | €/ud.  |
|-----------------------|---|--|-----------------|------------|----|-----------------|-----|-------|---|--------|
| W 234 5151621X125 100 |   |  | 1" BSP<br>Nylon | 0...120 °C | 12 | Macho giratorio | 125 | no    |   | 305,56 |

[2] Modelo 235 para compañías eléctricas, 2 contactos N.A.  
y aguja de arrastre

| Código                | Ø |  |                 |            |    |                 |     | bulbo | m | €/ud.  |
|-----------------------|---|--|-----------------|------------|----|-----------------|-----|-------|---|--------|
| W 235 5151621X125 100 |   |  | 1" BSP<br>Nylon | 0...120 °C | 12 | Macho giratorio | 125 | no    |   | 311,11 |

[2] Modelo 236 Homologado Naturgy, 2 contactos N.A.  
y aguja de arrastre

| Código                | Ø |  |                 |            |    |                 |     | bulbo | m | €/ud.  |
|-----------------------|---|--|-----------------|------------|----|-----------------|-----|-------|---|--------|
| W 236 5151621X125 100 |   |  | 1" BSP<br>Nylon | 0...120 °C | 12 | Macho giratorio | 125 | no    |   | 311,11 |

\*Precio PVP para el modelo de características especificadas.

- Rosca, añadir precios de tabla página 93
- Rango, añadir precios de tabla página 93
- Diámetro de bulbo, añadir precios de tabla página 93
- Acoplamiento, añadir precios de tabla página 93
- Longitud de bulbo, añadir 5€ por cada fracción de 100 mm
- Longitud de capilar, añadir 50€ por cada fracción de 1 m

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

**Características técnicas del termómetro:**

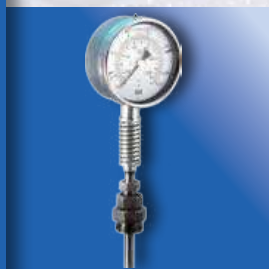
- Caja y aro de acero inoxidable AISI 304
- Rosca y Bulbo Acero inoxidable AISI 316
- Conexión 1" Gas NYLON
- Precisión del termómetro 1% sobre fondo de escala
- Fabricados bajo norma EN 13.190
- Con contactos electricos normalmente abiertos
- Grado de protección IP65
- Aguja de aluminio pintada en negro
- Opciones adicionales - ver página 93



## Termómetros para motores diesel



**Modelo 112 Diesel totalmente de acero inoxidable, lleno de glicerina**



| Código       | Ø   |  |         |          |    |                  |     |    | €/ud.  |
|--------------|-----|--|---------|----------|----|------------------|-----|----|--------|
| W11251224223 | 100 |  | 1/2 BSP | 50+650°C | 12 | Macho deslizante | 150 | no | 180,25 |
| W11251224225 | 100 |  | 1/2 BSP | 50+650°C | 12 | Macho deslizante | 250 | no | 186,25 |
| W11252224223 | 100 |  | 1/2 BSP | 50+650°C | 12 | Macho deslizante | 150 | no | 180,25 |
| W11252224225 | 100 |  | 1/2 BSP | 50+650°C | 12 | Macho deslizante | 250 | no | 186,25 |

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

\* Precio PVP para el modelo de características especificadas, otras composiciones ver tabla pág. 93

### Características técnicas del termómetro:

- Caja y aro bayoneta de acero Inoxidable AISI 304
- Rosca y Bulbo Acero inoxidable AISI 316, con muelle antivibratorio
- Precisión del termómetro 1% sobre fondo de escala
- Fabricados bajo norma EN 13.190
- Grado de protección IP65
- Aguja de aluminio pintada en negro

**Microtermómetros**

**Modelo 600 microtermo**



| Código            | Ø  |  |  |  |  |  |  |  |  | €/ud.  |
|-------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| W6003681681 2 D15 | 60 |  | 3/8 BSP                                                                           | 0...120 °C                                                                        | 8                                                                                 |  | Macho giratorio                                                                   | 100                                                                               | 1,5 m                                                                               | 196,08 |
| W6003681681 2 M2  | 60 |  | 3/8 BSP                                                                           | 0...120 °C                                                                        | 8                                                                                 |  | Macho giratorio                                                                   | 100                                                                               | 2 m                                                                                 | 196,08 |
| W6003681781X75D15 | 60 |  | 3/8 BSP                                                                           | 0...160 °C                                                                        | 8                                                                                 |  | Macho giratorio                                                                   | 75                                                                                | 1,5 m                                                                               | 196,08 |
| W6003681781X90D15 | 60 |  | 3/8 BSP                                                                           | 0...160 °C                                                                        | 8                                                                                 |  | Macho giratorio                                                                   | 90                                                                                | 1,5 m                                                                               | 196,08 |
| W6004681681X90 M2 | 80 |  | 3/8 BSP                                                                           | 0...120 °C                                                                        | 8                                                                                 |  | Macho giratorio                                                                   | 90                                                                                | 2 m                                                                                 | 196,08 |
| W6004681781 2 M2  | 80 |  | 3/8 BSP                                                                           | 0...160 °C                                                                        | 8                                                                                 |  | Macho giratorio                                                                   | 100                                                                               | 2 m                                                                                 | 196,08 |

**Características técnicas del termómetro:**

- Caja y aro ABS, temp. Máxima 70 °C
- Rosca y Bulbo latón.
- Precisión del termómetro 1,5% sobre fondo de escala.

- Capilar latón, protegido con malla de cobre.
- Fabricación bajo norma EN 13.190
- Grado de protección IP53



## Contactos eléctricos para termómetros de gas a añadir al precio del termómetro



### Contacto eléctrico magnético de superficie

| Código      | Ø   |     | óóó                      |   | €/ud.  |
|-------------|-----|-----|--------------------------|---|--------|
| W6355000100 | 100 | 1/2 | máxima                   | 1 | 128,81 |
| W6355000200 | 100 | 1/2 | mínima                   | 1 | 128,81 |
| W6355001100 | 100 | 1/2 | máx - máx                | 1 | 176,30 |
| W6355001200 | 100 | 1/2 | máx - mín                | 1 | 176,30 |
| W6355002100 | 100 | 1/2 | mín - máx                | 1 | 176,30 |
| W6355002200 | 100 | 1/2 | mín - mín                | 1 | 176,30 |
| W6355001101 | 100 | 1/2 | máx - máx independientes | 1 | 176,30 |

### Contacto eléctrico magnético empotrado



| Código      | Ø   |     | óóó                      |   | €/ud.  |
|-------------|-----|-----|--------------------------|---|--------|
| W6365000100 | 100 | 1/2 | máxima                   | 1 | 373,88 |
| W6365000200 | 100 | 1/2 | mínima                   | 1 | 373,88 |
| W6365001100 | 100 | 1/2 | máx - máx                | 1 | 421,37 |
| W6365001200 | 100 | 1/2 | máx - mín                | 1 | 421,37 |
| W6365002100 | 100 | 1/2 | mín - máx                | 1 | 421,37 |
| W6365002200 | 100 | 1/2 | mín - mín                | 1 | 421,37 |
| W6365001101 | 100 | 1/2 | máx - máx independientes | 1 | 421,37 |
| W6366000100 | 160 | 1/2 | máxima                   | 1 | 390,80 |
| W6366000200 | 160 | 1/2 | mínima                   | 1 | 390,80 |
| W6366001100 | 160 | 1/2 | máx - máx                | 1 | 443,64 |
| W6366001200 | 160 | 1/2 | máx - mín                | 1 | 443,64 |
| W6366002100 | 160 | 1/2 | mín - máx                | 1 | 443,64 |
| W6366002200 | 160 | 1/2 | mín - mín                | 1 | 443,64 |

### Contacto eléctrico inductivo empotrado



| Código      | Ø   |     | óóó       |   | €/ud.  |
|-------------|-----|-----|-----------|---|--------|
| W6375000100 | 100 | 1/2 | máxima    | 1 | 585,12 |
| W6375000200 | 100 | 1/2 | mínima    | 1 | 585,12 |
| W6375001100 | 100 | 1/2 | máx - máx | 1 | 828,88 |
| W6375001200 | 100 | 1/2 | máx - mín | 1 | 828,88 |
| W6375002100 | 100 | 1/2 | mín - máx | 1 | 828,88 |
| W6375002200 | 100 | 1/2 | mín - mín | 1 | 828,88 |
| W6376000100 | 160 | 1/2 | máxima    | 1 | 607,40 |
| W6376000200 | 160 | 1/2 | mínima    | 1 | 607,40 |
| W6376001100 | 160 | 1/2 | máx - máx | 1 | 851,17 |
| W6376001200 | 160 | 1/2 | máx - mín | 1 | 851,17 |
| W6376002100 | 160 | 1/2 | mín - máx | 1 | 851,17 |
| W6376002200 | 160 | 1/2 | mín - mín | 1 | 851,17 |

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

## Contactos eléctricos para termómetros de gas



### Un contacto

| Función de los contactos                                                                                      | Tipo de contacto                                  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|
| <p>Cierra al subir.<br/>Abre al bajar.<br/>El contacto permanece abierto por debajo del punto de control.</p> | <p>Tipo 1<br/>Máxima<br/>Normalmente abierto.</p> |  |
| <p>Abre al subir.<br/>Cierra al bajar.<br/>El contacto permanece cerrado por debajo del punto de control.</p> | <p>Tipo 2<br/>Mínima<br/>Normalmente cerrado.</p> |  |

### Dos contactos

| Función de los contactos                                                                                                                                                                                                                         | Tipo de contacto                                                                                                                         |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>Cierran al subir.<br/>Abren al bajar.<br/>Los contactos permanecen abiertos por debajo de los puntos de control.</p>                                                                                                                          | <p>Tipo 11<br/>Máxima-Máxima<br/>2 Normalmente abiertos.</p>                                                                             |  |
| <p>Abren al subir.<br/>Cierran al bajar.<br/>Los contactos permanecen cerrados por debajo de los puntos de control.</p>                                                                                                                          | <p>Tipo 22<br/>Mínima-Mínima<br/>2 Normalmente cerrados.</p>                                                                             |  |
| <p>Al subir, el primer contacto cierra y, después, el segundo contacto abre.<br/>Al bajar, el segundo contacto cierra y, después, el primer contacto abre.<br/>En la zona intermedia, los dos contactos permanecen cerrados simultáneamente.</p> | <p>Tipo 12<br/>Máxima-Mínima<br/>1° Normalmente abierto.<br/>2° Normalmente cerrado.<br/>Con interferencias de las zonas de trabajo.</p> |  |
| <p>Al subir, el primer contacto abre y, después, el segundo contacto cierra.<br/>Al bajar, el segundo contacto abre y, después, el primer contacto cierra.<br/>En la zona intermedia, los dos contactos permanecen abiertos simultáneamente.</p> | <p>Tipo 21<br/>Mínima-Máxima<br/>1° Normalmente cerrado.<br/>2° Normalmente abierto.<br/>Con las zonas de trabajo independientes.</p>    |  |



## Vainas inoxidables

### Vaina roscada inoxidable de tubo soldado

longitud de la vaina 100 mm

| Código                                                      |     |       | PN           |   |   | €/ud. |
|-------------------------------------------------------------|-----|-------|--------------|---|---|-------|
| 7200104000                                                  | 1/2 | 10 mm | 8 mm 25 bar  | 1 | 1 | 51,04 |
| 7200200100                                                  | 1/2 | 12 mm | 10 mm 25 bar | 1 | 1 | 51,04 |
| 7200600100                                                  | 1/2 | 14 mm | 12 mm 25 bar | 1 | 1 | 51,04 |
| 7200500100                                                  | 1/2 | 16 mm | 14 mm 25 bar | 1 | 1 | 51,04 |
| Por cada 100 mm adicional si la longitud es mayor de 100 mm |     |       |              |   |   | 5,00  |

#### CONSTRUCCIÓN:

Vaina de tubo inoxidable AISI 316 soldada. La longitud incluye la rosca.

### Vaina bridada inoxidable de tubo soldado

longitud de la vaina 100 mm

| Código                                                      |  |  Ø |  Ø | PN     |  |  | €/ud.  |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7200407100                                                  | 1.150#                                                                            | 10 mm                                                                               | 8 mm                                                                                | 25 bar | 1                                                                                 | 1                                                                                   | 178,70 |
| 7200408100                                                  | 1.300#                                                                            | 12 mm                                                                               | 10 mm                                                                               | 25 bar | 1                                                                                 | 1                                                                                   | 204,22 |
| 7200410100                                                  | 1.1/2 150#                                                                        | 14 mm                                                                               | 12 mm                                                                               | 25 bar | 1                                                                                 | 1                                                                                   | 200,97 |
| 7200411100                                                  | 1.1/2 300 #                                                                       | 16 mm                                                                               | 14 mm                                                                               | 25 bar | 1                                                                                 | 1                                                                                   | 279,83 |
| Por cada 100 mm adicional si la longitud es mayor de 100 mm |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |        |                                                                                   |                                                                                     | 5.00   |

#### CONSTRUCCIÓN:

Vaina de tubo inoxidable AISI 316 soldada. La longitud incluye la rosca.

### Vaina de barra taladrada inoxidable

Longitud de la vaina 100 mm

| Código     |     | L en mm |       | PN      |   |   | €/ud.  |
|------------|-----|---------|-------|---------|---|---|--------|
| 7200700100 | 1/2 | 100     | 10 mm | 250 bar | 1 | 1 | 203,77 |
| 7200700200 | 1/2 | 200     | 10 mm | 250 bar | 1 | 1 | 301,69 |
| 7200700300 | 1/2 | 300     | 10 mm | 250 bar | 1 | 1 | 387,99 |
| 7200700400 | 1/2 | 400     | 10 mm | 250 bar | 1 | 1 | 483,52 |
| 7200700500 | 1/2 | 500     | 10 mm | 250 bar | 1 | 1 | 577,69 |

#### CONSTRUCCIÓN:

Vaina de barra taladrada AISI 316 soldada. La longitud incluye la rosca.

### Vaina bridada de barra taladrada inoxidable

a añadir al precio de la vaina no bridada

| Código     |             | PN      |   |   | €/ud.  |
|------------|-------------|---------|---|---|--------|
| 7200807100 | 1.150#      | 250 bar | 1 | 1 | 102,10 |
| 7200808100 | 1.300#      | 250 bar | 1 | 1 | 127,63 |
| 7200810100 | 1.1/2 150#  | 250 bar | 1 | 1 | 126,62 |
| 7200811100 | 1.1/2 300 # | 250 bar | 1 | 1 | 205,49 |

#### CONSTRUCCIÓN:

Vaina de barra taladrada AISI 316 soldada. La longitud incluye la rosca.

**Suplementos para termómetros a tensión de gas**



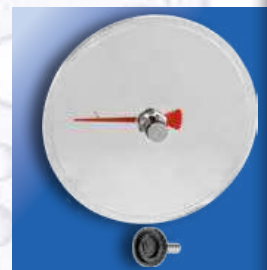
**Certificado de termómetro**

| Código     | Características                             | €/ud.  |
|------------|---------------------------------------------|--------|
| 6301100000 | Certificado de calibración con trazabilidad | 49,58  |
| 6301200000 | Certificado Enac                            | 493,12 |



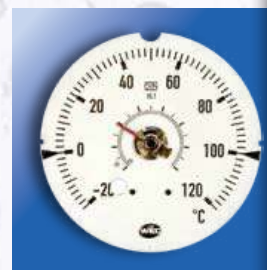
**Aguja de arrastre en cristal**

| Código      | Ø   |   | €/ud. |
|-------------|-----|---|-------|
| W7055000000 | 100 | 1 | 52,60 |
| W7056000000 | 160 | 1 | 74,67 |



**Aguja de máxima con contacto eléctrico**

| Código      | Modelo    |   | €/ud. |
|-------------|-----------|---|-------|
| W7055100000 | 232       | 1 | 81,88 |
| W7056100000 | 110 - 204 | 1 | 93,28 |



**Carga de glicerina**

| Código      | Ø   | €/ud. |
|-------------|-----|-------|
| W6319500000 | 100 | 22,20 |
| W6319600000 | 160 | 30,39 |

**Carga de silicona en contacto eléctrico**

| Código      | Ø   | €/ud. |
|-------------|-----|-------|
| W6319950000 | 100 | 57,44 |
| W6319960000 | 160 | 66,67 |

Consultar para personalizaciones  
o especificaciones distintas.





## Codificación de termómetros



### Modelo (3 dígitos)

|          |            |                           |            |                    |
|----------|------------|---------------------------|------------|--------------------|
| <b>2</b> | 110        | Caja aluminio             | 532        | Digital            |
| <b>3</b> | 112        | Diésel                    | 600        | Microtermos        |
| <b>2</b> | 204        | Transformador             | <b>720</b> | <b>Bimetálicos</b> |
|          | 209        | Transformadores caja Inox |            |                    |
|          | <b>232</b> | <b>Inoxidable</b>         |            |                    |

### Diámetro (1 dígito)

|          |   |       |          |               |
|----------|---|-------|----------|---------------|
| <b>5</b> | 3 | 60 mm | <b>5</b> | <b>100 mm</b> |
|          | 4 | 80 mm | 6        | 160 mm        |

### Posición de la rosca (1 dígito)

|          |          |                              |   |                             |
|----------|----------|------------------------------|---|-----------------------------|
| <b>3</b> | 0        | Orientable                   | 5 | Vertical soporte triangular |
|          | 1        | Vertical                     | 6 | Horizontal con bridas       |
|          | 2        | Horizontal                   | 7 | Vertical borde frontal      |
|          | <b>3</b> | <b>Vertical borde dorsal</b> | 8 | Horizontal borde dorsal     |
|          | 4        | Horizontal borde frontal     |   |                             |

### Rosca (1 dígito)

|          |          |            |   |              |
|----------|----------|------------|---|--------------|
| <b>2</b> | 1        | 1          | 4 | 1/2 NPT      |
|          | <b>2</b> | <b>1/2</b> | 5 | 1" Gas Nylon |
|          | 3        | 3/4        | 8 | 3/8 Gas      |

### Rango (2 dígitos)

|          |    |             |    |            |           |                 |    |             |
|----------|----|-------------|----|------------|-----------|-----------------|----|-------------|
| <b>1</b> | 01 | -200+100 °C | 07 | -40+80 °C  | 13        | 0+60 °C         | 19 | 0+250 °C    |
| <b>6</b> | 02 | -200+50 °C  | 08 | -30+50 °C  | 14        | 0+80 °C         | 20 | 0+300 °C    |
|          | 03 | -120+40 °C  | 09 | -20+40 °C  | 15        | 0+100 °C        | 21 | 0+400 °C    |
|          | 04 | -80+40 °C   | 10 | -20+60 °C  | <b>16</b> | <b>0+120 °C</b> | 22 | 0+500 °C    |
|          | 05 | -50+50 °C   | 11 | -20+80 °C  | 17        | 0+160 °C        | 23 | 0+600 °C    |
|          | 06 | -40+60 °C   | 12 | -20+120 °C | 18        | 0+200 °C        | 24 | +50+650 °C* |

\*Sólo modelo 112

### Diámetro bulbo (1 dígito)

|          |   |              |   |      |
|----------|---|--------------|---|------|
| <b>2</b> | 1 | 10 mm        | 6 | 6 mm |
|          | 2 | <b>12 mm</b> | 8 | 8 mm |

### Acoplamiento (1 dígito)

|          |                              |   |                              |
|----------|------------------------------|---|------------------------------|
| <b>1</b> | <b>1 K- Macho giratorio</b>  | 4 | E-Tuerca loca                |
|          | 2 M-Macho deslizante x bulbo | 5 | H-Macho deslizante x capilar |
|          | 3 C-Macho móvil doble rosca  | 6 | F-Doble funda                |

### Longitud bulbo (1 dígito)

|          |          |               |   |                                                 |
|----------|----------|---------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>2</b> | 1        | 50 mm         | 6 | 300 mm                                          |
|          | <b>2</b> | <b>100 mm</b> | 7 | 350 mm                                          |
|          | 3        | 150 mm        | 8 | 400 mm                                          |
|          | 4        | 200 mm        | X | Especial - seguido de la longitud en milímetros |
|          | 5        | 250 mm        |   |                                                 |

### Capilar (2 dígitos)

|          |          |                                     |          |                               |
|----------|----------|-------------------------------------|----------|-------------------------------|
| <b>M</b> | <b>I</b> | D Longitud en decímetros - Longitud | <b>M</b> | Longitud en metros - Longitud |
|----------|----------|-------------------------------------|----------|-------------------------------|

**Tablas de añadidos**



**Roscas**

| Código  | 1     | 2       | 3       | 4       | 5              | 6                | 8       | 9        |
|---------|-------|---------|---------|---------|----------------|------------------|---------|----------|
| Rosca   | 1 Gas | 1/2 Gas | 3/4 Gas | 1/2 NPT | 1 Gas<br>Nylon | 1/2 Gas<br>Nylon | 3/8 Gas | Especial |
| €/adic. | 29    | -       | 10      | -       | 29             | 29               | 29      | 50       |

**Escalas normales**

| Código | 06       | 07       | 08       | 09       | 10       | 11       | 12        | 13      | 14      |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|---------|---------|
| Escala | -40+60°C | -40+80°C | -30+50°C | -20+40°C | -20+60°C | -20+80°C | -20+120°C | 0+60°C  | 0+80°C  |
| Código | 15       | 16       | 17       | 18       | 19       | 20       | 21        | 22      | 23      |
| Escala | 0+100°C  | 0+120°C  | 0+160°C  | 0+200°C  | 0+250°C  | 0+300°C  | 0+400°C   | 0+500°C | 0+600°C |

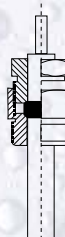
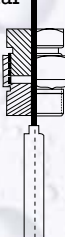
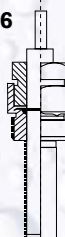
**Escalas con sobreprecio de 30 €**

| Código | 01         | 02        | 03        | 04       | 05       | 24        |
|--------|------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|
| Escala | -200+100°C | -200+50°C | -120+40°C | -80+40°C | -50+50°C | +50+650°C |

**Diámetro de Bulbo en termómetros de gas, \*otros diámetros consultar**

| Código  | 1  | 2  | * |
|---------|----|----|---|
| Ø mm    | 10 | 12 |   |
| €/adic. | 42 | -  |   |

**Acoplamientos**

| Código 01                                                                                                      | Código 02                                                                                                                 | Código 03                                                                                                              | Código 04                                                                                                  | Código 05                                                                                                                        | Código 06                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Macho giratorio<br>12 €<br> | Macho deslizante por bulbo<br>12 €<br> | Macho móvil doble rosca<br>12 €<br> | Tuerca loca<br>12 €<br> | Macho deslizante por el capilar<br>12 €<br> | Doble funda con vaina<br>Ver pág. 66<br> |

**Longitud de Bulbo (longitud total mínima en bimetálico 75 mm y en gas 120 mm)**

| Código | 1  | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | X        |
|--------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| mm     | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | especial |

**Capilar**

| Código | D          | M      |
|--------|------------|--------|
| uds.   | decímetros | metros |



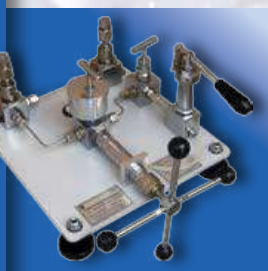
## Calibración

### Bomba calibración manual



| Código     | Modelo   |                |   |   | €/ud.    |
|------------|----------|----------------|---|---|----------|
| 6790000200 | PHP2     | -0,9...+2 bar  | 1 | 1 | 1.895,25 |
| 6790000300 | PHP10    | -0,9...+10 bar | 1 | 1 | 1.666,35 |
| 6790000400 | PHP25    | -0,9...+25 bar | 1 | 1 | 1.817,55 |
| 6790000500 | PHP35    | -0,9...+35 bar | 1 | 1 | 1.893,15 |
| 6790000600 | PHP40    | -0,9...+40 bar | 1 | 1 | 1.893,15 |
| 6790000700 | HHP 200  | 0...+200 bar   | 1 | 1 | 2.408,70 |
| 6790000800 | HHP 350  | 0...+350 bar   | 1 | 1 | 2.500,05 |
| 6790000900 | HHP 700  | 0...+700 bar   | 1 | 1 | 4.050,90 |
| 6790001000 | HHP 1000 | 0...+1000 bar  | 1 | 1 | 4.202,10 |

### Bomba comprobación



| Código     | Modelo            |          |   |   | €/ud.    |
|------------|-------------------|----------|---|---|----------|
| 6790001100 | GCL 350 SP        | 350 bar  | 1 | 1 | 3.645,60 |
| 6790001200 | GCH 700 SP        | 700 bar  | 1 | 1 | 3.750,60 |
| 6790001300 | GCH 1000 SP       | 1000 bar | 1 | 1 | 4.217,85 |
| 6790001400 | GCH 700 SP-WATER  | 700 bar  | 1 | 1 | 4.530,75 |
| 6790001500 | GCH 1000 SP-WATER | 1000 bar | 1 | 1 | 5.025,30 |

### Balanza pesos muertos, precisión 0,05% de lectura



| Código     | Modelo       | Pistón |            |   |   | €/ud.     |
|------------|--------------|--------|------------|---|---|-----------|
| 6790001600 | H6000-SP-100 | 1      | 100 bar    | 1 | 1 | 10.277,40 |
| 6790002400 | H6000-SP-160 | 1      | 160 bar    | 1 | 1 | 10.651,20 |
| 6790002500 | H6000-SP-350 | 1      | 35/350 bar | 1 | 1 | 11.552,10 |
| 6790002600 | H6000-SP-700 | 1      | 70/700 bar | 1 | 1 | 13.051,50 |
| 6790002700 | H6000-DP-700 | 2      | 700 bar    | 1 | 1 | 14.273,70 |

### Calibrador de temperatura



| Código     | Modelo  |                | Precisión |   | €/ud.     |
|------------|---------|----------------|-----------|---|-----------|
| 6790001700 | 350 H   | 350 °C         | 1 °C      | 1 | 8.967,00  |
| 6790001800 | 650 H   | 650 °C         | 1,5 °C    | 1 | 9.710,40  |
| 6790001900 | ETC 600 | 600 °C         | 1 °C      | 1 | 8.101,80  |
| 6790002000 | MP 650  | 650 °C         | 0,7 °C    | 1 | 16.203,60 |
| 6790002100 | MTC 350 | 350 °C         | 0,4 °C    | 1 | 14.948,85 |
| 6790002200 | MTC 650 | 650 °C         | 0,6 °C    | 1 | 17.253,60 |
| 6790002300 | 1200 HN | 300 °C/1200 °C | 3 °C      | 1 | 18.977,70 |

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

**Magnehelic**

**Diferencial en Pascales**

| Código      |  | Ø       |  |  |  | €/ud.  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| D200060PA   | H-H 1/8 NPT                                                                       | 101/120 | 0/60 Pa                                                                           | 1                                                                                 | 1                                                                                 | 347,23 |
| D2000500PA  | H-H 1/8 NPT                                                                       | 101/120 | 0/500 Pa                                                                          | 1                                                                                 | 1                                                                                 | 301,60 |
| D20001000PA | H-H 1/8 NPT                                                                       | 101/120 | 0/1000 Pa                                                                         | 1                                                                                 | 1                                                                                 | 301,60 |



**Diferencial en mm.c.a.**

| Código     |  | Ø       |  |  |  | €/ud.  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| D20006MM   | H-H 1/8 NPT                                                                       | 101/120 | 0/6 mm.c.a.                                                                       | 1                                                                                 | 1                                                                                 | 347,23 |
| D200010MM  | H-H 1/8 NPT                                                                       | 101/120 | 0/10 mm.c.a.                                                                      | 1                                                                                 | 1                                                                                 | 301,60 |
| D200025MM  | H-H 1/8 NPT                                                                       | 101/120 | 0/25 mm.c.a.                                                                      | 1                                                                                 | 1                                                                                 | 301,60 |
| D200050MM  | H-H 1/8 NPT                                                                       | 101/120 | 0/50 mm.c.a.                                                                      | 1                                                                                 | 1                                                                                 | 301,60 |
| D200080MM  | H-H 1/8 NPT                                                                       | 101/120 | 0/80 mm.c.a.                                                                      | 1                                                                                 | 1                                                                                 | 301,60 |
| D2000250MM | H-H 1/8 NPT                                                                       | 101/120 | 0/250 mm.c.a.                                                                     | 1                                                                                 | 1                                                                                 | 301,60 |

**Diferencial en cm.c.a.**

| Código     |  | Ø       |  |  |  | €/ud.  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| D200015CM  | H-H 1/8 NPT                                                                         | 101/120 | 0/10 cm.c.a.                                                                        | 1                                                                                   | 1                                                                                   | 301,60 |
| D200020CM  | H-H 1/8 NPT                                                                         | 101/120 | 0/20 cm.c.a.                                                                        | 1                                                                                   | 1                                                                                   | 301,60 |
| D200025CM  | H-H 1/8 NPT                                                                         | 101/120 | 0/25 cm.c.a.                                                                        | 1                                                                                   | 1                                                                                   | 301,60 |
| D200050CM  | H-H 1/8 NPT                                                                         | 101/120 | 0/50 cm.c.a.                                                                        | 1                                                                                   | 1                                                                                   | 301,60 |
| D200080CM  | H-H 1/8 NPT                                                                         | 101/120 | 0/80 cm.c.a.                                                                        | 1                                                                                   | 1                                                                                   | 301,60 |
| D2000200CM | H-H 1/8 NPT                                                                         | 101/120 | 0/200 cm.c.a.                                                                       | 1                                                                                   | 1                                                                                   | 301,60 |

**Diferencial Manovacúómetros en mm.c.a.**

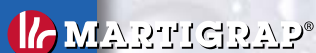
| Código    |  | Ø       |  |  |  | €/ud.  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| D230010MM | H-H 1/8 NPT                                                                         | 101/120 | -5/0/+5 mm.c.a.                                                                     | 1                                                                                   | 1                                                                                   | 347,23 |
| D230020MM | H-H 1/8 NPT                                                                         | 101/120 | -10/0/+10 mm.c.a.                                                                   | 1                                                                                   | 1                                                                                   | 347,23 |

**Construcción:**

- Caja y aro de aluminio con recubrimiento acrílico, solo utilizable con aire y gases no combustibles.
- Precisión 2 % o 3 % dependiendo de los rangos.



## Abrazaderas



### Abrazadera tornillo sin fin



| Código     | Ø mm    |     |       | €/ud. |
|------------|---------|-----|-------|-------|
| 2600816000 | 8-16    | 200 | 1.600 | 0,33  |
| 2601220000 | 12-20   | 200 | 1.600 | 0,35  |
| 2601825000 | 16-25   | 150 | 1.200 | 0,36  |
| 2602032000 | 20-32   | 100 | 800   | 0,40  |
| 2602540000 | 25-40   | 100 | 600   | 0,43  |
| 2603550000 | 32-50   | 100 | 400   | 0,46  |
| 2604060000 | 40-60   | 50  | 300   | 0,51  |
| 2605070000 | 50-70   | 50  | 300   | 0,55  |
| 2606080000 | 60-80   | 40  | 240   | 0,57  |
| 2607090000 | 70-90   | 30  | 180   | 0,60  |
| 2608010000 | 80-100  | 30  | 180   | 0,61  |
| 2609011000 | 90-110  | 25  | 150   | 0,79  |
| 2601001200 | 100-120 | 25  | 150   | 0,81  |
| 2601101300 | 110-130 | 25  | 100   | 0,87  |
| 2601201400 | 120-140 | 25  | 100   | 0,95  |
| 2601301500 | 130-150 | 25  | 100   | 1,02  |

### Abrazadera manguera



| Código     | Ø mm  |     |      | €/ud. |
|------------|-------|-----|------|-------|
| 2611517000 | 15-17 | 300 | 2400 | 0,25  |

### Abrazadera tornillo sin fin Inox AISI 304



| Código     | Ø mm    |      |     |       | €/ud. |
|------------|---------|------|-----|-------|-------|
| 4600816000 | 8-16    | 9 mm | 200 | 1.600 | 0,79  |
| 4601220000 | 12-20   | 9 mm | 200 | 1.600 | 0,82  |
| 4601825000 | 16-25   | 9 mm | 150 | 1.200 | 0,84  |
| 4602032000 | 20-32   | 9 mm | 100 | 800   | 0,94  |
| 4602540000 | 25-40   | 9 mm | 100 | 600   | 0,99  |
| 4603550000 | 32-50   | 9 mm | 100 | 400   | 1,07  |
| 4604060000 | 40-60   | 9 mm | 50  | 300   | 1,13  |
| 4605070000 | 50-70   | 9 mm | 50  | 300   | 1,21  |
| 4606080000 | 60-80   | 9 mm | 40  | 240   | 1,26  |
| 4607090000 | 70-90   | 9 mm | 30  | 180   | 1,35  |
| 4608010000 | 80-100  | 9 mm | 30  | 180   | 1,60  |
| 4609011000 | 90-110  | 9 mm | 25  | 150   | 1,69  |
| 4601001200 | 100-120 | 9 mm | 25  | 150   | 1,78  |
| 4601101300 | 110-130 | 9 mm | 25  | 100   | 1,84  |
| 4601201400 | 120-140 | 9 mm | 25  | 100   | 1,93  |
| 4601301500 | 130-150 | 9 mm | 25  | 100   | 1,99  |

**Abrazaderas Inox AISI 304/A2**

MARTICAP® 

**Abrazadera Inox M-6 AISI 316/A4**

| Código     | Ømm | Ø   |  |  | €/ud. |
|------------|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 4010120000 | 12  | -   | 100                                                                               | 1.000                                                                             | 1,70  |
| 4010150000 | 15  | -   | 100                                                                               | 1.000                                                                             | 1,74  |
| 4010180000 | 18  | 3/8 | 100                                                                               | 1.000                                                                             | 1,77  |
| 4010220000 | 22  | 1/2 | 100                                                                               | 1.000                                                                             | 1,85  |
| 4010280000 | 28  | 3/4 | 100                                                                               | 1.000                                                                             | 1,96  |



**Abrazadera reforzada Inox AISI 304/A2**

| Código     | Ømm | Ø     |  |  |  | €/ud. |
|------------|-----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 4330180000 | 18  | 3/8   | M-8                                                                               | 50                                                                                | 200                                                                               | 1,84  |
| 4330220000 | 22  | 1/2   | M-8                                                                               | 50                                                                                | 200                                                                               | 2,04  |
| 4330280000 | 28  | 3/4   | M-8                                                                               | 50                                                                                | 200                                                                               | 2,18  |
| 4330350000 | 35  | 1     | M-8                                                                               | 50                                                                                | 200                                                                               | 2,35  |
| 4330420000 | 42  | 1.1/4 | M-8                                                                               | 50                                                                                | 200                                                                               | 2,54  |
| 4330480000 | 48  | 1.1/2 | M-8                                                                               | 25                                                                                | 100                                                                               | 2,78  |
| 4330540000 | 54  | -     | M-8                                                                               | 25                                                                                | 100                                                                               | 2,86  |
| 4330600000 | 60  | 2     | M-8                                                                               | 25                                                                                | 100                                                                               | 3,17  |
| 4330750000 | 75  | 2.1/2 | M-8                                                                               | 25                                                                                | 100                                                                               | 3,41  |
| 4330900000 | 90  | 3     | M-8                                                                               | 25                                                                                | 100                                                                               | 3,74  |
| 4331100000 | 110 | -     | M-8                                                                               | 25                                                                                | 50                                                                                | 4,31  |
| 4331150000 | 115 | 4     | M-8                                                                               | 25                                                                                | 50                                                                                | 4,50  |
| 4331250000 | 125 | -     | M-8                                                                               | 25                                                                                | 50                                                                                | 4,96  |
| 4331400000 | 140 | 5     | M-8                                                                               | 25                                                                                | 50                                                                                | 5,72  |
| 4331600000 | 160 | 6     | M-8                                                                               | 25                                                                                | 50                                                                                | 6,01  |
| 4332000000 | 200 | -     | M-8                                                                               | 25                                                                                | 25                                                                                | 7,43  |
| 4332500000 | 250 | -     | M-8                                                                               | 25                                                                                | 25                                                                                | 9,06  |



**Abrazadera isofónica Inox AISI 304/A2**

| Código     | Ømm | Ø     |  |  |  | €/ud. |
|------------|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 4160180000 | 18  | 3/8   | M-8                                                                                 | 50                                                                                  | 200                                                                                 | 2,24  |
| 4160220000 | 22  | 1/2   | M-8                                                                                 | 50                                                                                  | 200                                                                                 | 2,41  |
| 4160280000 | 28  | 3/4   | M-8                                                                                 | 50                                                                                  | 200                                                                                 | 2,60  |
| 4160350000 | 35  | 1     | M-8                                                                                 | 50                                                                                  | 200                                                                                 | 2,82  |
| 4160400000 | 42  | 1.1/4 | M-8                                                                                 | 50                                                                                  | 200                                                                                 | 3,07  |
| 4160480000 | 48  | 1.1/2 | M-8                                                                                 | 25                                                                                  | 100                                                                                 | 3,29  |
| 4160540000 | 54  | -     | M-8                                                                                 | 25                                                                                  | 100                                                                                 | 3,55  |
| 4160600000 | 60  | 2     | M-8                                                                                 | 25                                                                                  | 100                                                                                 | 3,73  |
| 4160750000 | 75  | 2.1/2 | M-8                                                                                 | 25                                                                                  | 50                                                                                  | 4,30  |
| 4160900000 | 90  | 3     | M-8                                                                                 | 25                                                                                  | 50                                                                                  | 4,63  |
| 4161100000 | 110 | -     | M-8                                                                                 | 25                                                                                  | 50                                                                                  | 5,45  |
| 4161150000 | 115 | 4     | M-8                                                                                 | 25                                                                                  | 50                                                                                  | 5,64  |
| 4161250000 | 125 | -     | M-8                                                                                 | 25                                                                                  | 50                                                                                  | 6,18  |
| 4161400000 | 140 | 5     | M-8                                                                                 | 25                                                                                  | 25                                                                                  | 6,81  |
| 4161600000 | 160 | 6     | M-8                                                                                 | 25                                                                                  | 25                                                                                  | 7,59  |
| 4162000000 | 200 | -     | M-8                                                                                 | 25                                                                                  | 25                                                                                  | 9,53  |
| 4152500000 | 250 | -     | M-8                                                                                 | 25                                                                                  | 25                                                                                  | 11,22 |

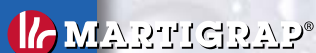


**Abrazaderas Inoxidables**





## Abrazaderas Inox AISI 304/A2 Soportes perforados Inox AISI 304



### Abrazadera isofónica M8+M10 Inox AISI 316/A4



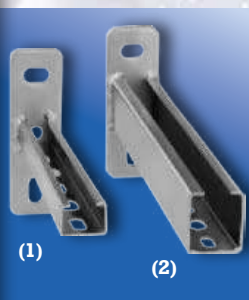
| Código     | Ømm | Ø-Ø   | Ø      |    |     | €/ud. |
|------------|-----|-------|--------|----|-----|-------|
| 4170180000 | 18  | 3/8   | M8+M10 | 50 | 200 | 3,05  |
| 4170220000 | 22  | 1/2   | M8+M10 | 50 | 200 | 3,29  |
| 4170280000 | 28  | 3/4   | M8+M10 | 50 | 200 | 3,55  |
| 4170350000 | 35  | 1     | M8+M10 | 50 | 200 | 3,79  |
| 4170400000 | 42  | 1.1/4 | M8+M10 | 50 | 200 | 4,07  |
| 4170480000 | 48  | 1.1/2 | M8+M10 | 25 | 100 | 4,41  |
| 4170540000 | 54  | -     | M8+M10 | 25 | 100 | 4,69  |
| 4170600000 | 60  | 2     | M8+M10 | 25 | 100 | 4,97  |
| 4170750000 | 75  | 2.1/2 | M8+M10 | 25 | 50  | 5,49  |
| 4170900000 | 90  | 3     | M8+M10 | 25 | 50  | 6,03  |
| 4171100000 | 110 | -     | M8+M10 | 25 | 50  | 6,84  |
| 4171150000 | 115 | 4     | M8+M10 | 25 | 50  | 7,01  |
| 4171250000 | 125 | -     | M8+M10 | 25 | 50  | 7,50  |
| 4171400000 | 140 | 5     | M8+M10 | 25 | 25  | 8,55  |
| 4171600000 | 160 | 6     | M8+M10 | 25 | 25  | 9,71  |
| 4172000000 | 200 | -     | M8+M10 | 25 | 25  | 11,47 |

### Abrazadera reforzada M8+M10 Inox AISI 316/A4



| Código     | Ømm | Ø-Ø   | Ø      |    |     | €/ud. |
|------------|-----|-------|--------|----|-----|-------|
| 4370180000 | 18  | 3/8   | M8+M10 | 50 | 200 | 2,87  |
| 4370220000 | 22  | 1/2   | M8+M10 | 50 | 200 | 3,07  |
| 4370280000 | 28  | 3/4   | M8+M10 | 50 | 200 | 3,30  |
| 4370350000 | 35  | 1     | M8+M10 | 50 | 200 | 3,50  |
| 4370420000 | 42  | 1.1/4 | M8+M10 | 50 | 200 | 3,74  |
| 4370480000 | 48  | 1.1/2 | M8+M10 | 25 | 100 | 4,08  |
| 4370540000 | 54  | -     | M8+M10 | 25 | 100 | 4,35  |
| 4370600000 | 60  | 2     | M8+M10 | 25 | 100 | 4,53  |
| 4370750000 | 75  | 2.1/2 | M8+M10 | 25 | 100 | 5,11  |
| 4370900000 | 90  | 3     | M8+M10 | 25 | 100 | 5,61  |
| 4371100000 | 110 | -     | M8+M10 | 25 | 50  | 6,19  |
| 4371150000 | 115 | 4     | M8+M10 | 25 | 50  | 6,39  |
| 4371250000 | 125 | -     | M8+M10 | 25 | 50  | 6,86  |
| 4371400000 | 140 | 5     | M8+M10 | 25 | 50  | 8,00  |
| 4371600000 | 160 | 6     | M8+M10 | 25 | 50  | 8,77  |
| 4372000000 | 200 | -     | M8+M10 | 25 | 25  | 11,09 |

### Soporte Perforado Inox AISI 304



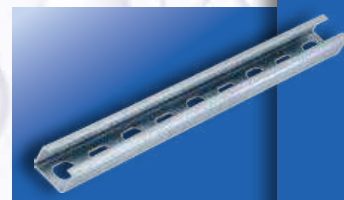
| Código     |       |         |         |    | €/ud. |
|------------|-------|---------|---------|----|-------|
| 4262718300 | 27x18 | 300 (1) | 1,25 mm | 20 | 10,11 |
| 4263840400 | 38x40 | 400 (2) | 2 mm    | 10 | 25,97 |

**Perfiles perforados y accesorios Inox AISI 304/A2**

MARTICAP® 

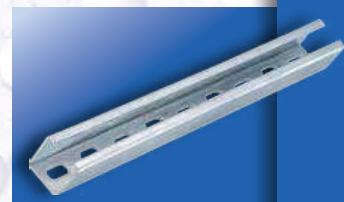
**27/18 Inox AISI 304/A2**

| Código     |  |  |  |  | €/ud. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 4002718000 | 27 x 18                                                                           | 2000                                                                              | 1 mm                                                                              | 12                                                                                | 34,45 |



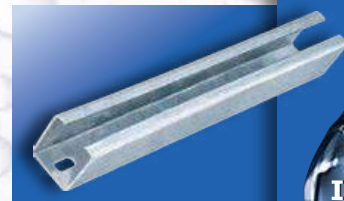
**28/30 Inox AISI 304/A2**

| Código     |  |  |  |  | €/ud. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 4002830000 | 28 x 30                                                                           | 2000                                                                              | 1,5 mm                                                                            | 8                                                                                 | 62,55 |



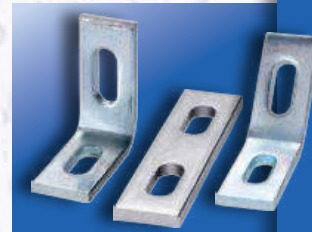
**38/40 Inox AISI 304/A2**

| Código     |  |  |  |  | €/ud. |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 4003840000 | 38 x 40                                                                            | 2000                                                                               | 1,5 mm                                                                             | 8                                                                                  | 87,58 |



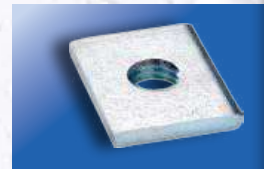
**Escuadras y empalmes Inox AISI 304/A2**

| Código     | Descripción       |  |  | €/ud. |
|------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 4159000000 | Escuadra Inox 90° | 27/18-28/30-38/40                                                                   | 100                                                                                 | 5,35  |
| 4154500000 | Escuadra Inox 45° | 27/18-28/30-38/40                                                                   | 100                                                                                 | 5,35  |
| 4150000000 | Empalme Inox      | 27/18-28/30-38/40                                                                   | 100                                                                                 | 5,19  |

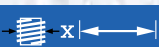


**Tuerca perfil Inox AISI 304/A2**

| Código     |  |  |  | €/ud. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 4200800000 | M-8                                                                                 | 27/18-28/30-38/40                                                                   | 100                                                                                 | 1,21  |
| 4201000000 | M-10                                                                                | 27/18-28/30-38/40                                                                   | 100                                                                                 | 1,21  |



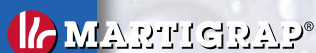
**Tornillo perfil Inox AISI 304/A2**

| Código     |  |  |  |  | €/ud. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 4100830000 | M-8x30                                                                              | 27/18-28/30                                                                         | 100                                                                                 | 400                                                                                 | 3,55  |
| 4100833840 | M-8x30                                                                              | 38/40                                                                               | 100                                                                                 | 400                                                                                 | 4,16  |
| 4101033840 | M-10x30                                                                             | 38/40                                                                               | 100                                                                                 | 400                                                                                 | 4,42  |



La venta es para embalaje mínimo. Consultar unidad mínima de venta.





## Abarcones Inox AISI 304/A2 Abrazaderas Inox FIXTUBE

### Abarcón Inox AISI 304/A2



| Código     | Ø mm | Ø     |      |     | €/ud. |
|------------|------|-------|------|-----|-------|
| 4421350000 | 13,5 | 1/4   | M-6  | 100 | 0,75  |
| 4421800000 | 18   | 3/8   | M-6  | 100 | 0,84  |
| 4422200000 | 22   | 1/2   | M-6  | 100 | 0,84  |
| 4422800000 | 28   | 3/4   | M-6  | 100 | 1,02  |
| 4423300000 | 33   | 1     | M-6  | 100 | 1,10  |
| 4424200000 | 42   | 1.1/4 | M-6  | 100 | 1,35  |
| 4424800000 | 48   | 1.1/2 | M-8  | 50  | 2,53  |
| 4426000000 | 60   | 2     | M-8  | 50  | 2,94  |
| 4427500000 | 75   | 2.1/2 | M-10 | 50  | 6,01  |
| 4429000000 | 90   | 3     | M-10 | 25  | 7,03  |
| 4421150000 | 115  | 4     | M-10 | 25  | 8,15  |
| 4421400000 | 140  | 5     | M-10 | 25  | 9,62  |
| 4421600000 | 160  | 6     | M-10 | 25  | 11,38 |
| 4420220000 | 220  | 8     | M-10 | 25  | 16,99 |

### Abrazadera Inox FIXTUBE simple



| Código     | Ø mm |     | €/ud. |
|------------|------|-----|-------|
| 4120150000 | 15   | 100 | 0,95  |
| 4120180000 | 18   | 100 | 1,02  |
| 4120220000 | 22   | 100 | 1,52  |
| 4120280000 | 28   | 100 | 2,04  |

### Abrazadera Inox FIXTUBE doble



| Código     | Ø mm |    | €/ud. |
|------------|------|----|-------|
| 4130150000 | 15   | 50 | 3,51  |
| 4130180000 | 18   | 50 | 3,97  |
| 4130220000 | 22   | 50 | 4,96  |

**Bridas nylon**

MARTICAP® 

**Brida nylon 6.6 color natural**

| Código     | mm        | Ø max. |  ** | €/ud.  |
|------------|-----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 2102509800 | 2,5 x 98  | 21 mm  | 100                                                                                  | 0,0094 |
| 2102513500 | 2,5 x 135 | 32 mm  | 100                                                                                  | 0,0129 |
| 2102620000 | 2,6 x 200 | 52 mm  | 100                                                                                  | 0,0197 |
| 2103614000 | 3,6 x 140 | 35 mm  | 100                                                                                  | 0,0220 |
| 2103620000 | 3,6 x 200 | 50 mm  | 100                                                                                  | 0,0302 |
| 2103629000 | 3,6 x 290 | 80 mm  | 100                                                                                  | 0,0467 |
| 2103637000 | 3,6 x 370 | 103 mm | 100                                                                                  | 0,0476 |
| 2104516000 | 4,5 x 160 | 24 mm  | 100                                                                                  | 0,0322 |
| 2104820000 | 4,8 x 200 | 50 mm  | 100                                                                                  | 0,0398 |
| 2104825000 | 4,8 x 250 | 68 mm  | 100                                                                                  | 0,0536 |
| 2104829000 | 4,8 x 290 | 79 mm  | 100                                                                                  | 0,0624 |
| 2104836000 | 4,8 x 360 | 103 mm | 100                                                                                  | 0,0769 |
| 2104843000 | 4,8 x 430 | 115 mm | 100                                                                                  | 0,0992 |
| 2107830000 | 7,8 x 300 | 75 mm  | 100                                                                                  | 0,1186 |
| 2107836500 | 7,8 x 365 | 100 mm | 100                                                                                  | 0,1446 |
| 2107854000 | 7,8 x 540 | 130 mm | 100                                                                                  | 0,2451 |
| 2109780000 | 9 x 780   | 205 mm | 100                                                                                  | 0,4415 |



\*\* Unidad mínima de venta 10  
bolsas

**Brida nylon 6.6 color negro**

| Código     | mm        | Ø max. |  ** | €/ud.  |
|------------|-----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 2122509800 | 2,5 x 98  | 21 mm  | 100                                                                                    | 0,0094 |
| 2122513500 | 2,5 x 135 | 32 mm  | 100                                                                                    | 0,0129 |
| 2122620000 | 2,6 x 200 | 52 mm  | 100                                                                                    | 0,0197 |
| 2123614000 | 3,6 x 140 | 35 mm  | 100                                                                                    | 0,0220 |
| 2123620000 | 3,6 x 200 | 50 mm  | 100                                                                                    | 0,0302 |
| 2123629000 | 3,6 x 290 | 80 mm  | 100                                                                                    | 0,0467 |
| 2124516000 | 4,5 x 160 | 24 mm  | 100                                                                                    | 0,0322 |
| 2124820000 | 4,8 x 200 | 50 mm  | 100                                                                                    | 0,0398 |
| 2124825000 | 4,8 x 250 | 68 mm  | 100                                                                                    | 0,0536 |
| 2124829000 | 4,8 x 290 | 79 mm  | 100                                                                                    | 0,0624 |
| 2124836000 | 4,8 x 360 | 103 mm | 100                                                                                    | 0,0769 |
| 2124843000 | 4,8 x 430 | 115 mm | 100                                                                                    | 0,0992 |
| 2127830000 | 7,8 x 300 | 75 mm  | 100                                                                                    | 0,1186 |
| 2127836500 | 7,8 x 365 | 100 mm | 100                                                                                    | 0,1446 |
| 2127854000 | 7,8 x 540 | 130 mm | 100                                                                                    | 0,2451 |
| 2129780000 | 9 x 780   | 205 mm | 100                                                                                    | 0,4415 |



\*\* Unidad mínima de venta 10  
bolsas





## Tabla equivalencia de presiones

### Unidades SI - Unidades técnicas (métricas)

|                   | de a                 | Unidades SI                 |                             |                             |                            |                             |                             | Unidades técnicas           |                             |                             |                             |                             |                              |
|-------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
|                   |                      | bar                         | mbar                        | μbar                        | Pa                         | kPa                         | MPa                         | mmHg                        | mmWS                        | mWS                         | kp/mm <sup>2</sup>          | kp/cm <sup>2</sup>          | atm                          |
| Unidades SI       | 1 bar                | 1                           | 10 <sup>3</sup>             | 10 <sup>6</sup>             | 10 <sup>5</sup>            | 100                         | 0,1                         | 750,064                     | 10,1972<br>10 <sup>3</sup>  | 10,1972                     | 10,1972<br>10 <sup>-3</sup> | 1,01972                     | 0,986923                     |
|                   | 1 mbar               | 10 <sup>-3</sup>            | 1                           | 10 <sup>3</sup>             | 100                        | 0,1                         | 0,1<br>10 <sup>-3</sup>     | 750,064<br>10 <sup>-3</sup> | 10,1972                     | 10,1972<br>10 <sup>-3</sup> | 10,1972<br>10 <sup>-6</sup> | 1,01972<br>10 <sup>-3</sup> | 0,986923<br>10 <sup>-3</sup> |
|                   | 1 μbar               | 10 <sup>-6</sup>            | 10 <sup>-3</sup>            | 1                           | 0,1                        | 0,1<br>10 <sup>-3</sup>     | 0,1<br>10 <sup>-6</sup>     | 750,064<br>10 <sup>-6</sup> | 10,1972<br>10 <sup>-3</sup> | 10,1972<br>10 <sup>-6</sup> | 10,1972<br>10 <sup>-9</sup> | 1,01972<br>10 <sup>-6</sup> | 0,986923<br>10 <sup>-6</sup> |
|                   | 1 Pa                 | 10 <sup>-5</sup>            | 0,01                        | 10                          | 1                          | 10 <sup>-3</sup>            | 10 <sup>-6</sup>            | 7,50064<br>10 <sup>-3</sup> | 101,972<br>10 <sup>-3</sup> | 101,972<br>10 <sup>-6</sup> | 101,972<br>10 <sup>-9</sup> | 101,972<br>10 <sup>-6</sup> | 9,86923<br>10 <sup>-6</sup>  |
|                   | 1 kPa                | 0,01                        | 10                          | 10<br>10 <sup>3</sup>       | 10 <sup>3</sup>            | 1                           | 10 <sup>-3</sup>            | 7,50064                     | 101,972                     | 101,972<br>10 <sup>-3</sup> | 101,972<br>10 <sup>-6</sup> | 101,972<br>10 <sup>-3</sup> | 9,86923<br>10 <sup>-3</sup>  |
|                   | 1 MPa                | 10                          | 10<br>10 <sup>3</sup>       | 10<br>10 <sup>6</sup>       | 10 <sup>6</sup>            | 10 <sup>3</sup>             | 1                           | 7,50064<br>10 <sup>3</sup>  | 101,972<br>10 <sup>3</sup>  | 101,972                     | 101,972<br>10 <sup>-3</sup> | 101,972                     | 9,86923                      |
| Unidades técnicas | 1 mmHg               | 1,33322<br>10 <sup>-3</sup> | 1,33322                     | 1,33322<br>10 <sup>3</sup>  | 133,322                    | 133,322<br>10 <sup>-3</sup> | 133,322<br>10 <sup>-6</sup> | 1                           | 13,5951                     | 13,5951<br>10 <sup>-3</sup> | 13,5951<br>10 <sup>-6</sup> | 1,35951<br>10 <sup>-3</sup> | 1,31579<br>10 <sup>-3</sup>  |
|                   | 1 mmWS               | 98,0665<br>10 <sup>-6</sup> | 98,0665<br>10 <sup>-3</sup> | 98,0665                     | 9,80665                    | 9,80665<br>10 <sup>-3</sup> | 9,80665<br>10 <sup>-6</sup> | 73,5561<br>10 <sup>-3</sup> | 1                           | 10 <sup>-3</sup>            | 10 <sup>-6</sup>            | 0,1<br>10 <sup>-3</sup>     | 96,7841<br>10 <sup>-6</sup>  |
|                   | 1 mWS                | 98,0665<br>10 <sup>-3</sup> | 98,0665                     | 98,0665<br>10 <sup>3</sup>  | 9,80665                    | 9,80665<br>10 <sup>3</sup>  | 9,80665<br>10 <sup>-3</sup> | 73,5561                     | 10 <sup>3</sup>             | 1                           | 10 <sup>-3</sup>            | 0,1                         | 96,7841<br>10 <sup>-3</sup>  |
|                   | 1 kp/mm <sup>2</sup> | 98,0665                     | 98,0665<br>10 <sup>3</sup>  | 98,0665<br>10 <sup>6</sup>  | 9,80665<br>10 <sup>6</sup> | 9,80665<br>10 <sup>3</sup>  | 9,80665                     | 73,5561<br>10 <sup>3</sup>  | 10 <sup>6</sup>             | 10 <sup>3</sup>             | 1                           | 100                         | 96,7841                      |
|                   | 1 kp/cm <sup>2</sup> | 0,980665                    | 0,980665<br>10 <sup>3</sup> | 0,980665<br>10 <sup>6</sup> | 98,0665<br>10 <sup>3</sup> | 98,0665                     | 98,0665<br>10 <sup>-3</sup> | 735,561                     | 10<br>10 <sup>3</sup>       | 10                          | 0,01                        | 1                           | 0,967841                     |
|                   | 1 atm                | 1,01325                     | 1,01325<br>10 <sup>3</sup>  | 1,01325<br>10 <sup>6</sup>  | 101,325<br>10 <sup>3</sup> | 101,325                     | 101,325<br>10 <sup>-3</sup> | 760                         | 10,3323<br>10 <sup>3</sup>  | 10,3323                     | 10,3323<br>10 <sup>-3</sup> | 1,03323                     | 1                            |

### Unidades SI - Unidades técnicas (basada en la pulgada)

|                   | de a                   | Unidades SI                  |                       |                             |                             |                         |                              | Unidades técnicas             |                              |                             |                               |
|-------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
|                   |                        | bar                          | mbar                  | μbar                        | Pa                          | kPa                     | MPa                          | psi                           | ft H <sub>2</sub> O          | In. H <sub>2</sub> O        | In. Hg                        |
| Unidades SI       | 1 bar                  | 1                            | 10 <sup>3</sup>       | 10 <sup>6</sup>             | 10 <sup>5</sup>             | 100                     | 0,1                          | 14,50377                      | 33,4553                      | 401,463                     | 29,52998                      |
|                   | 1 mbar                 | 10 <sup>-3</sup>             | 1                     | 10 <sup>3</sup>             | 100                         | 0,1                     | 0,1<br>10 <sup>-3</sup>      | 14,50377<br>10 <sup>-3</sup>  | 33,4553<br>10 <sup>-3</sup>  | 401,463<br>10 <sup>-3</sup> | 29,52998<br>10 <sup>-3</sup>  |
|                   | 1 μbar                 | 10 <sup>-6</sup>             | 10 <sup>-3</sup>      | 1                           | 0,1                         | 0,1<br>10 <sup>-3</sup> | 0,1<br>10 <sup>-6</sup>      | 14,50377<br>10 <sup>-6</sup>  | 33,4553<br>10 <sup>-6</sup>  | 401,463<br>10 <sup>-6</sup> | 29,52998<br>10 <sup>-6</sup>  |
|                   | 1 Pa                   | 10 <sup>-5</sup>             | 0,01                  | 10                          | 1                           | 10 <sup>-3</sup>        | 10 <sup>-6</sup>             | 0,1450377<br>10 <sup>-3</sup> | 0,334553<br>10 <sup>-3</sup> | 4,01463<br>10 <sup>-3</sup> | 0,2952998<br>10 <sup>-3</sup> |
|                   | 1 kPa                  | 0,01                         | 10                    | 10<br>10 <sup>3</sup>       | 10 <sup>3</sup>             | 1                       | 10 <sup>-3</sup>             | 0,1450377                     | 0,334553                     | 4,01463                     | 0,2952998                     |
|                   | 1 MPa                  | 10                           | 10<br>10 <sup>3</sup> | 10<br>10 <sup>6</sup>       | 10 <sup>6</sup>             | 10 <sup>3</sup>         | 1                            | 0,1450377<br>10 <sup>3</sup>  | 0,334553<br>10 <sup>3</sup>  | 4,01463<br>10 <sup>3</sup>  | 0,2952998<br>10 <sup>3</sup>  |
| Unidades técnicas | 1 psi                  | 68,94757<br>10 <sup>-3</sup> | 68,94757              | 68,94757<br>10 <sup>3</sup> | 6,894757<br>10 <sup>3</sup> | 6,894757                | 6,894757<br>10 <sup>-3</sup> | 1                             | 2,30666                      | 27,6799                     | 2,036020                      |
|                   | 1 ft H <sub>2</sub> O  | 29,8907<br>10 <sup>-3</sup>  | 29,8907               | 29,8907<br>10 <sup>3</sup>  | 2,98907<br>10 <sup>3</sup>  | 2,98907                 | 2,98907<br>10 <sup>-3</sup>  | 433,5275<br>10 <sup>-3</sup>  | 1                            | 12                          | 0,8826709                     |
|                   | 1 In. H <sub>2</sub> O | 2,49089<br>10 <sup>-3</sup>  | 2,49089               | 2,49089<br>10 <sup>3</sup>  | 0,249089<br>10 <sup>3</sup> | 0,249089                | 0,249089<br>10 <sup>-3</sup> | 36,12729<br>10 <sup>-3</sup>  | 83,3333<br>10 <sup>-3</sup>  | 1                           | 73,55591<br>10 <sup>-3</sup>  |
|                   | 1 In. Hg               | 33,86389<br>10 <sup>-3</sup> | 33,86389              | 33,86389<br>10 <sup>3</sup> | 3,386389<br>10 <sup>3</sup> | 3,386389                | 3,386389<br>10 <sup>-3</sup> | 0,4911542                     | 1,132925                     | 13,59510                    | 1                             |

Unidades correspondientes:

1 Pa = 1 N/m<sup>2</sup> // 1 hPa = 1 mbar // 1 mmHg = 1 Torr // 1 kp/cm<sup>2</sup> = 1 at (atü)

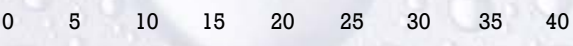
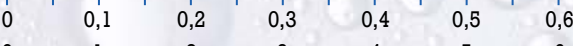
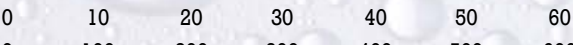
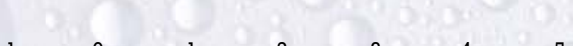
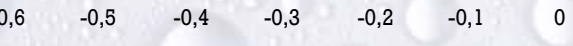
**Esferas - subdivisiones**

Rango nominal, división y numeración de escala  
para manómetros de Cl. 0,6

| Dimensión nominal | Escala   | Número de escalones | Valor del escalón | Longitud de los escalones y numeración |
|-------------------|----------|---------------------|-------------------|----------------------------------------|
| 100<br>a<br>250   | 0 a 1    | 100                 | 0,01              |                                        |
|                   | 0 a 10   |                     | 0,1               |                                        |
|                   | 0 a 100  |                     | 1                 |                                        |
|                   | 0 a 1000 |                     | 10                |                                        |
|                   | -1 a 0   |                     | 0,01              |                                        |
|                   | -1 a 9   |                     | 0,1               |                                        |
| 100               | 0 a 1,6  | 80                  | 0,02              |                                        |
|                   | 0 a 16   |                     | 0,2               |                                        |
|                   | 0 a 160  |                     | 2                 |                                        |
|                   | 0 a 1600 |                     | 20                |                                        |
|                   | -1 a 0,6 |                     | 0,02              |                                        |
|                   | -1 a 15  |                     | 0,2               |                                        |
| 150<br>a<br>250   | 0 a 1,6  | 80                  | 0,02              |                                        |
|                   | 0 a 16   |                     | 0,2               |                                        |
|                   | 0 a 160  |                     | 2                 |                                        |
|                   | 0 a 1600 |                     | 20                |                                        |
|                   | -1 a 0,6 |                     | 0,02              |                                        |
|                   | -1 a 15  |                     | 0,2               |                                        |
| 100               | 0 a 2,5  | 125                 | 0,02              |                                        |
|                   | 0 a 25   |                     | 0,2               |                                        |
|                   | 0 a 250  |                     | 2                 |                                        |
|                   | -1 a 1,5 |                     | 0,02              |                                        |
|                   | -1 a 24  |                     | 0,2               |                                        |
|                   |          |                     |                   |                                        |
| 150<br>a<br>250   | 0 a 2,5  | 125                 | 0,02              |                                        |
|                   | 0 a 25   |                     | 0,2               |                                        |
|                   | 0 a 250  |                     | 2                 |                                        |
|                   | -1 a 1,5 |                     | 0,02              |                                        |
|                   | -1 a 24  |                     | 0,2               |                                        |
|                   |          |                     |                   |                                        |



### Rango nominal, división y numeración de escala para manómetros de Cl. 0,6

| Dimensión nominal | Escala   | Número de escalones | Valor del escalón | Longitud de los escalones y numeración                                               |
|-------------------|----------|---------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 100<br>a<br>250   | 0 a 4    | 80                  | 0,05              |    |
|                   | 0 a 40   |                     | 0,5               |    |
|                   | 0 a 400  |                     | 5                 |    |
|                   | -1 a 3   |                     | 0,05              |    |
| 100<br>a<br>250   | 0 a 0,6  | 120                 | 0,005             |    |
|                   | 0 a 6    |                     | 0,05              |    |
|                   | 0 a 60   |                     | 0,5               |    |
|                   | 0 a 600  |                     | 5                 |  |
|                   | -1 a 5   |                     | 0,05              |  |
|                   | -0,6 a 0 |                     | 0,005             |  |
| 150<br>a<br>250   | 0 a 0,6  | 120                 | 0,005             |  |
|                   | 0 a 6    |                     | 0,05              |  |
|                   | 0 a 60   |                     | 0,5               |  |
|                   | 0 a 600  |                     | 5                 |  |
|                   | -1 a 5   |                     | 0,05              |  |
|                   | -0,6 a 0 |                     | 0,005             |  |

**Esferas - subdivisiones**

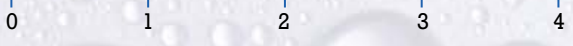
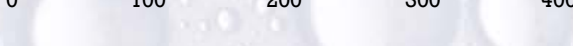
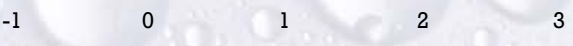
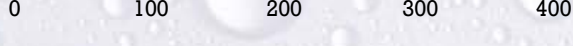
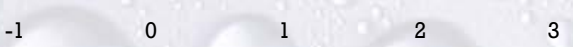
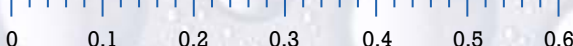
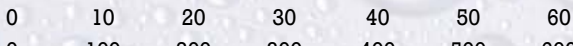
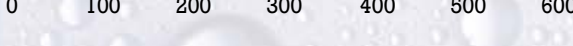
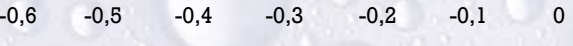
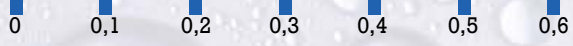
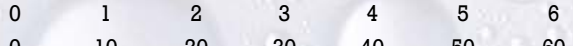
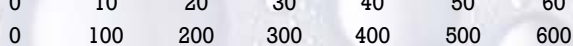
Rango nominal, división y numeración de escala para manómetros de Cl. 1, 1,6, 2,5 y 4

| Dimensión nominal | Escala   | Número de escalones | Valor del escalón | Longitud de los escalones y numeración |  |  |  |  |  |
|-------------------|----------|---------------------|-------------------|----------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 40<br>a<br>63     | 0 a 1    | 20                  | 0,05              |                                        |  |  |  |  |  |
|                   | 0 a 10   |                     | 0,5               |                                        |  |  |  |  |  |
|                   | 0 a 100  |                     | 5                 |                                        |  |  |  |  |  |
|                   | 0 a 1000 |                     | 50                |                                        |  |  |  |  |  |
|                   | -1 a 0   | 20                  | 0,05              |                                        |  |  |  |  |  |
|                   | -1 a 9   |                     | 0,5               |                                        |  |  |  |  |  |
| 80<br>a<br>250    | 0 a 1    | 50                  | 0,02              |                                        |  |  |  |  |  |
|                   | 0 a 10   |                     | 0,2               |                                        |  |  |  |  |  |
|                   | 0 a 100  |                     | 2                 |                                        |  |  |  |  |  |
|                   | 0 a 1000 |                     | 20                |                                        |  |  |  |  |  |
|                   | -1 a 0   | 50                  | 0,02              |                                        |  |  |  |  |  |
|                   | -1 a 9   |                     | 0,2               |                                        |  |  |  |  |  |
| 40<br>a<br>250    | 0 a 1,6  | 32                  | 0,05              |                                        |  |  |  |  |  |
|                   | 0 a 16   |                     | 0,5               |                                        |  |  |  |  |  |
|                   | 0 a 160  |                     | 5                 |                                        |  |  |  |  |  |
|                   | 0 a 1600 |                     | 50                |                                        |  |  |  |  |  |
|                   | 0 a 1,6  | 32                  | 0,05              |                                        |  |  |  |  |  |
|                   | 0 a 16   |                     | 0,5               |                                        |  |  |  |  |  |
|                   | 0 a 160  |                     | 5                 |                                        |  |  |  |  |  |
|                   | 0 a 1600 |                     | 50                |                                        |  |  |  |  |  |
|                   | -1 a 0,6 | 32                  | 0,05              |                                        |  |  |  |  |  |
|                   | -1 a 15  |                     | 0,5               |                                        |  |  |  |  |  |
|                   | 0 a 1,6  | 32                  | 0,05              |                                        |  |  |  |  |  |
|                   | 0 a 16   |                     | 0,5               |                                        |  |  |  |  |  |
|                   | 0 a 160  |                     | 5                 |                                        |  |  |  |  |  |
|                   | 0 a 1600 |                     | 50                |                                        |  |  |  |  |  |
| 250               | -1 a 0,6 | 32                  | 0,05              |                                        |  |  |  |  |  |
|                   | -1 a 15  |                     | 0,5               |                                        |  |  |  |  |  |

2) Los dos diferentes tipos de marcas de escala son variaciones aceptables a la iniciativa del fabricante.



Rango nominal, división y numeración de escala para manómetros de Cl. 1, 1,6, 2,5 y 4

| Dimensión nominal | Escala   | Número de escalones | Valor del escalón | Longitud de los escalones y numeración                                               |
|-------------------|----------|---------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 40<br>a<br>63     | 0 a 2,5  | 20                  | 0,1               |    |
|                   | 0 a 25   |                     | 1                 |    |
|                   | 0 a 250  |                     | 10                |    |
|                   | -1 a 1,5 |                     | 0,1               |    |
| 80<br>a<br>240    | 0 a 2,5  | 50                  | 0,05              |    |
|                   | 0 a 25   |                     | 0,5               |    |
|                   | 0 a 250  |                     | 5                 |    |
|                   | -1 a 1,5 |                     | 0,05              |    |
| 40<br>a<br>63     | 0 a 4    | 20                  | 0,2               |   |
|                   | 0 a 40   |                     | 2                 |  |
|                   | 0 a 400  |                     | 20                |  |
|                   | -1 a 3   |                     | 0,2               |  |
| 80<br>a<br>250    | 0 a 4    | 40                  | 0,1               |  |
|                   | 0 a 40   |                     | 1                 |  |
|                   | 0 a 400  |                     | 10                |  |
|                   | -1 a 3   |                     | 0,1               |  |
| 40<br>a<br>63     | 0 a 0,6  | 30                  | 0,02              |  |
|                   | 0 a 6    |                     | 0,2               |  |
|                   | 0 a 60   |                     | 2                 |  |
|                   | 0 a 600  |                     | 20                |  |
| 80<br>a<br>250    | -1 a 5   | 30                  | 0,2               |  |
|                   | -0,6 a 0 |                     | 0,02              |  |
|                   | 0 a 0,6  |                     | 0,01              |  |
|                   | 0 a 6    |                     | 0,1               |  |
| 40<br>a<br>63     | 0 a 60   | 30                  | 1                 |  |
|                   | 0 a 600  |                     | 10                |  |
|                   | -1 a 5   |                     | 0,1               |  |
|                   | -0,6 a 0 |                     | 0,01              |  |

## Nomenclator

Acoplamiento de rosca: 

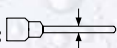
Adaptadores: 

Altura: 

Bolsa: 

Conexión: 

Contacto: 

Ø Bulbo: 

Ø Exterior: 

Ø Interior: 

DN: Diámetro nominal

Ø x longitud: Ø x 

Ø x Rosca: Ø x 

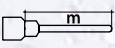
Embalaje general: 

Embalaje unitario: 

Escala: 

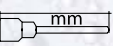
Escala x temperatura:  x 

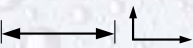
L en mm: longitud en mm

Longitud bulbo: 

Longitud capilar m: 

Longitud rollo: 

Longitud vaina: 

Longitud, medida: 

Número de vías: 

PN: Presión nominal

Rosca: 

Suplemento por metro adicional: sma

Tensión: 

Termómetro: 

Toma lateral: 





## Condiciones de Venta

### 1. GENERALES:

Todas las ventas y entregas de materiales a efectuar por las empresas componentes del Grupo Heca (Hecapo, S.A., Martigrap, S.L., Manometría e Instrumentación, S.L. y J. Pareta, S.A.), se regirán por las condiciones expuestas a continuación, excepto en aquellos pedidos en los que se haya acordado expresamente de forma distinta, en cuyo caso se considerarán condiciones particulares para ese envío.

### 2. IMPUESTOS:

Se aplicará el I.V.A. correspondiente vigente en la fecha de la venta.

### 3. PRECIOS:

Los precios incluidos en nuestra tarifa están expresados en €, pudiendo ser modificados en cualquier momento sin necesidad de previo aviso. Los precios aplicables serán los vigentes al realizar el pedido y en el momento de la confirmación del mismo.

### 4. PEDIDOS MÍNIMOS:

El pedido mínimo se establece en 90 € y que deberá ser recogido en nuestras instalaciones, o bien, remitido a PORTES DEBIDOS.

### 5. PORTES:

Se suministrarán a PORTES PAGADOS todos los pedidos que cumplan los siguientes requisitos por cada empresa:

- |                            |               |
|----------------------------|---------------|
| • Península                | 340 € netos   |
| • Baleares                 | 500 € netos   |
| • Andorra, Ceuta y Melilla | 1.000 € netos |
| • Canarias                 | 1.200 € netos |
| • Portugal                 | 1.500 € netos |
- 
- Pedidos importe de 90 a 200 € netos: Cargo de transporte en factura de 5 €
  - Pedidos importe de 201 a 339 € netos: Cargo de transporte en factura de 8 €
  - Baleares, pedidos importe de 90 a 499 € netos: Cargo de transporte en factura de 21 €

Estos cargos son exclusivamente para pedidos suministrados en la Península.

### 6. RECOGIDAS:

Para proceder a recogidas de pedidos en nuestras instalaciones, deben recibir la confirmación de nuestro departamento comercial, informándoles de la disposición de producto y preparación del mismo.

### 7. CONDICIONES DE PAGO:

Serán las pactadas entre ambas empresas en cada pedido, aceptándose fórmulas desde CONTADO, con la aplicación del % de bonificación vigente y hasta el máximo permitido según nueva ley 15/2010 de 5 de julio.

—Todas nuestras operaciones comerciales están aseguradas por una entidad de seguro de crédito—

### 8. DEVOLUCIONES:

No se admitirá ninguna devolución de mercancía que no haya sido explícitamente confirmada y autorizada por nuestra empresa y, en todos los casos, nos será remitida a PORTES PAGADOS.

**Observaciones:** Las BATERIAS DE GAS, sufrirán un demérito del 15% en caso de aceptación de la mercancía.

### 9. JURISDICCIÓN:

La aceptación de la mercancía supone la conformidad con nuestras "Condiciones Generales de Venta", sometiéndose en caso de litigio, a los Jueces y Tribunales de Barcelona, con renuncia explícita a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles.





Es un grupo de empresas fabricantes españolas con más de 30 años de experiencia en el mercado, y con una importante trayectoria comercial orientada principalmente a los mercados de: fontanería, calefacción, climatización, gas, instrumentación e industria.

Grupo Heca, está formado por las empresas: HECAPO, S.A., MARTIGRAP, S.L., MEI, MANOMETRÍA e INSTRUMENTACIÓN, S.L. y J. PARETA, S.A. ubicados en Gelida y Castellbisbal, provincia de Barcelona. Dispone de una superficie total de 10.500 m<sup>2</sup>, destinados a planta de producción, administración, almacenaje y logística.

**Nuestro objetivo:** ofrecerles un alto compromiso en la calidad de nuestros productos, basado en la fabricación bajo Normas, y una atención personalizada al servicio de nuestros clientes.





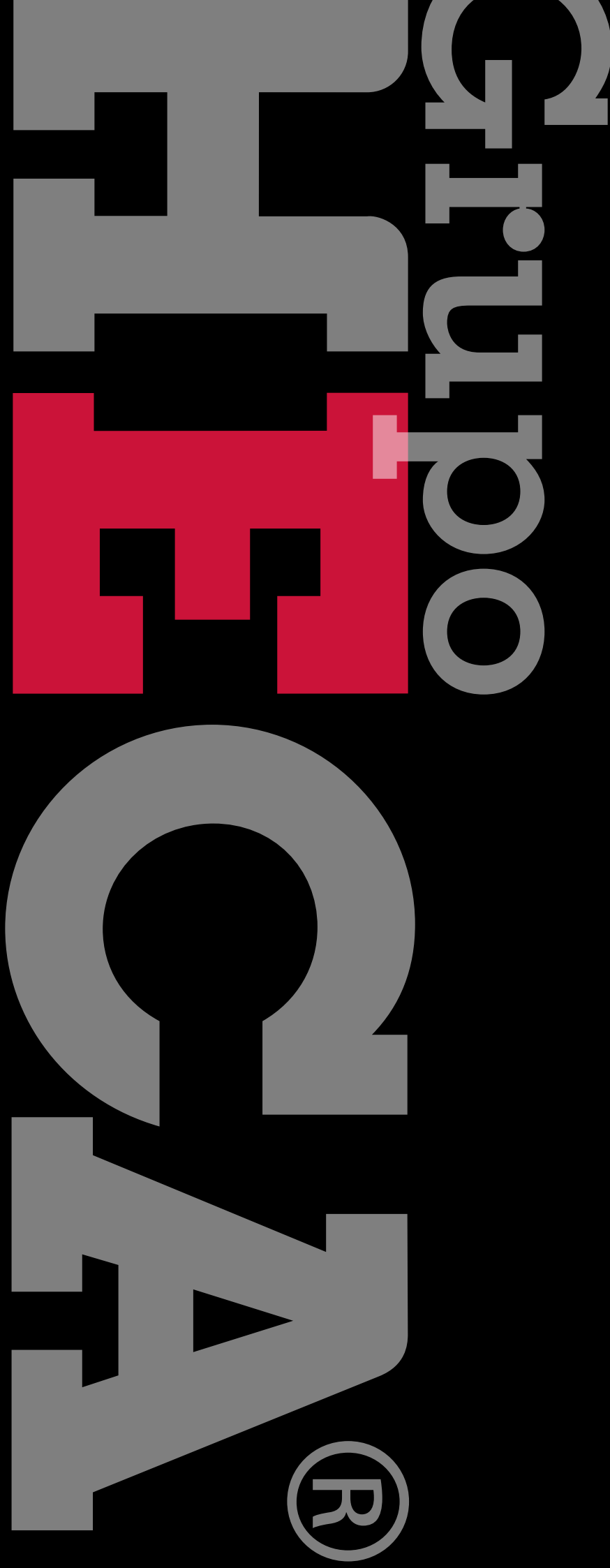
Copyright © 2021

Manometría e Instrumentación, sl

Todos los derechos reservados.  
Esta publicación no puede ser  
reproducida de ninguna forma  
ni por ningún medio, ya sea elec-  
trónico, mecánico, por fotocopia,  
grabado o en cualquier otro sis-  
tema sin la autorización previa  
y por escrito del propietario del  
Copyright.

Concepto, diseño y maquetación:  
xavieranguera

Fotografía:





#### Centralita / Administración:

Tel. +34 93 779 35 20

Fax +34 93 779 25 97



**Ventas:** +34 93 708 31 06

[www.hecapo.es](http://www.hecapo.es)

[comercial@hecapo.com](mailto:comercial@hecapo.com)

#### Oficinas:

Pol. Ind. Gelidense, 3  
Naves 20-21 - 08790 Gelida  
(Barcelona - Spain)



**Ventas:** +34 93 708 31 05

[www.martigrap.es](http://www.martigrap.es)

[comercial@martigrap.com](mailto:comercial@martigrap.com)

#### Oficinas:

Pol. Ind. Gelidense, 3  
Naves 20-21 - 08790 Gelida  
(Barcelona - Spain)



**Ventas:** +34 93 708 31 06

[www.pareta.es](http://www.pareta.es)

[comercial@pareta.com](mailto:comercial@pareta.com)

#### Oficinas:

Pol. Ind. Gelidense, 3  
Naves 20-21 - 08790 Gelida  
(Barcelona - Spain)



**Ventas:** +34 93 708 31 10

[www.mei.es](http://www.mei.es)

[comercial@mei.es](mailto:comercial@mei.es)

#### Oficinas:

Pol. Ind. Gelidense, 3  
Naves 19 - 08790 Gelida  
(Barcelona - Spain)



Manometría  
Instrumentación

**DISTRIBUIDO POR:**

# C11.01.2021