

Manómetros, Termómetros, y Accesorios

SITASA

Suministros Industriales del Tajo, S.A.



 Manómetros OEM 6-8	 Válvulas de bronce..... 46-48
 Manómetros aplicaciones especiales 9-10	 Termómetros bimetálicos totalmente en acero inoxidable.....50
 Calibración... N11	 Termómetros a tensión de Gas inoxidable ...51
 Manómetros Glicerina..... 12-13	 Termómetros digitales.....52
 Manómetros industriales rellenables 14-17	 Termómetros tensión Gas caja aluminio.....53
 Manómetros totalmente acero Inox..... 18-23	 Termómetros para transformador.....54
 Complementos.....24	 Termómetros para transformador y motores Diesel55
 Accesorios, Sifones, Limitadores, Gomas, Amortiguadores, Agujas.....25	 Microtermómetros.....56
 Contactos eléctricos 26-27	Codificación de termómetros57
 Manómetros baja presión-Ventómetros ... 28-30	 Contactos eléctricos para termómetros de gas..... 58-59
 Manómetros para Gas31	 Suplementos para termómetros a tensión de gas.....60
 Manómetros de comprobación32	Tablas de añadidos61
 Indicadores digitales, Certificados.....33	 Boyas de cobre, plástico y porex.....62
 Separadores 34-35	 Flotadores de latón.....63
 Transmisores de presión.....36	 Diferenciales Dwyer. Magnehelic64
 Transmisores de presión Messtech®.....37	 Interruptores de caudal.....65
 Termómetros para calefacción.	 Adaptadores de Rosca... N66
 Manotermómetros..... 38-39	Otros productos67
 Termómetros de capilla.....40	Tablas equivalencia de presiones..... 68-69
 Termómetros calefacción Inox, infrarrojos, para calderas ... N41	Tablas de esferas - subdivisiones..... 70-73
 Sondas y transmisores de temperatura42	Nomenclátor74
 Vainas43	Condiciones de Venta75
 Manómetros fabricación bajo demanda.	
Diferenciales, absoluta, etc... N44	
 Válvulas portamanómetros.....45	

Manómetros OEM

Manómetro seco - Cl. 1,6

Venta por cajas / Fabricado según Norma EN 837-1



Código	Ø					
6001180800	40	vertical	1/8	-1 bar ... 0	1	200
6001181200	40	vertical	1/8	0 ... 2,5 bar	1	200
6001181300	40	vertical	1/8	0 ... 4 bar	1	200
6001181400	40	vertical	1/8	0 ... 6 bar	1	200
6001181500	40	vertical	1/8	0 ... 10 bar	1	200
6001181600	40	vertical	1/8	0 ... 16 bar	1	200
6002140800	50	vertical	1/4	-76 ... 0 cmHg	1	100
6002141100	50	vertical	1/4	0 ... 1,6 bar	1	100
6002141200	50	vertical	1/4	0 ... 2,5 bar	1	100
6002141300	50	vertical	1/4	0 ... 4 bar	1	100
6002141400	50	vertical	1/4	0 ... 6 bar	1	100
6002141500	50	vertical	1/4	0 ... 10 bar	1	100
6002141600	50	vertical	1/4	0 ... 16 bar	1	100
6002141700	50	vertical	1/4	0 ... 25 bar	1	100
6002141800	50	vertical	1/4	0 ... 40 bar	1	100
6002141900	50	vertical	1/4	0 ... 60 bar	1	100
6002142000	50	vertical	1/4	0 ... 100 bar	1	100
6002142100	50	vertical	1/4	0 ... 160 bar	1	100
6002191200	50	vertical	*MG	0 ... 2,5 bar	1	100
N 6002191300	50	vertical	*MG	0 ... 4 bar	1	100
6003140800	63	vertical	1/4	-76 ... 0 cmHg	1	100
6003140900	63	vertical	1/4	0 ... 0,6 bar	1	100
6003141000	63	vertical	1/4	0 ... 1 bar	1	100
6003141100	63	vertical	1/4	0 ... 1,6 bar	1	100
6003141200	63	vertical	1/4	0 ... 2,5 bar	1	100
6003141300	63	vertical	1/4	0 ... 4 bar	1	100
6003141400	63	vertical	1/4	0 ... 6 bar	1	100
6003141500	63	vertical	1/4	0 ... 10 bar	1	100
6003141600	63	vertical	1/4	0 ... 16 bar	1	100
6003141700	63	vertical	1/4	0 ... 25 bar	1	100
6003141800	63	vertical	1/4	0 ... 40 bar	1	100
6003141900	63	vertical	1/4	0 ... 60 bar	1	100
6003142000	63	vertical	1/4	0 ... 100 bar	1	100
6003142100	63	vertical	1/4	0 ... 160 bar	1	100
6003142200	63	vertical	1/4	0 ... 250 bar	1	100
6003142300	63	vertical	1/4	0 ... 315 bar	1	100

• **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

Venta por cajas / Fabricado según Norma EN 837-1

Código	Ø					
N 6004120800	80	vertical	1/2	-76 cmHg ... 0	1	50
6004121200	80	vertical	1/2	0 ... 2,5 bar	1	50
6004121300	80	vertical	1/2	0 ... 4 bar	1	50
6004121400	80	vertical	1/2	0 ... 6 bar	1	50
6004121500	80	vertical	1/2	0 ... 10 bar	1	50
6004121600	80	vertical	1/2	0 ... 16 bar	1	50
6004121700	80	vertical	1/2	0 ... 25 bar	1	50
N 6004121800	80	vertical	1/2	0 ... 40 bar	1	50
6005120800	100	vertical	1/2	-1 ... 0 bar	1	30
6005120900	100	vertical	1/2	0 ... 0,6 bar	1	30
6005121000	100	vertical	1/2	0 ... 1 bar	1	30
6005121100	100	vertical	1/2	0 ... 1,6 bar	1	30
6005121200	100	vertical	1/2	0 ... 2,5 bar	1	30
6005121300	100	vertical	1/2	0 ... 4 bar	1	30
6005121400	100	vertical	1/2	0 ... 6 bar	1	30
6005121500	100	vertical	1/2	0 ... 10 bar	1	30
6005121600	100	vertical	1/2	0 ... 16 bar	1	30
6005121700	100	vertical	1/2	0 ... 25 bar	1	30
6005121800	100	vertical	1/2	0 ... 40 bar	1	30
6005121900	100	vertical	1/2	0 ... 60 bar	1	30
6005122000	100	vertical	1/2	0 ... 100 bar	1	30
6005122100	100	vertical	1/2	0 ... 160 bar	1	30
6005122200	100	vertical	1/2	0 ... 250 bar	1	30
6005122300	100	vertical	1/2	0 ... 315 bar	1	30
6005122400	100	vertical	1/2	0 ... 400 bar	1	30
6005122500	100	vertical	1/2	0 ... 600 bar	1	30
6005122600	100	vertical	1/2	0 ... 1000 bar	1	30
6006121300	150	vertical	1/2	0 ... 4 bar	1	15
6006121400	150	vertical	1/2	0 ... 6 bar	1	15
6006121500	150	vertical	1/2	0 ... 10 bar	1	15
6006121600	150	vertical	1/2	0 ... 16 bar	1	15
6006121700	150	vertical	1/2	0 ... 25 bar	1	15
6006121800	150	vertical	1/2	0 ... 40 bar	1	15
6006121900	150	vertical	1/2	0 ... 60 bar	1	15



Código	Descripción	€/ud.
--------	-------------	-------

6312000001	Diseño de esfera especial	152.9700
6312000002	Rosca estándar no habitual	21.1100
6312000003	Calibración especial	131.6500
6310000001	Desengrasado para oxígeno	34.5000
6310000009	Suplemento producto NO catálogo	48.3000

• **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⁽¹⁾

Venta por cajas / Fabricado según Norma EN 837-1



• **Construcción⁽¹⁾:**
 - 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

• **Construcción⁽²⁾:**
 - 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%

• **Construcción⁽³⁾:**
 - 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%

Código	Ø					
6011280800	40	horizontal	1/8	-76 ... 0 cmHg	1	100
6011281000	40	horizontal	1/8	0 ... 1 bar	1	100
6011281200	40	horizontal	1/8	0 ... 2,5 bar	1	100
6011281300	40	horizontal	1/8	0 ... 4 bar	1	100
6011281400	40	horizontal	1/8	0 ... 6 bar	1	100
6011281500	40	horizontal	1/8	0 ... 10 bar	1	100
6011281600	40	horizontal	1/8	0 ... 16 bar	1	100
N 6011281700	40	horizontal	1/8	0 ... 25 bar	1	100
N 6012240900	50	horizontal	1/4	0 ... 0,6 bar	1	100
6012241100	50	horizontal	1/4	0 ... 1,6 bar	1	100
6012241200	50	horizontal	1/4	0 ... 2,5 bar	1	100
6012241300	50	horizontal	1/4	0 ... 4 bar	1	100
6012241400	50	horizontal	1/4	0 ... 6 bar	1	100
6012241500	50	horizontal	1/4	0 ... 10 bar	1	100
6012241600	50	horizontal	1/4	0 ... 16 bar	1	100
N 6012241700	50	horizontal	1/4	0 ... 25 bar	1	100
N 6012241800	50	horizontal	1/4	0 ... 40 bar	1	100
N 6012280800	50	horizontal	1/8	-76 ... 0 cmHg	1	100
N 6012281300	50	horizontal	1/8	0 ... 4 bar	1	100
6012281400	50	horizontal	1/8	0 ... 6 bar	1	100
6012281500	50	horizontal	1/8	0 ... 10 bar	1	100
N 6012281600	50	horizontal	1/8	0 ... 16 bar	1	100
6013240800	63	horizontal	1/4	-76 ... 0 cmHg	1	100
6013241200	63	horizontal	1/4	0 ... 2,5 bar	1	100
6013241300	63	horizontal	1/4	0 ... 4 bar	1	100
6013241400	63	horizontal	1/4	0 ... 6 bar	1	100
6013241500	63	horizontal	1/4	0 ... 10 bar	1	100
6013241600	63	horizontal	1/4	0 ... 16 bar	1	100
6013241700	63	horizontal	1/4	0 ... 25 bar	1	100
6013241800	63	horizontal	1/4	0 ... 40 bar	1	100

Manómetro con aguja roja vertical



Código	Ø					
N 6042141300	50	vertical	1/4	0 ... 4 bar	1	100

Manómetro con aguja roja horizontal






Código	Ø					
N 6042241300	50	horizontal	1/4	0 ... 4 bar	1	100

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

• **Construcción:**
 - Ø 50 mm caja de plástico
 - mirilla de plástico con aguja roja
 posicionable, sistema de presión y conexión en latón
 - Precisión 1,6%






Manómetros aplicaciones especiales

Manómetro comprobación vasos de expansión con funda

Código	Ø					
6042191411	50	vertical	neumático	0 ... 6 bar	1	100








Manómetro test para tuberías con funda

Código	Ø					
6043191511	63	vertical	cono	0 ... 10 bar	1	100








Manómetro test para tuberías con protector

Código	Ø					
6043191512	63	vertical	cono	0 ... 10 bar	1	50



Manómetro para filtro de piscina

Código	Ø					
6042283100	50	horizontal	1/8	0+3 bar/psi	1	100
6042143100	50	vertical	1/4	0+3 bar/psi	1	100



•Construcción:






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

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

Hidrómetros Manómetros para regulador - NH3

Manómetro seco Cl. 1,6 en m.c.a.








Código	Ø					
6593141400	63	vertical	1/4	0 ... 6 MCA	1	100
6593141500	63	vertical	1/4	0 ... 10 MCA	1	100
6593141600	63	vertical	1/4	0 ... 16 MCA	1	100
6593141700	63	vertical	1/4	0 ... 25 MCA	1	100
6593141800	63	vertical	1/4	0 ... 40 MCA	1	100

• **Construcción:**
Caja de plástico. Mirilla de plástico. Sistema de presión y conexión en latón. Precisión 1,6%

Manómetro Norma EN-562 CL.1,6⁽²⁾








Código	Ø					
6092151400	50	vertical	1/4 NPT	0 ... 6 bar	1	100
6092152200	50	vertical 3:00	1/4 NPT	0 ... 250 bar	1	100

• **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%

Manómetros Norma EN-562 CL.1,6 para reguladores








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

• **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 para NH3 Acero Inoxidable CL.1 Novedad



Código	Ø					
61651206NH3	100	vertical	1/2 BSP	-1 ... +12,6 bar	1	30
61651207NH3	100	vertical	1/2 BSP	-1 ... +25 bar	1	30
61651206NH3	150	vertical	1/2 BSP	-1 ... +12,6 bar	1	30
61651207NH3	150	vertical	1/2 BSP	-1 ... +25 bar	1	30

• **Construcción:**
Manómetro totalmente de acero inoxidable. Mirilla cristal de seguridad. Precisión 1,0%, doble escala bar y NH3

Calibración

Bomba calibración manual

Código	Modelo			
6790000200	PHP2	-0,9 ... +2 bar	1	1
6790000300	PHP10	-0,9 ... +10 bar	1	1
6790000400	PHP25	-0,9 ... +25 bar	1	1
6790000500	PHP35	-0,9 ... +35 bar	1	1
6790000600	PHP40	-0,9 ... +40 bar	1	1
6790000700	HHP 200	0 ... +200 bar	1	1
6790000800	HHP 350	0 ... +350 bar	1	1
6790000900	HHP 700	0 ... +700 bar	1	1
6790001000	HHP 1000	0 ... +1000 bar	1	1



Bomba comprobación

Código	Modelo			
6790001100	GCL 350 SP	350 bar	1	1
6790001200	GCH 700 SP	700 bar	1	1
6790001300	GCH 1000 SP	1000 bar	1	1
6790001400	GCH 700 SP-WATER	700 bar	1	1
6790001500	GCH 1000 SP-WATER	1000 bar	1	1



Balanza pesos muertos, precisión 0,05% de lectura

Código	Modelo	Pistón			
6790001600	H6000-SP-100	1	100 bar	1	1
6790002400	H6000-SP-160	1	160 bar	1	1
6790002500	H6000-SP-350	1	35/350 bar	1	1
6790002600	H6000-SP-700	1	70/700 bar	1	1
6790002700	H6000-DP-700	2	700 bar	1	1



Calibradores de temperatura

Código	Modelo		Precisión	
6790001700	350H	350°C	1°C	1
6790001800	650H	650°C	1,5°C	1
6790001900	ETC 600	600°C	1°C	1
6790002000	MP 650	650°C	0,7°C	1
6790002100	MTC 350	350°C	0,4°C	1
6790002200	MTC 650	650°C	0,6°C	1
6790002300	1200 HN	300°C/1200°C	3°C	1



Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

Novedad

Calibración

Manómetros glicerina

Manómetro glicerina - Cl. 1,6

Fabricado según Norma EN 837-1



Código	Ø					
6053140200	63	vertical	1/4	-1 ... +1,5 bar	1	50
6053140300	63	vertical	1/4	-1 ... +3 bar	1	50
6053140800	63	vertical	1/4	-76 ... 0 cmHg	1	50
6053140801	63	vertical	1/4	-1 ... 0 bar	1	50
6053140900	63	vertical	1/4	0 ... 0,6 bar	1	50
6053141000	63	vertical	1/4	0 ... 1 bar	1	50
6053141100	63	vertical	1/4	0 ... 1,6 bar	1	50
6053141200	63	vertical	1/4	0 ... 2,5 bar	1	50
6053141300	63	vertical	1/4	0 ... 4 bar	1	50
6053141400	63	vertical	1/4	0 ... 6 bar	1	50
6053141500	63	vertical	1/4	0 ... 10 bar	1	50
6053141600	63	vertical	1/4	0 ... 16 bar	1	50
6053141700	63	vertical	1/4	0 ... 25 bar	1	50
6053141800	63	vertical	1/4	0 ... 40 bar	1	50
6053141900	63	vertical	1/4	0 ... 60 bar	1	50
6053142000	63	vertical	1/4	0 ... 100 bar	1	50
6053142100	63	vertical	1/4	0 ... 160 bar	1	50
6053142200	63	vertical	1/4	0 ... 250 bar	1	50
6053142300	63	vertical	1/4	0 ... 315 bar	1	50
6053142400	63	vertical	1/4	0 ... 400 bar	1	50
6053142500	63	vertical	1/4	0 ... 600 bar	1	50
6053142600	63	vertical	1/4	0 ... 1000 bar	1	50
6053191200	63	vertical	*MG	0 ... 2,5 bar	1	50
N 6053191300	63	vertical	*MG	0 ... 4 bar	1	50
6055120300	100	vertical	1/2	-1 ... +3 bar	1	30
6055120800	100	vertical	1/2	-76 ... 0 cmHg	1	30
6055120801	100	vertical	1/2	-1 ... 0 bar	1	30
6055120900	100	vertical	1/2	0 ... 0,6 bar	1	30
6055121000	100	vertical	1/2	0 ... 1 bar	1	30
6055121100	100	vertical	1/2	0 ... 1,6 bar	1	30
6055121200	100	vertical	1/2	0 ... 2,5 bar	1	30
6055121300	100	vertical	1/2	0 ... 4 bar	1	30
6055121400	100	vertical	1/2	0 ... 6 bar	1	30
6055121500	100	vertical	1/2	0 ... 10 bar	1	30
6055121600	100	vertical	1/2	0 ... 16 bar	1	30
6055121700	100	vertical	1/2	0 ... 25 bar	1	30
6055121800	100	vertical	1/2	0 ... 40 bar	1	30
6055121900	100	vertical	1/2	0 ... 60 bar	1	30
6055122000	100	vertical	1/2	0 ... 100 bar	1	30
6055122100	100	vertical	1/2	0 ... 160 bar	1	30
6055122200	100	vertical	1/2	0 ... 250 bar	1	30
6055122300	100	vertical	1/2	0 ... 315 bar	1	30
6055122400	100	vertical	1/2	0 ... 400 bar	1	30
6055122500	100	vertical	1/2	0 ... 600 bar	1	30
6055122600	100	vertical	1/2	0 ... 1000 bar	1	30



- **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 - rosca centrada

Fabricado según Norma EN 837-1

Código	Ø					
6063240800	63	horizontal	1/4	-76 ... 0 cmHg	1	50
N 6063240801	63	horizontal	1/4	-1 ... 0 bar	1	50
6063240900	63	horizontal	1/4	0 ... 0,6 bar	1	50
6063241000	63	horizontal	1/4	0 ... 1 bar	1	50
6063241100	63	horizontal	1/4	0 ... 1,6 bar	1	50
6063241200	63	horizontal	1/4	0 ... 2,5 bar	1	50
6063241300	63	horizontal	1/4	0 ... 4 bar	1	50
6063241400	63	horizontal	1/4	0 ... 6 bar	1	50
6063241500	63	horizontal	1/4	0 ... 10 bar	1	50
6063241600	63	horizontal	1/4	0 ... 16 bar	1	50
6063241700	63	horizontal	1/4	0 ... 25 bar	1	50
6063241800	63	horizontal	1/4	0 ... 40 bar	1	50
6063241900	63	horizontal	1/4	0 ... 60 bar	1	50
6063242000	63	horizontal	1/4	0 ... 100 bar	1	50
6063242100	63	horizontal	1/4	0 ... 160 bar	1	50
6063242200	63	horizontal	1/4	0 ... 250 bar	1	50
6063242300	63	horizontal	1/4	0 ... 315 bar	1	50
6063242400	63	horizontal	1/4	0 ... 400 bar	1	50
6063242500	63	horizontal	1/4	0 ... 600 bar	1	50
6063242600	63	horizontal	1/4	0 ... 1000 bar	1	50
6065220800	100	horizontal	1/2	-1 ... 0 bar	1	30
6065221200	100	horizontal	1/2	0 ... 2,5 bar	1	30
6065221300	100	horizontal	1/2	0 ... 4 bar	1	30
6065221400	100	horizontal	1/2	0 ... 6 bar	1	30
6065221500	100	horizontal	1/2	0 ... 10 bar	1	30
6065221600	100	horizontal	1/2	0 ... 16 bar	1	30
6065221700	100	horizontal	1/2	0 ... 25 bar	1	30
6065221800	100	horizontal	1/2	0 ... 40 bar	1	30
6065221900	100	horizontal	1/2	0 ... 60 bar	1	30
6065222000	100	horizontal	1/2	0 ... 100 bar	1	30
6065222100	100	horizontal	1/2	0 ... 160 bar	1	30
6065222200	100	horizontal	1/2	0 ... 250 bar	1	30
6065222300	100	horizontal	1/2	0 ... 315 bar	1	30
6065222400	100	horizontal	1/2	0 ... 400 bar	1	30
6065222500	100	horizontal	1/2	0 ... 600 bar	1	30
6065222600	100	horizontal	1/2	0 ... 1000 bar	1	30

Borde Frontal

Código	Ø		
6070000001	63	1	100
6075000001	100	1	100

Brida

Código	Ø		
6070000002	63	1	100
6075000002	100	1	100



• 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 industriales rellenables

Manómetro industrial rellenable - Cl. 1,6

Fabricado según Norma EN 837-1



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

• **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.

6319300000

Carga de glicerina

Manómetros industriales rellenables

Manómetro industrial rellenable - Cl. 1,6

Fabricado según Norma EN 837-1

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

6319300000

Carga de glicerina



- **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.

Manómetros industriales rellenables

Manómetro industrial rellenable - Cl. 1

Fabricado según Norma EN 837-1



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

6319500000 100 Carga de glicerina

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

6319600000 150 Carga de glicerina

• **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.

Manómetros industriales rellenables

Manómetro industrial rellenable - Cl. 1

Fabricado según Norma EN 837-1

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

6319500000 100 Carga de glicerina

Borde Frontal

Código	Ø		
6071000001	40	1	100
6072000001	50	1	100
6070000001	63	1	100
6075100001	100	1	100

Brida

Código	Ø		
6070000002	63	1	100



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

• **Construcción:**

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

Consultar para personalizaciones o especificaciones especiales.

6319300000

Carga de glicerina

Manómetros totalmente acero inoxidable

Manómetro totalmente acero inoxidable - Cl. 1,6

Fabricado según Norma EN 837-1

Código	Ø					
6163240100	63	horizontal	1/4 BSP	-1 ... +0,6 bar	1	50
6163240200	63	horizontal	1/4 BSP	-1 ... +1,5 bar	1	50
6163240300	63	horizontal	1/4 BSP	-1 ... +3 bar	1	50
6163240400	63	horizontal	1/4 BSP	-1 ... +5 bar	1	50
6163240500	63	horizontal	1/4 BSP	-1 ... +9 bar	1	50
6163240600	63	horizontal	1/4 BSP	-1 ... +15 bar	1	50
6163240700	63	horizontal	1/4 BSP	-1 ... +24 bar	1	50
6163240800	63	horizontal	1/4 BSP	-1 ... 0 bar	1	50
6163241000	63	horizontal	1/4 BSP	0 ... 1 bar	1	50
6163241100	63	horizontal	1/4 BSP	0 ... 1,6 bar	1	50
6163241200	63	horizontal	1/4 BSP	0 ... 2,5 bar	1	50
6163241300	63	horizontal	1/4 BSP	0 ... 4 bar	1	50
6163241400	63	horizontal	1/4 BSP	0 ... 6 bar	1	50
6163241500	63	horizontal	1/4 BSP	0 ... 10 bar	1	50
6163241600	63	horizontal	1/4 BSP	0 ... 16 bar	1	50
6163241700	63	horizontal	1/4 BSP	0 ... 25 bar	1	50
6163241800	63	horizontal	1/4 BSP	0 ... 40 bar	1	50
6163241900	63	horizontal	1/4 BSP	0 ... 60 bar	1	50
6163242000	63	horizontal	1/4 BSP	0 ... 100 bar	1	50
6163242100	63	horizontal	1/4 BSP	0 ... 160 bar	1	50
6163242200	63	horizontal	1/4 BSP	0 ... 250 bar	1	50
6163242300	63	horizontal	1/4 BSP	0 ... 315 bar	1	50
6163242400	63	horizontal	1/4 BSP	0 ... 400 bar	1	50
6163242500	63	horizontal	1/4 BSP	0 ... 600 bar	1	50
6163242600	63	horizontal	1/4 BSP	0 ... 1000 bar	1	50
6763240100	63	horizontal	1/4 NPT	-1 ... +0,6 bar	1	50
6763240200	63	horizontal	1/4 NPT	-1 ... +1,5 bar	1	50
6763240300	63	horizontal	1/4 NPT	-1 ... +3 bar	1	50
6763240400	63	horizontal	1/4 NPT	-1 ... +5 bar	1	50
6763240500	63	horizontal	1/4 NPT	-1 ... +9 bar	1	50
6763240600	63	horizontal	1/4 NPT	-1 ... +15 bar	1	50
6763240700	63	horizontal	1/4 NPT	-1 ... +24 bar	1	50
6763240800	63	horizontal	1/4 NPT	-76 ... 0 cmHg	1	50
6763241000	63	horizontal	1/4 NPT	0 ... 1 bar	1	50
6763241100	63	horizontal	1/4 NPT	0 ... 1,6 bar	1	50
6763241200	63	horizontal	1/4 NPT	0 ... 2,5 bar	1	50
6763241300	63	horizontal	1/4 NPT	0 ... 4 bar	1	50
6763241400	63	horizontal	1/4 NPT	0 ... 6 bar	1	50
6763241500	63	horizontal	1/4 NPT	0 ... 10 bar	1	50
6763241600	63	horizontal	1/4 NPT	0 ... 16 bar	1	50
6763241700	63	horizontal	1/4 NPT	0 ... 25 bar	1	50
6763241800	63	horizontal	1/4 NPT	0 ... 40 bar	1	50
6763241900	63	horizontal	1/4 NPT	0 ... 60 bar	1	50
6763242000	63	horizontal	1/4 NPT	0 ... 100 bar	1	50
6763242100	63	horizontal	1/4 NPT	0 ... 160 bar	1	50
6763242200	63	horizontal	1/4 NPT	0 ... 250 bar	1	50
6763242300	63	horizontal	1/4 NPT	0 ... 315 bar	1	50
6763242400	63	horizontal	1/4 NPT	0 ... 400 bar	1	50
6763242500	63	horizontal	1/4 NPT	0 ... 600 bar	1	50
6763242600	63	horizontal	1/4 NPT	0 ... 1000 bar	1	50
6319300000	63	Carga de glicerina				



- **Construcción:**
 - Toma de presión e interiores en acero Inoxidable AISI316
 - Caja de acero inoxidable
 - Mirilla de plástico
 - 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					
6165120100	100	vertical	1/2 BSP	-1 ... +0,6 bar	1	30
6165120200	100	vertical	1/2 BSP	-1 ... +1,5 bar	1	30
6165120300	100	vertical	1/2 BSP	-1 ... +3 bar	1	30
6165120400	100	vertical	1/2 BSP	-1 ... +5 bar	1	30
6165120500	100	vertical	1/2 BSP	-1 ... +9 bar	1	30
6165120600	100	vertical	1/2 BSP	-1 ... +15 bar	1	30
6165120700	100	vertical	1/2 BSP	-1 ... +24 bar	1	30
6165120800	100	vertical	1/2 BSP	-1 ... 0 bar	1	30
6165120900	100	vertical	1/2 BSP	0 ... 0,6 bar	1	30
6165121000	100	vertical	1/2 BSP	0 ... 1 bar	1	30
6165121100	100	vertical	1/2 BSP	0 ... 1,6 bar	1	30
6165121200	100	vertical	1/2 BSP	0 ... 2,5 bar	1	30
6165121300	100	vertical	1/2 BSP	0 ... 4 bar	1	30
6165121400	100	vertical	1/2 BSP	0 ... 6 bar	1	30
6165121500	100	vertical	1/2 BSP	0 ... 10 bar	1	30
6165121600	100	vertical	1/2 BSP	0 ... 16 bar	1	30
6165121700	100	vertical	1/2 BSP	0 ... 25 bar	1	30
6165121800	100	vertical	1/2 BSP	0 ... 40 bar	1	30
6165121900	100	vertical	1/2 BSP	0 ... 60 bar	1	30
6165122000	100	vertical	1/2 BSP	0 ... 100 bar	1	30
6165122100	100	vertical	1/2 BSP	0 ... 160 bar	1	30
6165122200	100	vertical	1/2 BSP	0 ... 250 bar	1	30
6165122300	100	vertical	1/2 BSP	0 ... 315 bar	1	30
6165122400	100	vertical	1/2 BSP	0 ... 400 bar	1	30
6165122500	100	vertical	1/2 BSP	0 ... 600 bar	1	30
6165122600	100	vertical	1/2 BSP	0 ... 1000 bar	1	30
6765120100	100	vertical	1/2 NPT	-1 ... +0,6 bar	1	30
6765120200	100	vertical	1/2 NPT	-1 ... +1,5 bar	1	30
6765120300	100	vertical	1/2 NPT	-1 ... +3 bar	1	30
6765120400	100	vertical	1/2 NPT	-1 ... +5 bar	1	30
6765120500	100	vertical	1/2 NPT	-1 ... +9 bar	1	30
6765120600	100	vertical	1/2 NPT	-1 ... +15 bar	1	30
6765120700	100	vertical	1/2 NPT	-1 ... +24 bar	1	30
6765120800	100	vertical	1/2 NPT	-1 ... 0bar	1	30
6765120900	100	vertical	1/2 NPT	0 ... 0,6 bar	1	30
6765121000	100	vertical	1/2 NPT	0 ... 1 bar	1	30
6765121100	100	vertical	1/2 NPT	0 ... 1,6 bar	1	30
6765121200	100	vertical	1/2 NPT	0 ... 2,5 bar	1	30
6765121300	100	vertical	1/2 NPT	0 ... 4 bar	1	30
6765121400	100	vertical	1/2 NPT	0 ... 6 bar	1	30
6765121500	100	vertical	1/2 NPT	0 ... 10 bar	1	30
6765121600	100	vertical	1/2 NPT	0 ... 16 bar	1	30
6765121700	100	vertical	1/2 NPT	0 ... 25 bar	1	30
6765121800	100	vertical	1/2 NPT	0 ... 40 bar	1	30
6765121900	100	vertical	1/2 NPT	0 ... 60 bar	1	30
6765122000	100	vertical	1/2 NPT	0 ... 100 bar	1	30
6765122100	100	vertical	1/2 NPT	0 ... 160 bar	1	30
6765122200	100	vertical	1/2 NPT	0 ... 250 bar	1	30
6765122300	100	vertical	1/2 NPT	0 ... 315 bar	1	30
6765122400	100	vertical	1/2 NPT	0 ... 400 bar	1	30
6765122500	100	vertical	1/2 NPT	0 ... 600 bar	1	30
6765122600	100	vertical	1/2 NPT	0 ... 1000 bar	1	30

- **Construcción:**
- Toma de presión e interiores en acero Inoxidable AISI316
- Caja de acero inoxidable
- Mirilla de cristal
- Fabricados bajo la Norma EN837-1

Consultar para personalizaciones o especificaciones especiales.

6319500000

Carga de glicerina

Manómetros totalmente acero inoxidable

Manómetro totalmente acero inoxidable - Cl. 1

Fabricado según Norma EN 837-1

Código	Ø					
6165220100	100	horizontal	1/2 BSP	-1 ... +0,6 bar	1	30
6165220200	100	horizontal	1/2 BSP	-1 ... +1,5 bar	1	30
6165220300	100	horizontal	1/2 BSP	-1 ... +3 bar	1	30
6165220400	100	horizontal	1/2 BSP	-1 ... +5 bar	1	30
6165220500	100	horizontal	1/2 BSP	-1 ... +9 bar	1	30
6165220600	100	horizontal	1/2 BSP	-1 ... +15 bar	1	30
6165220700	100	horizontal	1/2 BSP	-1 ... +24 bar	1	30
6165220800	100	horizontal	1/2 BSP	-76 ... 0 cmHg	1	30
6165220900	100	horizontal	1/2 BSP	0 ... 0,6 bar	1	30
6165221000	100	horizontal	1/2 BSP	0 ... 1 bar	1	30
6165221100	100	horizontal	1/2 BSP	0 ... 1,6 bar	1	30
6165221200	100	horizontal	1/2 BSP	0 ... 2,5 bar	1	30
6165221300	100	horizontal	1/2 BSP	0 ... 4 bar	1	30
6165221400	100	horizontal	1/2 BSP	0 ... 6 bar	1	30
6165221500	100	horizontal	1/2 BSP	0 ... 10 bar	1	30
6165221600	100	horizontal	1/2 BSP	0 ... 16 bar	1	30
6165221700	100	horizontal	1/2 BSP	0 ... 25 bar	1	30
6165221800	100	horizontal	1/2 BSP	0 ... 40 bar	1	30
6165221900	100	horizontal	1/2 BSP	0 ... 60 bar	1	30
6165222000	100	horizontal	1/2 BSP	0 ... 100 bar	1	30
6165222100	100	horizontal	1/2 BSP	0 ... 160 bar	1	30
6165222200	100	horizontal	1/2 BSP	0 ... 250 bar	1	30
6165222300	100	horizontal	1/2 BSP	0 ... 315 bar	1	30
6165222400	100	horizontal	1/2 BSP	0 ... 400 bar	1	30
6165222500	100	horizontal	1/2 BSP	0 ... 600 bar	1	30
6165222600	100	horizontal	1/2 BSP	0 ... 1000 bar	1	30
6765220100	100	horizontal	1/2 NPT	-1 ... +0,6 bar	1	30
6765220200	100	horizontal	1/2 NPT	-1 ... +1,5 bar	1	30
6765220300	100	horizontal	1/2 NPT	-1 ... +3 bar	1	30
6765220400	100	horizontal	1/2 NPT	-1 ... +5 bar	1	30
6765220500	100	horizontal	1/2 NPT	-1 ... +9 bar	1	30
6765220600	100	horizontal	1/2 NPT	-1 ... +15 bar	1	30
6765220700	100	horizontal	1/2 NPT	-1 ... +24 bar	1	30
6765220800	100	horizontal	1/2 NPT	-76 ... 0 cmHg	1	30
6765220900	100	horizontal	1/2 NPT	0 ... 0,6 bar	1	30
6765221000	100	horizontal	1/2 NPT	0 ... 1 bar	1	30
6765221100	100	horizontal	1/2 NPT	0 ... 1,6 bar	1	30
6765221200	100	horizontal	1/2 NPT	0 ... 2,5 bar	1	30
6765221300	100	horizontal	1/2 NPT	0 ... 4 bar	1	30
6765221400	100	horizontal	1/2 NPT	0 ... 6 bar	1	30
6765221500	100	horizontal	1/2 NPT	0 ... 10 bar	1	30
6765221600	100	horizontal	1/2 NPT	0 ... 16 bar	1	30
6765221700	100	horizontal	1/2 NPT	0 ... 25 bar	1	30
6765221800	100	horizontal	1/2 NPT	0 ... 40 bar	1	30
6765221900	100	horizontal	1/2 NPT	0 ... 60 bar	1	30
6765222000	100	horizontal	1/2 NPT	0 ... 100 bar	1	30
6765222100	100	horizontal	1/2 NPT	0 ... 160 bar	1	30
6765222200	100	horizontal	1/2 NPT	0 ... 250 bar	1	30
6765222300	100	horizontal	1/2 NPT	0 ... 315 bar	1	30
6765222400	100	horizontal	1/2 NPT	0 ... 400 bar	1	30
6765222500	100	horizontal	1/2 NPT	0 ... 600 bar	1	30
6765222600	100	horizontal	1/2 NPT	0 ... 1000 bar	1	30
6319500000	100	Carga de glicerina				



• Construcción:

- Toma de presión e interiores en acero inoxidable AISI316
- Caja de acero inoxidable
- Mirilla de cristal
- 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					
6166120100	150	vertical	1/2 BSP	-1 ... +0,6 bar	1	30
6166120200	150	vertical	1/2 BSP	-1 ... +1,5 bar	1	30
6166120300	150	vertical	1/2 BSP	-1 ... +3 bar	1	30
6166120400	150	vertical	1/2 BSP	-1 ... +5 bar	1	30
6166120500	150	vertical	1/2 BSP	-1 ... +9 bar	1	30
6166120600	150	vertical	1/2 BSP	-1 ... +15 bar	1	30
6166120700	150	vertical	1/2 BSP	-1 ... +24 bar	1	30
6166120800	150	vertical	1/2 BSP	-76 ... 0 cmHg	1	30
6166120900	150	vertical	1/2 BSP	0 ... 0,6 bar	1	30
6166121000	150	vertical	1/2 BSP	0 ... 1 bar	1	30
6166121100	150	vertical	1/2 BSP	0 ... 1,6 bar	1	30
6166121200	150	vertical	1/2 BSP	0 ... 2,5 bar	1	30
6166121300	150	vertical	1/2 BSP	0 ... 4 bar	1	30
6166121400	150	vertical	1/2 BSP	0 ... 6 bar	1	30
6166121500	150	vertical	1/2 BSP	0 ... 10 bar	1	30
6166121600	150	vertical	1/2 BSP	0 ... 16 bar	1	30
6166121700	150	vertical	1/2 BSP	0 ... 25 bar	1	30
6166121800	150	vertical	1/2 BSP	0 ... 40 bar	1	30
6166121900	150	vertical	1/2 BSP	0 ... 60 bar	1	30
6166122000	150	vertical	1/2 BSP	0 ... 100 bar	1	30
6166122100	150	vertical	1/2 BSP	0 ... 160 bar	1	30
6166122200	150	vertical	1/2 BSP	0 ... 250 bar	1	30
6166122300	150	vertical	1/2 BSP	0 ... 315 bar	1	30
6166122400	150	vertical	1/2 BSP	0 ... 400 bar	1	30
6166122500	150	vertical	1/2 BSP	0 ... 600 bar	1	30
6166122600	150	vertical	1/2 BSP	0 ... 1000 bar	1	30
6766120100	150	vertical	1/2 NPT	-1 ... +0,6 bar	1	30
6766120200	150	vertical	1/2 NPT	-1 ... +1,5 bar	1	30
6766120300	150	vertical	1/2 NPT	-1 ... +3 bar	1	30
6766120400	150	vertical	1/2 NPT	-1 ... +5 bar	1	30
6766120500	150	vertical	1/2 NPT	-1 ... +9 bar	1	30
6766120600	150	vertical	1/2 NPT	-1 ... +15 bar	1	30
6766120700	150	vertical	1/2 NPT	-1 ... +24 bar	1	30
6766120800	150	vertical	1/2 NPT	-76 ... 0 cmHg	1	30
6766120900	150	vertical	1/2 NPT	0 ... 0,6 bar	1	30
6766121000	150	vertical	1/2 NPT	0 ... 1 bar	1	30
6766121100	150	vertical	1/2 NPT	0 ... 1,6 bar	1	30
6766121200	150	vertical	1/2 NPT	0 ... 2,5 bar	1	30
6766121300	150	vertical	1/2 NPT	0 ... 4 bar	1	30
6766121400	150	vertical	1/2 NPT	0 ... 6 bar	1	30
6766121500	150	vertical	1/2 NPT	0 ... 10 bar	1	30
6766121600	150	vertical	1/2 NPT	0 ... 16 bar	1	30
6766121700	150	vertical	1/2 NPT	0 ... 25 bar	1	30
6766121800	150	vertical	1/2 NPT	0 ... 40 bar	1	30
6766121900	150	vertical	1/2 NPT	0 ... 60 bar	1	30
6766122000	150	vertical	1/2 NPT	0 ... 100 bar	1	30
6766122100	150	vertical	1/2 NPT	0 ... 160 bar	1	30
6766122200	150	vertical	1/2 NPT	0 ... 250 bar	1	30
6766122300	150	vertical	1/2 NPT	0 ... 315 bar	1	30
6766122400	150	vertical	1/2 NPT	0 ... 400 bar	1	30
6766122500	150	vertical	1/2 NPT	0 ... 600 bar	1	30
6766122600	150	vertical	1/2 NPT	0 ... 1000 bar	1	30
6319600000	150			Carga de glicerina		

• **Construcción:**

- Toma de presión e interiores en acero Inoxidable AISI316
- Caja de acero inoxidable
- Mirilla de cristal
- 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					
6166220100	150	horizontal	1/2 BSP	-1 ... +0,6 bar	1	30
6166220200	150	horizontal	1/2 BSP	-1 ... +1,5 bar	1	30
6166220300	150	horizontal	1/2 BSP	-1 ... +3 bar	1	30
6166220400	150	horizontal	1/2 BSP	-1 ... +5 bar	1	30
6166220500	150	horizontal	1/2 BSP	-1 ... +9 bar	1	30
6166220600	150	horizontal	1/2 BSP	-1 ... +15 bar	1	30
6166220700	150	horizontal	1/2 BSP	-1 ... +24 bar	1	30
6166220800	150	horizontal	1/2 BSP	-76 ... 0 cmHg	1	30
6166220900	150	horizontal	1/2 BSP	0 ... 0,6 bar	1	30
6166221000	150	horizontal	1/2 BSP	0 ... 1 bar	1	30
6166221100	150	horizontal	1/2 BSP	0 ... 1,6 bar	1	30
6166221200	150	horizontal	1/2 BSP	0 ... 2,5 bar	1	30
6166221300	150	horizontal	1/2 BSP	0 ... 4 bar	1	30
6166221400	150	horizontal	1/2 BSP	0 ... 6 bar	1	30
6166221500	150	horizontal	1/2 BSP	0 ... 10 bar	1	30
6166221600	150	horizontal	1/2 BSP	0 ... 16 bar	1	30
6166221700	150	horizontal	1/2 BSP	0 ... 25 bar	1	30
6166221800	150	horizontal	1/2 BSP	0 ... 40 bar	1	30
6166221900	150	horizontal	1/2 BSP	0 ... 60 bar	1	30
6166222000	150	horizontal	1/2 BSP	0 ... 100 bar	1	30
6166222100	150	horizontal	1/2 BSP	0 ... 160 bar	1	30
6166222200	150	horizontal	1/2 BSP	0 ... 250 bar	1	30
6166222300	150	horizontal	1/2 BSP	0 ... 315 bar	1	30
6166222400	150	horizontal	1/2 BSP	0 ... 400 bar	1	30
6166222500	150	horizontal	1/2 BSP	0 ... 600 bar	1	30
6166222600	150	horizontal	1/2 BSP	0 ... 1000 bar	1	30
6766220100	150	horizontal	1/2 NPT	-1 ... +0,6 bar	1	30
6766220200	150	horizontal	1/2 NPT	-1 ... +1,5 bar	1	30
6766220300	150	horizontal	1/2 NPT	-1 ... +3 bar	1	30
6766220400	150	horizontal	1/2 NPT	-1 ... +5 bar	1	30
6766220500	150	horizontal	1/2 NPT	-1 ... +9 bar	1	30
6766220600	150	horizontal	1/2 NPT	-1 ... +15 bar	1	30
6766220700	150	horizontal	1/2 NPT	-1 ... +24 bar	1	30
6766220800	150	horizontal	1/2 NPT	-76 ... 0 cmHg	1	30
6766220900	150	horizontal	1/2 NPT	0 ... 0,6 bar	1	30
6766221000	150	horizontal	1/2 NPT	0 ... 1 bar	1	30
6766221100	150	horizontal	1/2 NPT	0 ... 1,6 bar	1	30
6766221200	150	horizontal	1/2 NPT	0 ... 2,5 bar	1	30
6766221300	150	horizontal	1/2 NPT	0 ... 4 bar	1	30
6766221400	150	horizontal	1/2 NPT	0 ... 6 bar	1	30
6766221500	150	horizontal	1/2 NPT	0 ... 10 bar	1	30
6766221600	150	horizontal	1/2 NPT	0 ... 16 bar	1	30
6766221700	150	horizontal	1/2 NPT	0 ... 25 bar	1	30
6766221800	150	horizontal	1/2 NPT	0 ... 40 bar	1	30
6766221900	150	horizontal	1/2 NPT	0 ... 60 bar	1	30
6766222000	150	horizontal	1/2 NPT	0 ... 100 bar	1	30
6766222100	150	horizontal	1/2 NPT	0 ... 160 bar	1	30
6766222200	150	horizontal	1/2 NPT	0 ... 250 bar	1	30
6766222300	150	horizontal	1/2 NPT	0 ... 315 bar	1	30
6766222400	150	horizontal	1/2 NPT	0 ... 400 bar	1	30
6766222500	150	horizontal	1/2 NPT	0 ... 600 bar	1	30
6766222600	150	horizontal	1/2 NPT	0 ... 1000 bar	1	30

6319600000

Carga de glicerina



• **Construcción:**



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

Consultar para personalizaciones o especificaciones especiales.



Complementos para manómetros totalmente acero inoxidable

Borde Frontal



Código	Ø		
6070100001	63	1	100
6075100001	100	1	100
6076100001	150	1	100

Borde dorsal para manómetros verticales


Código	Ø		
6070100003	63	1	100
6075100003	100	1	100
6076100003	150	1	100

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


Código	Ø
	63
	100
	150

Kilo de Glicerina




Código	
6319000000	1

Kilo de Silicona

Código	
6319900000	1

Carga de Silicona

Código	Ø	
6319930000	63	1
6319950000	100	1
6319960000	150	1

Tornillo Obturador

Código	Material
6990000200	latón
6990000300	inox

Consultar para personalizaciones o especificaciones especiales.

Sifones, Limitadores, Protecciones, Amortiguadores, Agujas

Sifón - Lira

Código	Material	
7010114000	acero	1/4
7010112000	acero	1/2
7010214000	inoxidable	1/4 GAS
7010214100	inoxidable	1/4 NPT
7010212000	inoxidable	1/2 GAS
7010212100	inoxidable	1/2 NPT



Limitador de presión en Acero inoxidable

Código	Sistema		
7020100000	fuelle	1/2	0,4 ...2,5 bar
7020200000	pistón	1/2	2...400 bar



Goma de protección

Código	Ø
7033000000	63
7035000000	100



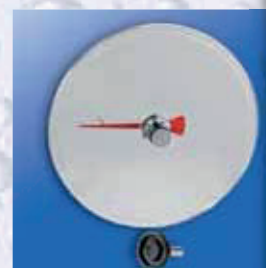
Amortiguador de presión

Código	Material	
7040100000	latón	1/4
7040200000	latón	1/2
7041100000	inoxidable	1/4
7041200000	inoxidable	1/2
7041300000	inoxidable	1/4 NPT



Aguja de arrastre (sólo en manómetros a partir de la pág. 14)

Código	Ø	
7055000000	100	1
7056000000	150	1




Consultar para personalizaciones o especificaciones especiales.

Contactos eléctricos a añadir al precio del manómetro


Contacto eléctrico magnético de superficie



Código	Ø	Contacto	
6355000100	100	máxima	1
6355000200	100	mínima	1
6355001100	100	max - max	1
6355001200	100	max - min	1
6355002100	100	min - max	1
6355002200	100	min - min	1
6356000100	150	máxima	1
6356000200	150	mínima	1
6356001100	150	max - max	1
6356001200	150	max - min	1
6356002100	150	min - max	1
6356002200	150	min - min	1


Contacto eléctrico magnético empotrado



Código	Ø	Contacto	
6365000100	100	max.	1
6365000200	100	min.	1
6365001100	100	max - max	1
6365001200	100	max - min	1
6365002100	100	min - max	1
6365002200	100	min - min	1
6366000100	150	max.	1
6366000200	150	min.	1
6366001100	150	max - max	1
6366001200	150	max - min	1
6366002100	150	min - max	1
6366002200	150	min - min	1

Contacto eléctrico inductivo empotrado



Código	Ø	Contacto	
6375000100	100	max.	1
6375000200	100	min.	1
6375001100	100	max - max	1
6375001200	100	max - min	1
6375002100	100	min - max	1
6375002200	100	min - min	1
6376000100	150	max.	1
6376000200	150	min.	1
6376001100	150	max - max	1
6376001200	150	max - min	1
6376002100	150	min - max	1
6376002200	150	min - min	1

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

Contactos eléctricos

Un contacto

Función de los contactos	Tipo de contacto	Diagrama
Cierra al subir. Abre al bajar. El contacto permanece abierto por debajo del punto de control.	Tipo 1 Máxima Normalmente abierto.	
Abre al subir. Cierra al bajar. El contacto permanece cerrado por debajo del punto de control.	Tipo 2 Mínima Normalmente cerrado.	

Dos contactos

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

Ventómetros

Manómetro bajas presiones - Cl. 1,6

Fabricado según Norma EN 837-3



• Construcción:

- ø 63 caja de acero 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					
6103141900	63	vertical	1/4	0 ... 60 mbar	1	30
6103142000	63	vertical	1/4	0 ... 100 mbar	1	30
6103142100	63	vertical	1/4	0 ... 160 mbar	1	30
6103142200	63	vertical	1/4	0 ... 250 mbar	1	30
6103142400	63	vertical	1/4	0 ... 400 mbar	1	30
6103142500	63	vertical	1/4	0 ... 600 mbar	1	30
6133142501	63	vertical	1/4	-600mbar ... 0	1	30
6133142401	63	vertical	1/4	-400mbar ... 0	1	30
6133142201	63	vertical	1/4	-250mbar ... 0	1	30
6133142101	63	vertical	1/4	-160mbar ... 0	1	30
6133142001	63	vertical	1/4	-100mbar ... 0	1	30
6133141901	63	vertical	1/4	-60mbar ... 0	1	30
6133141801	63	vertical	1/4	-40mbar ... 0	1	30
6133141701	63	vertical	1/4	-25mbar ... 0	1	30
6133141700	63	vertical	1/4	0 ... 25 mbar	1	30
6133141800	63	vertical	1/4	0 ... 40 mbar	1	30
6133141900	63	vertical	1/4	0 ... 60 mbar	1	30
6133142000	63	vertical	1/4	0 ... 100 mbar	1	30
6133142100	63	vertical	1/4	0 ... 160 mbar	1	30
6133142200	63	vertical	1/4	0 ... 250 mbar	1	30
6133142400	63	vertical	1/4	0 ... 400 mbar	1	30
6133142500	63	vertical	1/4	0 ... 600 mbar	1	30
6105122501	100	vertical	1/2	-600mbar ... 0	1	10
6105122401	100	vertical	1/2	-400mbar ... 0	1	10
6105122201	100	vertical	1/2	-250mbar ... 0	1	10
6105122101	100	vertical	1/2	-160mbar ... 0	1	10
6105122001	100	vertical	1/2	-100mbar ... 0	1	10
6105121901	100	vertical	1/2	-60mbar ... 0	1	10
6105121801	100	vertical	1/2	-40mbar ... 0	1	10
6105121701	100	vertical	1/2	-25mbar ... 0	1	10
6105121500	100	vertical	1/2	0 ... 10 mbar	1	10
6105121600	100	vertical	1/2	0 ... 16 mbar	1	10
6105121700	100	vertical	1/2	0 ... 25 mbar	1	10
6105121800	100	vertical	1/2	0 ... 40 mbar	1	10
6105121900	100	vertical	1/2	0 ... 60 mbar	1	10
6105122000	100	vertical	1/2	0 ... 100 mbar	1	10
6105122100	100	vertical	1/2	0 ... 160 mbar	1	10
6105122200	100	vertical	1/2	0 ... 250 mbar	1	10
6105122400	100	vertical	1/2	0 ... 400 mbar	1	10
6105122500	100	vertical	1/2	0 ... 600 mbar	1	10

Ventómetros

Manómetro bajas presiones - Cl. 1,6

Fabricado según Norma EN 837-3

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



• **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






Manómetro bajas presiones - Cl. 1

Fabricado según Norma EN 837-3



• **Construcción:**

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

Código	Ø					
6115121900	100	vertical	1/2	0 ... 60 mbar	1	10
6115122000	100	vertical	1/2	0 ... 100 mbar	1	10
6115122100	100	vertical	1/2	0 ... 160 mbar	1	10
6115122200	100	vertical	1/2	0 ... 250 mbar	1	10
6115122400	100	vertical	1/2	0 ... 400 mbar	1	10
6115122500	100	vertical	1/2	0 ... 600 mbar	1	10






Manómetro bajas presiones - Inoxidables Cl. 1,6

Fabricado según Norma EN 837-3



• **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

Código	Ø					
6125121600	100	vertical	1/2	0 ... 16 mbar	1	10
6125121700	100	vertical	1/2	0 ... 25 mbar	1	10
6125121800	100	vertical	1/2	0 ... 40 mbar	1	10
6125121900	100	vertical	1/2	0 ... 60 mbar	1	10
6125122000	100	vertical	1/2	0 ... 100 mbar	1	10
6125122100	100	vertical	1/2	0 ... 160 mbar	1	10
6125122200	100	vertical	1/2	0 ... 250 mbar	1	10
6125122400	100	vertical	1/2	0 ... 400 mbar	1	10
6125122500	100	vertical	1/2	0 ... 600 mbar	1	10
6126121500	150	vertical	1/2	0 ... 10 mbar	1	10
6126121600	150	vertical	1/2	0 ... 16 mbar	1	10
6126121700	150	vertical	1/2	0 ... 25 mbar	1	10
6126121800	150	vertical	1/2	0 ... 40 mbar	1	10
6126121900	150	vertical	1/2	0 ... 60 mbar	1	10
6126122000	150	vertical	1/2	0 ... 100 mbar	1	10
6126122100	150	vertical	1/2	0 ... 160 mbar	1	10
6126122200	150	vertical	1/2	0 ... 250 mbar	1	10
6126122400	150	vertical	1/2	0 ... 400 mbar	1	10
6126122500	150	vertical	1/2	0 ... 600 mbar	1	10

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

Manómetros para gas

Manómetro indicador Reserva - Servicio

Código	Ø					
6042141400	50	vertical	1/4	0 ... 6 bar	1	100
6042181100	50	vertical	1/8	0 ... 1,6 bar	1	100
6042141100	50	vertical	1/4	0 ... 1,6 bar	1	100



Manómetro diferencial

Código	Ø					
6934241000	80	doble	1/4 H	0 ... 1 bar	1	20

Manómetro de mm. columna de agua

Código		
7010250250	250-0-250	1
7010500500	500-0-500	1
7010750750	750-0-750	1
7011000000	1000-0-1000	1



Rollo de silicona

Código	Ø	
7010000000	7x11	25 metros



Pera de comprobación con válvula

Código	Descripción	
7012000000	Pera de goma con válvula	1



Conjunto comprobador de baja presión

Código	Ø					
7013141900	63	vertical	1/4	0 ... 60 mbar	1	30
7013142000	63	vertical	1/4	0 ... 100 mbar	1	30
7013142200	63	vertical	1/4	0 ... 250 mbar	1	30



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

Manómetros de comprobación

De comprobación, Cl. 0,5

Fabricado según Norma EN 837-1


• 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

Código	Ø					
6155120900	100	vertical	1/2	0 ... 0,6 bar	1	30
6155121000	100	vertical	1/2	0 ... 1 bar	1	30
6155121100	100	vertical	1/2	0 ... 1,6 bar	1	30
6155121200	100	vertical	1/2	0 ... 2,5 bar	1	30
6155121300	100	vertical	1/2	0 ... 4 bar	1	30
6155121400	100	vertical	1/2	0 ... 6 bar	1	30
6155121500	100	vertical	1/2	0 ... 10 bar	1	30
6155121600	100	vertical	1/2	0 ... 16 bar	1	30
6155121700	100	vertical	1/2	0 ... 25 bar	1	30
6155121800	100	vertical	1/2	0 ... 40 bar	1	30
6156120900	150	vertical	1/2	0 ... 0,6 bar	1	10
6156121000	150	vertical	1/2	0 ... 1 bar	1	10
6156121100	150	vertical	1/2	0 ... 1,6 bar	1	10
6156121200	150	vertical	1/2	0 ... 2,5 bar	1	10
6156121300	150	vertical	1/2	0 ... 4 bar	1	10
6156121400	150	vertical	1/2	0 ... 6 bar	1	10
6156121500	150	vertical	1/2	0 ... 10 bar	1	10
6156121600	150	vertical	1/2	0 ... 16 bar	1	10
6156121700	150	vertical	1/2	0 ... 25 bar	1	10
6156121800	150	vertical	1/2	0 ... 40 bar	1	10

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

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

Indicadores digitales, Certificados

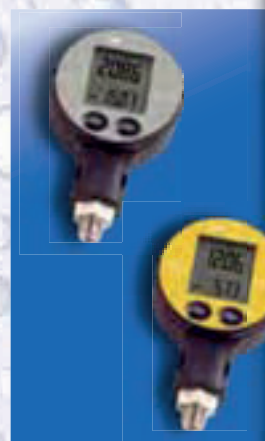
Indicadores digitales

Código		Descripción	
653000000	96x48x60	Indicador Junior	1
653000001		2 relés	1
N 653000005	96x48x60	MICRA	1
N 653000006		4 RELES	1
N 653000007		SALIDA RS232C	1
N 653000008		SALIDARS485	1
N 653000009	48x24x70	PICA	1
N 653000100	42x42x49	CABEZA	1



Manómetros digitales Cl. 1

Código	Ø						
6553141700	59	vertical	1/4	-1+30 bar	1		
6553142300	59	vertical	1/4	0 ... 300bar	1		
N 655000001		suplemeto Ei(ATEX)					



Manómetro digital Cl. 0,2 Pico y Valle con 2 lecturas/segundo

Código	Ø					
6663140300	59	vertical	1/4	-1 ... +3 bar	1	
6663141700	59	vertical	1/4	-1 ... +30 bar	1	
6663142300	59	vertical	1/4	0 ... 300 bar	1	
6663142500	59	vertical	1/4	0 ... 700 bar	1	

Manómetros digitales Cl. 0,2 con memoria Pico y Valle **Novedad** con 5.000 lecturas/segundo

Código	Ø					
6683140300	76	vertical	1/4	-1 ... +3 bar	1	
6683141700	76	vertical	1/4	-1 ... +30 bar	1	
6683142300	76	vertical	1/4	0 ... 300 bar	1	
6683142500	76	vertical	1/4	0 ... 700 bar	1	
6683142600	76	vertical	1/4	0 ... 1000 bar	1	



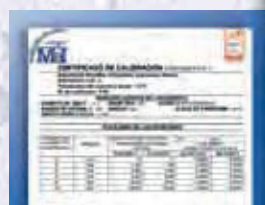
Manómetros digitales Cl. 0,01 **Novedad**

Código	Ø					
6673140300	76	vertical	1/4	-1 ... +2 bar	1	
6673141700	76	vertical	1/4	-1 ... +20 bar	1	
6673142300	76	vertical	1/4	0 ... 200 bar	1	
6673142500	76	vertical	1/4	0 ... 400 bar	1	
6673142600	76	vertical	1/4	0 ... 1000 bar	1	



Certificados de presión

Código	Descripción
630010000	Certificado de calibración con trazabilidad
N 6300100100	Certificado de calibración con trazabilidad Externo
6300200000	Certificado Enac hasta 600 bar
6300200100	Certificado Enac hasta 1000 bar



Separadores

Separador alimentario inoxidable



Código	Descripción	Ø	
N 6420140200	triclamp-1/4H	1 1/2	1
6420100200	triclamp	1 1/2	1
6420100300	triclamp	2	1
6420100400	triclamp	2 1/2	1
6430200100	DIN 11851	DN25	1
6430200200	DIN 11851	DN32	1
6430200300	DIN 11851	DN40	1
6430200400	DIN 11851	DN50	1
6440300100	SMS	1 1/2	1
6440300200	SMS	2	1
6450400100	IDF	1 1/2	1
6450400200	IDF	2	1

Separador bridado inoxidable



Código	Ø	PN
6470000100	15	10-40
6470000200	25	10-40
6470000300	40	10-40
6470000400	50	10-40
6480000100	1/2	150 psi
6480000200	1/2	300 psi
6480000300	1/2	600 psi
6480000400	3/4	150 psi
6480000500	3/4	300 psi
6480000600	3/4	600 psi
6480000700	1	150 psi
6480000800	1	300 psi
6480000900	1	600 psi
6480001000	1 1/2	150 psi
6480001100	1 1/2	300 psi
6480001200	1 1/2	600 psi
6480001300	2	150 psi
6480001400	2	300 psi
6480001500	2	600 psi

Nota:

6310000002	Montaje de separador a manómetro
6310000003	Montaje de separador a otros instrumentos

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.




Separadores

Separador de membrana estandar roscado

Código	Ø	Material			
6405120100	98	AISI 316	1/2	-1 ... +40 bar	1
6405140100	98	AISI 316	1/4	-1 ... +40 bar	1
6405120200	98	Teflonada	1/2	-1 ... +40 bar	1






Separador compacto inoxidable

Código			
6460040000	1/4	2,5-40bar	1
6460020000	1/2	2,5-40bar	1
N 6460020100	1/2	6-600bar	1



Separador membrana aflorante inoxidable

Código			
6461020000	1/2	0-40/0-400bar	1
N 6461024000	1/2M-1/4H	0-40/0-400bar	1





Separador bulbo inoxidable

Código		
6491000100	10-1600bar	1



Separador industria papelera inoxidable

Código		
6492000100	0-40bar	1



Separador polipropileno

Código		
6494020000	0-10bar	1



Nota:

6310000002	Montaje de separador a manómetro
6310000003	Montaje de separador a otros instrumentos
N 6310000004	Montaje de separador a manómetro exento silicona

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

Transmisores de presión

Cuerpo inoxidable precisión 0,5%



Código					
6500020800	vertical	1/2	-1 ... 0 bar	1	30
6500021000	vertical	1/2	0 ... 1 bar	1	30
6500021100	vertical	1/2	0 ... 1,6 bar	1	30
6500021200	vertical	1/2	0 ... 2,5 bar	1	30
6500021300	vertical	1/2	0 ... 4 bar	1	30
6500021400	vertical	1/2	0 ... 6 bar	1	30
6500021500	vertical	1/2	0 ... 10 bar	1	30
6500021600	vertical	1/2	0 ... 16 bar	1	30
6500021700	vertical	1/2	0 ... 25 bar	1	30
6500021800	vertical	1/2	0 ... 40 bar	1	30
6500021900	vertical	1/2	0 ... 60 bar	1	30
6500022000	vertical	1/2	0 ... 100 bar	1	30
6500022100	vertical	1/2	0 ... 160 bar	1	30
6500022200	vertical	1/2	0 ... 250 bar	1	30
6500022300	vertical	1/2	0 ... 315 bar	1	30
6500022400	vertical	1/2	0 ... 400 bar	1	30
6500022500	vertical	1/2	0 ... 600 bar	1	30
N 6500241200	vertical	1/4	0 ... 2,5 bar	1	30
N 6500241300	vertical	1/4	0 ... 4 bar	1	30
6500241400	vertical	1/4	0 ... 6 bar	1	30
6500241500	vertical	1/4	0 ... 10 bar	1	30
6500241600	vertical	1/4	0 ... 16 bar	1	30
6500241700	vertical	1/4	0 ... 25 bar	1	30
N 6500241800	vertical	1/4	0 ... 40 bar	1	30

• **Características:**

- Alimentación 12 a 30 DC
- Señal de salida 4 a 20 mA\2 hilos
- Partes en contacto de acero inoxidable

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

Transmisores de Presión messtech®

Presión messtech® - Modelo XA-300

Código				
ME-0126.R.XX	vertical	R	XX	1

- Construcción:**
 - Rosca a proceso (R): 1/2, 3/8 ó 1/4 BSP
 - Conector grande DIN43650
 - 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.
- Material:**
 - Rosca en acero inox AISI 316L y cuerpo en acero inoxidable



Presión messtech® membrana aflorante

Código	Modelo				
ME-0110.xx	FR-200	vertical	1/2	0 ... 250mbar-0 ... 20bar	1
ME-0103.xx	FR-300	vertical	1 1/4	0 ... 250mbar-0 ... 40bar	1
ME-0104*.xx	FR-301	vertical	1 1/4	0 ... 250mbar-0 ... 40bar	1
ME-0127.xx	FR-500	vertical	1 1/4	0 ... 50mbar-0 ... 200mbar	1

- Construcción:**
 - Cuerpo FR-200 acero inox
 - Cuerpo polipropileno*
 - Conector grande DIN43650
 - Rosca en Acero Inox AISI316L
- Cuerpo FR-300 y FR-500 Acero Inox AISI316L
- Precisión 0,5%



Nivel messtech® sumergibles

Rangos de presión bajo demanda, salida 4-20 mA

Código	Ø	Modelo			
ME-0176*	40mm	MA-401	-	xx	1
ME-0160.xx	23mm	MA-403	-	xx	1
ME-0106.xx	18mm	MA-404	-	xx	1
ME-0109**	40mm	XI-600	-	xx	1
ME-0178**	40mm	XI-602	1/2	xx	1
ME-0112	metro adicional de cable				

- Construcción:**
 - Sección de cuerpo en acero inoxidable AISI 316L
 - Rangos de presión 0...250 mbar hasta 0...40 bar (20 bar en diámetro 18mm.)
 - Incluye 10 metros de cable compensado con cubierta PVC acrílico libre
- (*) Polipropileno
- (**) Aguas residuales
- Transmisor de nivel para fluidos sin impurezas



Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

Termómetros para calefacción

Termómetro para calefacción y refrigeración



Código	Ø				mm		
6203220100	63	horizontal	1/2	*-30 ... +50	50	1	50
6203221100	63	horizontal	1/2	0 ... +60	50	1	50
6203222100	63	horizontal	1/2	0 ... +120	50	1	50
6203220200	63	horizontal	1/2	*-30 ... +50	100	1	50
6203221200	63	horizontal	1/2	0 ... +60	100	1	50
6203222200	63	horizontal	1/2	0 ... +120	100	1	50
6204220100	80	horizontal	1/2	*-30 ... +50	50	1	50
6204221100	80	horizontal	1/2	0 ... +60	50	1	50
6204222100	80	horizontal	1/2	0 ... +120	50	1	50
6204220200	80	horizontal	1/2	*-30 ... +50	100	1	50
6204221200	80	horizontal	1/2	0 ... +60	100	1	50
6204222200	80	horizontal	1/2	0 ... +120	100	1	50
6205220100	100	horizontal	1/2	*-30 ... +50	50	1	50
6205221100	100	horizontal	1/2	0 ... +60	50	1	50
6205222100	100	horizontal	1/2	0 ... +120	50	1	50
6205220200	100	horizontal	1/2	*-30 ... +50	100	1	50
6205221200	100	horizontal	1/2	0 ... +60	100	1	50
6205222200	100	horizontal	1/2	0 ... +120	100	1	50
6214120100	80	vertical	1/2	*-30 ... +50	50	1	50
6214121100	80	vertical	1/2	0 ... +60	50	1	50
6214122100	80	vertical	1/2	0 ... +120	50	1	50
6214120200	80	vertical	1/2	*-30 ... +50	100	1	50
6214121200	80	vertical	1/2	0 ... +60	100	1	50
6214122200	80	vertical	1/2	0 ... +120	100	1	50
6215120100	100	vertical	1/2	*-30 ... +50	50	1	50
6215121100	100	vertical	1/2	0 ... +60	50	1	50
6215122100	100	vertical	1/2	0 ... +120	50	1	50
6215120200	100	vertical	1/2	*-30 ... +50	100	1	50
6215121200	100	vertical	1/2	0 ... +60	100	1	50
6215122200	100	vertical	1/2	0 ... +120	100	1	50

- Construcción:
- Caja y aro aluminio
- Mirilla de plástico

- Doble escala °C - °F
- Vaina en latón
- Rosca macho BSP

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

Termómetros para calefacción Manotermómetros

Termómetro altas temperaturas

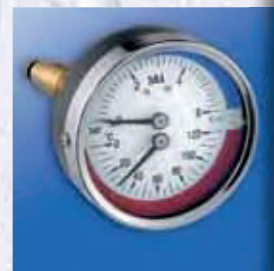
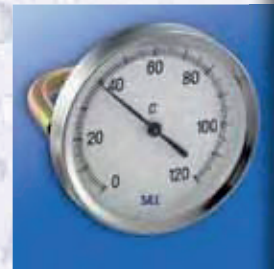
Código	Ø						
6203224200	63	horizontal	1/2	0 ... +200	100	1	50
6203226200	63	horizontal	1/2	0 ... +300	100	1	50
6203228400	63	horizontal	1/2	0 ... +500	200	1	50
6214124100	80	vertical	1/2	0 ... +200	50	1	50
6214124200	80	vertical	1/2	0 ... +200	100	1	50
6214126200	80	vertical	1/2	0 ... +300	100	1	50
6214128200	80	vertical	1/2	0 ... +500	100	1	50
6243202000	63	horizontal muelle		0 ... +120	-	1	50

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

Manotermómetro

Código	Ø					
7104221400	80	horizontal	1/2	0+6 bar /0+120°C	1	30
7104121400	80	vertical	1/2	0+6 bar /0+120°C	1	30

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.



Termómetros de capilla

Termómetro de capilla



- **Construcción:**
- Cuerpo aluminio anodizado
- Vaina en latón
- Rosca macho BSP







Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.



Código	Ø				mm		
6250120100	110	vertical	1/2	*-30 ... +50	50	1	50
6250121100	110	vertical	1/2	0 ... +60	50	1	50
6250122100	110	vertical	1/2	0 ... +120	50	1	50
6250120200	110	vertical	1/2	*-30 ... +50	100	1	50
6250121200	110	vertical	1/2	0 ... +60	100	1	50
6250122200	110	vertical	1/2	0 ... +120	100	1	50
6260220100	110	angular	1/2	*-30 ... +50	50	1	50
6260221100	110	angular	1/2	0 ... +60	50	1	50
6260222100	110	angular	1/2	0 ... +120	50	1	50
6260220200	110	angular	1/2	*-30 ... +50	100	1	50
6260221200	110	angular	1/2	0 ... +60	100	1	50
6260222200	110	angular	1/2	0 ... +120	100	1	50
6270120100	150	vertical	1/2	*-30 ... +50	50	1	50
6270121100	150	vertical	1/2	0 ... +60	50	1	50
6270122100	150	vertical	1/2	0 ... +120	50	1	50
6270120200	150	vertical	1/2	*-30 ... +50	100	1	50
6270121200	150	vertical	1/2	0 ... +60	100	1	50
6270122200	150	vertical	1/2	0 ... +120	100	1	50
6280220100	150	angular	1/2	*-30 ... +50	50	1	50
6280221100	150	angular	1/2	0 ... +60	50	1	50
6280222100	150	angular	1/2	0 ... +120	50	1	50
6280220200	150	angular	1/2	*-30 ... +50	100	1	50
6280221200	150	angular	1/2	0 ... +60	100	1	50
6280222200	150	angular	1/2	0 ... +120	100	1	50
6290120100	200	vertical	1/2	*-30 ... +50	50	1	50
6290121100	200	vertical	1/2	0 ... +60	50	1	50
6290122100	200	vertical	1/2	0 ... +120	50	1	50
6290120200	200	vertical	1/2	*-30 ... +50	100	1	50
6290121200	200	vertical	1/2	0 ... +60	100	1	50
6290122200	200	vertical	1/2	0 ... +120	100	1	50
6290220100	200	angular	1/2	*-30 ... +50	50	1	50
6290221100	200	angular	1/2	0 ... +60	50	1	50
6290222100	200	angular	1/2	0 ... +120	50	1	50
6290220200	200	angular	1/2	*-30 ... +50	100	1	50
6290221200	200	angular	1/2	0 ... +60	100	1	50
6290222200	200	angular	1/2	0 ... +120	100	1	50

Termómetros para calefacción Inox, infrarrojos, para caldera




Termómetro para calefacción y refrigeración Inox

Código	Ø						
6235220100	100	horizontal	1/2	*-30 ... +50	50	1	50
6235221100	100	horizontal	1/2	0 ... +60	50	1	50
6235222100	100	horizontal	1/2	0 ... +120	50	1	50
6235220200	100	horizontal	1/2	*-30 ... +50	100	1	50
6235221200	100	horizontal	1/2	0 ... +60	100	1	50
6235222200	100	horizontal	1/2	0 ... +120	100	1	50
6235120100	100	vertical	1/2	*-30 ... +50	50	1	50
6235121100	100	vertical	1/2	0 ... +60	50	1	50
6235122100	100	vertical	1/2	0 ... +120	50	1	50
6235120200	100	vertical	1/2	*-30 ... +50	100	1	50
6235121200	100	vertical	1/2	0 ... +60	100	1	50
6235122200	100	vertical	1/2	0 ... +120	100	1	50

•Construcción:







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

Termómetro infrarrojos

Código			
7330100000	-40 ... +500	1	50

•Construcción: Precisión 2%, con puntero laser. Emisividad no programable.

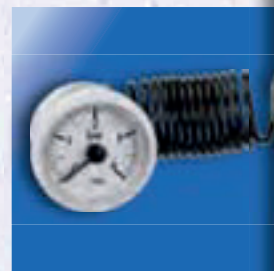
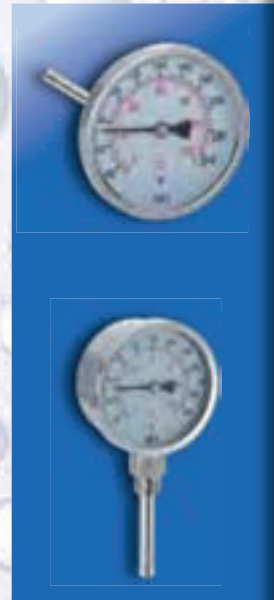
Termómetro para caldera

Código	Ø						
71026414D15	52	horizontal	1/4	0 ... +120/0 ... 6bar	1,5 m	1	50
71226016D15	52	horizontal		0 ... +120°C	1,5 m	1	50
70926414D15	52	horizontal	1/4	0 ... +6bar	1,5 m	1	50

•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.



Novedad





Termómetros para calefacción Inox

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		 mm	
7360601000	0/350°C	6	1/2	100	1
7360601500	0/350°C	6	1/2	150	1
7360602000	0/350°C	6	1/2	200	1
7360602500	0/350°C	6	1/2	250	1
7360603000	0/350°C	6	1/2	300	1
suplemento sonda doble					
7361601000	0/650°C	6	1/2	100	1
7361601500	0/650°C	6	1/2	150	1
7361602000	0/650°C	6	1/2	200	1
7361602500	0/650°C	6	1/2	250	1
7361603000	0/650°C	6	1/2	300	1
suplemento sonda doble					

Pt100 - cabezal din B en Poliamida







Código		Ømm		 mm	
7362601000	0/350°C	6	1/2	100	1
7362601500	0/350°C	6	1/2	150	1
7362602000	0/350°C	6	1/2	200	1
7362602500	0/350°C	6	1/2	250	1
7362603000	0/350°C	6	1/2	300	1

- **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



- **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

Código		Ømm		 mm	
7363601000	0/350°C	6	1/2	100	1
7363601500	0/350°C	6	1/2	150	1
7363602000	0/350°C	6	1/2	200	1
7363602500	0/350°C	6	1/2	250	1
7363603000	0/350°C	6	1/2	300	1
7364601000	0/650°C	6	1/2	100	1
7364601500	0/650°C	6	1/2	150	1
7364602000	0/650°C	6	1/2	200	1
7364602500	0/650°C	6	1/2	250	1
7364603000	0/650°C	6	1/2	300	1

Transmisor de temperatura, salida 4-20mA, 2 hilos



Código	Rango	
7380100000	Programable desde fábrica	1

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

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

Vainas

Vainas para modelo 620 (Calefacción horizontal)

Código		Material		PN		
6200020100	1/2	Latón	50mm	25 bar	1	100
6200020200	1/2	Latón	100mm	25 bar	1	100
6200020300	1/2	Inox.	50mm	25 bar	1	100
6200020400	1/2	Inox.	100mm	25 bar	1	100

- **Construcción:**
 \varnothing interior 8,4 mm. \varnothing exterior en latón 11mm y 10 en acero inox. La longitud incluye la rosca.

Vainas Inox para modelo 621 (Calefacción Vertical) **Novedad**

Código		Material		PN		
6210020300	1/2	Inox.	50mm	25 bar	1	100
6210020400	1/2	Inox.	100mm	25 bar	1	100

- **Construcción:**
 \varnothing interior 8,4 mm, \varnothing exterior en latón 11mm y 10 en acero inox. La longitud incluye

Vainas para termómetro de capilla

Código		Material		PN		
6250201000	1/2	Latón	50mm	25 bar	1	100
6250202000	1/2	Latón	100mm	25 bar	1	100

- **Construcción:**
 \varnothing interior 10,4 mm. \varnothing exterior 14 mm en latón. La longitud incluye la rosca.

Vaina para termómetros industriales y capilla

Código		Material		PN		
6250207000	1/2	Inox	50mm	25 bar	1	100
6250204000	1/2	Inox	100mm	25 bar	1	100

- **Construcción:**
 \varnothing interior 10,5 mm. \varnothing exterior 12 mm en acero inox. La longitud incluye la rosca.

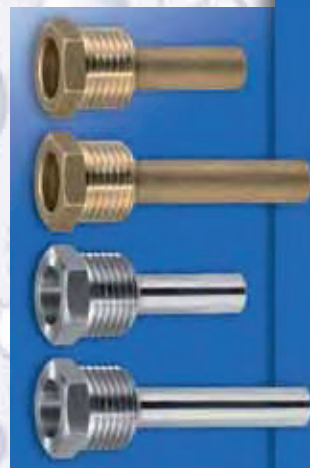
Vaina Inox para termómetro Industrial

Longitud de la vaina 100 mm

Código				PN		
7200104000	1/2	8 mm	6,5 mm	25 bar	1	100
7200204000	1/2	10 mm	8,5 mm	25 bar	1	100

Por cada mm si la longitud es distinta de 100 mm






- **Construcción:**
 Vaina de tubo inoxidable AISI 316 soldada. La longitud incluye la rosca.








Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

Manómetros fabricación bajo demanda




Manómetros acción directa totalmente acero inox Cl. 1,6 Fabricado según Norma EN 837-1

Código	Ø					
6625121200	100	vertical	1/2 BSP	0 ... 2,5 bar	1	1
6626121200	150	vertical	1/2 BSP	0 ... 2,5 bar	1	1






Manómetros acción directa mBar acero inox Cl. 1,6 Fabricado según Norma EN 837-1

Código	Ø					
6635121900	100	vertical	1/2 BSP	0 ... 60 mbar	1	1
6636121900	150	vertical	1/2 BSP	0 ... 60 mbar	1	1






Manómetros diferenciales totalmente acero inox Cl. 2,5 PN100 Fabricado según Norma EN 837-1

Código	Ø					
6935121200	100	vertical	1/2 BSP	0 ... 2,5 bar	1	1 1
6936121200	150	vertical	1/2 BSP	0 ... 2,5 bar	1	1 1






Manómetros diferenciales baja presión Cl. 2,5 PN100 Fabricado según Norma EN 837-1

Código	Ø					
6945122400	100	vertical	1/2 BSP	0 ... 400 mbar	1	1
6946122400	150	vertical	1/2 BSP	0 ... 400 mbar	1	1






Manómetros diferenciales baja presión Cl.2,5 PN8 Fabricado según Norma EN 837-1

Código	Ø					
6965122400	100	vertical	1/2 BSP	0 ... 400 mbar	1	1






Manómetros presión absoluta Cl.2,5 Fabricado según Norma EN 837-1

Código	Ø					
6845122000	100	vertical	1/2 BSP	0 ... 100 mbar	1	1

Manómetros Solid Front con transmisor 4/20 mA Cl. 1 Fabricado según Norma EN 837-1

Código	Ø					
6585122400	100	vertical	1/2 BSP	0 ... 400 bar	1	1

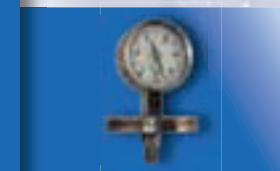
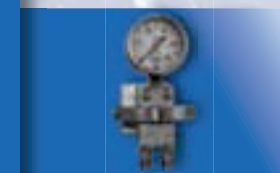
Manómetros diferencial con contacto eléctrico Cl. 2,5 Fabricado según Norma EN 837-1

Código	Ø					
6932681000	50	horizontal	1/8	0 ... bar	1	1

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

Novedad

Manómetros fabricación bajo demanda



Válvulas

Válvula dos vías M-H en acero

Código		PN		
7500240000	M-H 1/4	100	1	25
7500220000	M-H 1/2	100	1	25

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

Válvula tres vías M-H en acero

Código		PN		
7500340000	M-H 1/4	1/4 NPT	100	1 10
7500320000	M-H 1/2	1/4 NPT	100	1 10

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

Válvula pulsadora en acero

Código		PN		
7540240000	M-H 1/4	25	1	25
7540220000	M-H 1/2	25	1	25

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

Válvula de bola latón

Código		PN		
7600040000	H-H 1/4	25	1	25
7600020000	H-H 1/2	25	1	25

Válvula de bola latón maneta plástico Novedad

Código		PN		
7600050000	H-H 1/4	25	1	25

Válvula bola en Inoxidable

Código		PN		
7650040000	H-H 1/4	25	1	25
7650020000	H-H 1/2	25	1	25

Válvula aguja en inoxidable

Código		PN		
7520221000	H-H 1/2	400	1	25
7520220000	M-H 1/2	400	1	25

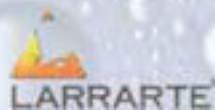
Válvula Peterson

Código		PN		
4630000000	toma 1/4	25	1	25
4631000000	aguja	25	1	25

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.



Válvulas de Bronce



Válvula de bola, palanca H-H



Código		PN	Kg	mm	• Construcción:
7571120100	H-H 1/4"	25	0,38	62 mm	- Paso total, bola en bronce, eje en latón.
7571120200	H-H 3/8"	25	0,37	62 mm	- Empaquetadura y asientos en PTFE.
7571120300	H-H 1/2"	25	0,36	62 mm	• Opciones:
7571120400	H-H 3/4"	25	0,61	72 mm	- Adaptación para actuador, rosca NPT, bola y eje en inox u otros materiales, eje anti-fraude (Incremento 10%), etc.
7571120500	H-H 1"	25	0,91	85 mm	• Otros modelos:
7571120600	H-H 1 1/4"	16	1,49	95 mm	- 757122: Hembra-Racord
7571120700	H-H 1 1/2"	16	2,39	115 mm	- 757132: Racord-Racord
7571120800	H-H 2"	16	3,93	125 mm	
7571120900	H-H 2 1/2"	16	5,2	150 mm	
7571121000	H-H 3"	16	8	175 mm	

Válvula de bola, cuadrado H-H



Código		PN	Kg	mm	• Construcción:
7571110100	H-H 1/4"	25	0,55	62 mm	- Paso total, bola en bronce eje latón.
7571110200	H-H 3/8"	25	0,54	62 mm	- Empaquetadura y asientos en PTFE.
7571110300	H-H 1/2"	25	0,54	62 mm	• Opciones:
7571110400	H-H 3/4"	25	0,71	72 mm	- Adaptación para actuador, rosca NPT, bola y eje en inox u otros materiales, eje anti-fraude (Incremento 10%), etc.
7571110500	H-H 1"	25	1,01	85 mm	• Otros modelos:
7571110600	H-H 1 1/4"	16	1,69	95 mm	- 757121: Hembra-Racord
7571110700	H-H 1 1/2"	16	2,57	115 mm	- 757131: Racord-Racord
7571110800	H-H 2"	16	3,8	125 mm	
7571110900	H-H 2 1/2"	16	4,6	150 mm	
7571111000	H-H 3"	16	7,4	175 mm	

Válvula de bola, paso total, Bridada 2 piezas



Código		PN	Kg	Long. DIN F4	øBrida DIN	• Observaciones:	• Opciones:
7571510800	2" DN50	16	10,75	150	165	- Bola en bronce, eje en latón, asientos y empaquetadura PTFE.	- Bola y eje en inox u otros materiales, Bridas ASA, bridas con resalte (RF) o planas (FF), Longitudes ASME, adaptación para actuador.
7571510900	2 1/2" DN65	16	15,00	170	185		
7571511000	3" DN80	16	25,00	180	200		
7571511100	4" DN100	16	32,30	190	220		
7571511200	6" DN150	16	69,00	210	285		

Válvula de bola, paso total, Bridada 3 piezas



Código		PN	Kg	Long. DIN F4	øBrida DIN	• Observaciones:	• Opciones:
7571410300	1/2" DN15	25	1,90	115	95	- Bola en bronce, eje en latón, asientos y empaquetadura PTFE.	- Bola y eje en inox u otros materiales, Bridas ASA, bridas con resalte (RF) o planas (FF), Longitudes ASME, adaptación para actuador
7571410400	3/4" DN20	25	2,75	120	105		
7571410500	1" DN25	25	3,60	125	115		
7571410600	1 1/4" DN32	16	5,40	130	140		
7571410700	1 1/2" DN40	16	6,75	140	150		

Válvulas de Bronce

Válvula de bola, paso total, Brida- racord 2 piezas

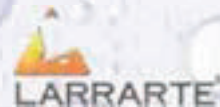
Código		PN	Kg	Long. DIN F4	øBrida DIN
7571520800	2" DN50	16	9,00	150	165
7571520900	2 1/2" DN65	16	15,30	170	185
7571521000	3" DN80	16	22,50	180	200
7571521100	4" DN100	16	28,20	190	220

• Observaciones:

- Bola en bronce, eje en latón, asientos y empaquetadura PTFE, racord Barcelona en latón o Storz en aluminio, ambos con tapón y cadena.

• Opciones:

- Bola y eje en inox u otros materiales, Bridas ASA, bridas con resalte (RF) o planas (FF), Longitudes ASME, adaptación para actuador.



Válvula de compuerta Bridada

Código	Medida min.	Medida max.	PN
757213	1" DN25	12" DN300	16

• Observaciones:

- Eje fijo en latón, bronce, inox ó monel.
- Empaquetadura en PTFE, cuña sólida.

• Opciones:

- acoplamiento actuador, Bridas DIN o ASA, L, DIN o ASME, eje ascendente (RS) con tapa ciega (IS) o tapa puente (OS).

• Otros modelos:

- L211: Hembra-Racord
- 757132: Roscada Hembra - Hembra, desde 1/2" hasta 4"
- L212: Roscada Hembra - Hembra modelo naval, desde 1/2" hasta 2"



Válvula de bola, Bridada 3 vias

Código	Medida min.	Medida max.	PN
757153	1 1/2" DN40	4" DN100	16



Válvula de retención, extremos roscados Hembra

Código	Medida min.	Medida max.	PN
757411	1/2" DN15	2" DN50	16

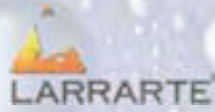
• Otros modelos:

- 757412: Bridada

- 757415: Roscada, tarada



Válvulas de Bronce



Válvula de globo, H-H roscada



Código	Medida min.	Medida max.	PN
757311	1/2" DN15	2" DN50	16
<ul style="list-style-type: none"> • Otros modelos: - 757312: Bridada - 757315: Roscada Hembra - Racord 			

Válvula de retencion clapeta bridada



Código	Medida min.	Medida max.	PN
757417	1 1/2" DN40	4" DN100	16
<ul style="list-style-type: none"> • Otros modelos: - 757416: tipo "Y" roscada hembra 			

Válvula de globo, paso recto con bridas y tapa puente



Código	Medida min.	Medida max.	PN
757206-TDV	3/8" DN10	6" DN150	16
<ul style="list-style-type: none"> • Otros modelos: - 757207-TDV: Paso angular 			

Válvula contra incendios - conexión manguera tipo Barcelona



Código	Medida min.	Medida max.	PN
757200-A	1 1/2" DN40	2 1/2" DN65	16
<ul style="list-style-type: none"> • Otros modelos: - 757200-B: Paso angular - 757200-C: Paso recto Bridado - 757200-D: Paso angular Bridado 			

65 años al servicio de la Industria



1947 - 2012

Termómetros Bimetálicos totalmente en acero Inoxidable



Modelo 720 totalmente de acero inoxidable



Termómetros Bimetálicos totalmente en acero Inoxidable

Código	Ø						
W72032216812	63		1/2 BSP 0 ... 120°C	8	Macho deslizante	100	
W72041216812	80		1/2 BSP 0 ... 120°C	8	Macho deslizante	100	
W72042216812	80		1/2 BSP 0 ... 120°C	8	Macho deslizante	100	
W72050216812	100		1/2 BSP 0 ... 120°C	8	Macho deslizante	100	
W72051216812	100		1/2 BSP 0 ... 120°C	8	Macho deslizante	100	
W72052216812	100		1/2 BSP 0 ... 120°C	8	Macho deslizante	100	
W72070216812	125		1/2 BSP 0 ... 120°C	8	Macho deslizante	100	
W72071216812	125		1/2 BSP 0 ... 120°C	8	Macho deslizante	100	
W72072216812	125		1/2 BSP 0 ... 120°C	8	Macho deslizante	100	
W72060216812	150		1/2 BSP 0 ... 120°C	8	Macho deslizante	100	
W72061216812	150		1/2 BSP 0 ... 120°C	8	Macho deslizante	100	
W72062216812	150		1/2 BSP 0 ... 120°C	8	Macho deslizante	100	

*Precio PVP para el modelo de características especificadas, otras composiciones ver tablas siguientes:
 ■ Rosca: añadir precios de tabla página 57
 ■ Rango: añadir precios de tabla página 57
 ■ Diámetro de bulbo: añadir precios de tabla página 57
 ■ Acoplamiento: añadir precios de tabla página 57
 ■ 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 57

Termómetros a tensión de Gas Inoxidable



Modelo 232 totalmente de acero inoxidable



Código	Ø						bulbo	m
W 23250216212	100		1/2 BSP 0 ... 120°C	12	Macho giratorio	100	no	
W 23251216212	100		1/2 BSP 0 ... 120°C	12	Macho giratorio	100	no	
W 23252216212	100		1/2 BSP 0 ... 120°C	12	Macho giratorio	100	no	
W 23253216212M1	100		1/2 BSP 0 ... 120°C	12	Macho giratorio	100	1	
W 23254216212M1	100		1/2 BSP 0 ... 120°C	12	Macho giratorio	100	1	
W 23255216212M1	100		1/2 BSP 0 ... 120°C	12	Macho giratorio	100	1	
W 23260216212	160		1/2 BSP 0 ... 120°C	12	Macho giratorio	100	no	
W 23261216212	160		1/2 BSP 0 ... 120°C	12	Macho giratorio	100	no	
W 23262216212	160		1/2 BSP 0 ... 120°C	12	Macho giratorio	100	no	
W 23263216212M1	160		1/2 BSP 0 ... 120°C	12	Macho giratorio	100	1	
W 23264216212M1	160		1/2 BSP 0 ... 120°C	12	Macho giratorio	100	1	
W 23265216212M1	160		1/2 BSP 0 ... 120°C	12	Macho giratorio	100	1	

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

- Rosca, añadir precios de tabla página 57
- Rango, añadir precios de tabla página 57
- Diámetro de bulbo, añadir precios de tabla página 57
- Acoplamiento, añadir precios de tabla página 57
- Longitud de bulbo, añadir 5€ por cada fracción de 100 mm
- Longitud de capilar, añadir 50€ por cada fracción de 1 metro
- Contactos eléctricos, añadir precios de tabla página 54
- Accesorios, añadir precios de la página 56
- 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 57

Termómetros digitales





Modelo 532 Digital



Código	Ø							
W 53250212224	100			1/2 BSP -20+120°C	12	Racord deslizante	200	no
W 53251212224	100			1/2 BSP -20+120°C	12	Racord deslizante	200	no
W 53252212224	100			1/2 BSP -20+120°C	12	Racord deslizante	200	no
W 53253212224M2	100			1/2 BSP -20+120°C	12	Racord deslizante	200	2
W 53254212224M2	100			1/2 BSP -20+120°C	12	Racord deslizante	200	2
W 53255212224M2	100			1/2 BSP -20+120°C	12	Racord deslizante	200	2
W 53260212224	160			1/2 BSP -20+120°C	12	Racord deslizante	200	no
W 53261212224	160			1/2 BSP -20+120°C	12	Racord deslizante	200	no
W 53262212224	160			1/2 BSP -20+120°C	12	Racord deslizante	200	no
W 53263212224M2	160			1/2 BSP -20+120°C	12	Racord deslizante	200	2
W 53264212224M2	160			1/2 BSP -20+120°C	12	Racord deslizante	200	2
W 53265212224M2	160			1/2 BSP -20+120°C	12	Racord deslizante	200	2

*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 metro

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 57

Termómetros a tensión de gas caja aluminio

Modelo 110 caja de aluminio con contacto eléctrico doble



Código	Ø						bulbo	
W11050216212	100		1/2 BSP 0 ... 120°C	12	Macho giratorio	100	no	
W11051216212	100		1/2 BSP 0 ... 120°C	12	Macho giratorio	100	no	
W11052216212	100		1/2 BSP 0 ... 120°C	12	Macho giratorio	100	no	
W11053216212M1	100		1/2 BSP 0 ... 120°C	12	Macho giratorio	100	1	
W11054216212M1	100		1/2 BSP 0 ... 120°C	12	Macho giratorio	100	1	
W11055216212M1	100		1/2 BSP 0 ... 120°C	12	Macho giratorio	100	1	
W11060216212	160		1/2 BSP 0 ... 120°C	12	Macho giratorio	100	no	
W11061216212	160		1/2 BSP 0 ... 120°C	12	Macho giratorio	100	no	
W11062216212	160		1/2 BSP 0 ... 120°C	12	Macho giratorio	100	no	
W11063216212M1	160		1/2 BSP 0 ... 120°C	12	Macho giratorio	100	1	
W11064216212M1	160		1/2 BSP 0 ... 120°C	12	Macho giratorio	100	1	
W11065216212M1	160		1/2 BSP 0 ... 120°C	12	Macho giratorio	100	1	

*Precio PVP para el modelo de características especificadas.
 Otras composiciones ver tablas siguientes
 - Rosca, añadir precios de tabla página 57
 - Rango, añadir precios de tabla página 57
 - Diámetro de bulbo, añadir precios de tabla página 57
 - Acoplamiento, añadir precios de tabla página 57
 - Longitud de bulbo, añadir 5€ por cada fracción de 100 mm
 - Longitud de capilar, añadir 55€ por cada fracción de 1 metro
 - Accesorios, añadir precios de la página 56

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 57

Termómetros para transformador



[1]



[2]



[3]



[1] Modelo 204 especial para Transformador

Código							
W20463116233M4	160	1" BSP	0 ... 120°C	12	Macho movil doble rosca	150	

- 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 página 57

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

Código							
W20963116233M4	160	1" BSP	0 ... 120°C	12	Macho movil doble rosca	150	

- 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 página 57

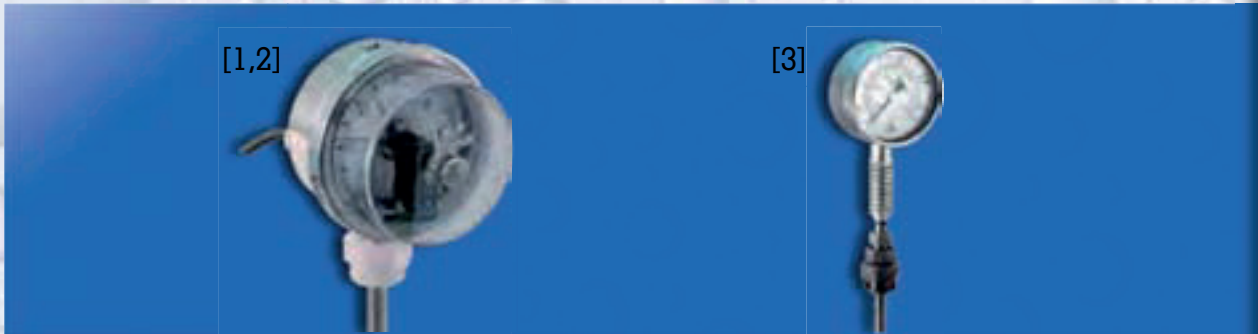
[3] Modelo 233 Homologado Endesa, 1 contacto N.A. y aguja de máxima

Código							
W2335151621X125	100	1" BSP	0 ... 120°C	12	Macho giratorio	125	no

- 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 57
- *Precio PVP para el modelo de características especificadas.**
- Rosca, añadir precios de tabla página 57
 - Rango, añadir precios de tabla página 57
 - Diámetro de bulbo, añadir precios de tabla página 57
 - Acoplamiento, añadir precios de tabla página 57
 - Longitud de bulbo, añadir 5€ por cada fracción de 100 mm
 - Longitud de capilar, añadir 50€ por cada fracción de 1 metro
- Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

Termómetros para transformador

Termómetros para transformador y motores diesel



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

Código	Ø	Conexión	Rango	Escala	Acoplamiento	Bulbo	Capilar
W 234 5 1 5 1 6 2 1 X 1 2 5 100	100	1" BSP	0 ... 120°C	12	Macho giratorio	125	no

Rosca: Nylon

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

Código	Ø	Conexión	Rango	Escala	Acoplamiento	Bulbo	Capilar
W 235 5 1 5 1 6 2 1 X 1 2 5 100	100	1" BSP	0 ... 120°C	12	Macho giratorio	125	no

Rosca: Nylon

*Precio PVP para el modelo de características especificadas.

- Rosca, añadir precios de tabla página 57
- Rango, añadir precios de tabla página 57
- Diámetro de bulbo, añadir precios de tabla página 57
- Acoplamiento, añadir precios de tabla página 57
- Longitud de bulbo, añadir 5€ por cada fracción de 100 mm
- Longitud de capilar, añadir 50€ por cada fracción de 1 metro

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 57

[3] Modelo 112 Diesel Totalmente de acero inoxidable, lleno de glicerina

Código	Ø	Conexión	Rango	Escala	Acoplamiento	Bulbo	Capilar
W 112 5 1 2 2 4 2 2 3	100	1/2 BSP	50+650°C	12	Macho deslizante	150	no
W 112 5 1 2 2 4 2 2 5	100	1/2 BSP	50+650°C	12	Macho deslizante	250	no
W 112 5 2 2 2 4 2 2 3	100	1/2 BSP	50+650°C	12	Macho deslizante	150	no
W 112 5 2 2 2 4 2 2 5	100	1/2 BSP	50+650°C	12	Macho deslizante	250	no

































































































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								
W6003681681 2 D15	60								
W6003681681 2 M2	60								
W6003681681X90D15	60								
W6003681781 2 M2	60								
W6003681781X75D15	60								
W6003681781X90D15	60								
W6003681981 2 M2	60								
W6003682081 2 M2	60								
W6004681681X90M2	80								
W6004681781 2 M2	80								
W6004681981 2 M2	80								
W6004682081 2 M2	80								

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

Codificación de termómetros



Modelo (3 dígitos)

2	110	Caja aluminio	232	Inoxidable
3	112	Diesel	532	Digital
2	204	Transformador	600	Microtermos
	209	Transformadores caja Inox		

Diámetro (1 dígito)

5	3	60 mm	5	100 mm
	4	80 mm	6	160 mm

Posición de la rosca (1 dígito)

3	0	Orientable	5	Vertical soporte triangular
	1	Vertical	6	Horizontal con bridas
	2	Horizontal	7	Vertical borde frontal
	3	Vertical borde dorsal	8	Horizontal borde dorsal
	4	Horizontal borde frontal		

Rosca (1 dígito)

2	1	1"	4	1/2" NPT
	2	1/2"	5	1" Gas Nylon
	3	3/4"	8	3/8" Gas

Rango (2 dígitos)

1	01	-200+100°C	07	-40+80°C	13	0+60°C	19	0+250°C
6	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	16	0+120°C	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

Diámetro bulbo (1 dígito)

2	1	10mm	6	6mm
	2	12mm	8	8mm

Acoplamiento (1 dígito)

1	1	K- Macho giratorio	4	E-Tuerca loca
	2	M-Macho deslizante x bulbo	5	H-Macho deslizante x capilar
	3	C-Macho movil doble rosca	6	F-Doble funda

Longitud bulbo (1 dígito)

2	1	50 mm	6	300 mm
	2	100 mm	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)

M	D	Longitud en decímetros - Longitud	M	Longitud en metros - Longitud
1				

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



Contacto eléctrico magnético de superficie

Código	Ø	Contacto	
W6355000100	100	1/2 máxima	1
W6355000200	100	1/2 mínima	1
W6355001100	100	1/2 max - max	1
W6355001200	100	1/2 max - min	1
W6355002100	100	1/2 min - max	1
W6355002200	100	1/2 min - min	1
N W6355001101	100	1/2 max - max- independientes	1
W6356000100	160	1/2 máxima	1
W6356000200	160	1/2 mínima	1
W6356001100	160	1/2 max - max	1
W6356001200	160	1/2 max - min	1
W6356002100	160	1/2 min - max	1
W6356002200	160	1/2 min - min	1

Contacto eléctrico magnético empotrado



Código	Ø	Contacto	
W6365000100	100	1/2 máxima	1
W6365000200	100	1/2 mínima	1
W6365001100	100	1/2 max - max	1
W6365001200	100	1/2 max - min	1
W6365002100	100	1/2 min - max	1
W6365002200	100	1/2 min - min	1
N W6365001101	100	1/2 max - max- independientes	1
W6366000100	160	1/2 máxima	1
W6366000200	160	1/2 mínima	1
W6366001100	160	1/2 max - max	1
W6366001200	160	1/2 max - min	1
W6366002100	160	1/2 min - max	1
W6366002200	160	1/2 min - min	1

Contacto eléctrico inductivo empotrado





Código	Ø	Contacto	
W6375000100	100	1/2 máxima	1
W6375000200	100	1/2 mínima	1
W6375001100	100	1/2 max - max	1
W6375001200	100	1/2 max - min	1
W6375002100	100	1/2 min - max	1
W6375002200	100	1/2 min - min	1
W6376000100	160	1/2 máxima	1
W6376000200	160	1/2 mínima	1
W6376001100	160	1/2 max - max	1
W6376001200	160	1/2 max - min	1
W6376002100	160	1/2 min - max	1
W6376002200	160	1/2 min - min	1

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

Dos contactos

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

Suplementos para termómetros a tensión de gas




Certificados de termómetros



Código	Características
6301100000	Certificado de calibración con trazabilidad
6301200000	Certificado Enac


Aguja de arrastre en cristal



Código	Ø	
W7055000000	100	1
W7056000000	160	1

Aguja de máxima con contactos electricos



Código	Modelo	
W7055100000	232	1
W7056100000	110 - 204	1

Carga de glicerina

Código	Ø
W6319500000	100
W6319600000	160

Carga de silicona en contactos electricos

Código	Ø
W6319950000	100
W6319960000	160

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

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 Nylon	1/2 Gas Nylon	3/8 Gas	Especial
€/adic.	28	-	9.6	-	28	28	X	45

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

Nota*: sólo modelo 112

Diámetro de Bulbo

Código	1	2	6	8
Ø mm	10	12	6	8
€/adic.	42	-	42	42

Acoplamientos

Código 01	Código 02	Código 03	Código 04	Código 05	Código 06
Macho giratorio -	Macho deslizante por bulbo 12 €	Macho móvil doble rosca 12 €	Tuerca loca 12 €	Macho deslizante por el capilar 12 €	Doble funda con vaina Ver pág. 39

Longitud de Bulbo

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

Boyas de cobre, plástico y porex


Boya de cobre para flotador de varilla roscada



Código	Ø cm	Ø x 	
5700800500	9	3/8 - rosca 3/16	50
5700801000	11	1/2 - rosca 6/100	50
5700801500	13	3/4 - rosca 7/100	50
5700802000	15	1 - rosca 8/100	25
5700802500	18	1.1/4 - rosca 9/100	10
5700803000	20	1.1/2 - rosca 9/100	10
5700803500	23	2 - rosca 9/100	5



Boya de cobre plana para flotador de varilla plana



Código	Ø cm	Ø	
5700841000	12	1/2	50
5700841500	15	3/4	50
5700842000	17	1	25
5700842500	20	1.1/4	10
5700843000	23	1.1/2	10
5700843500	25	2	5
5700844000	28	2.1/2	1
5700844500	30	3	1



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



Código	Ø cm	Ø x 	
5700831500	12	6/100	50
5700832000	15	8/100	50
5700833000	20	9/100	10
5700833500	25	9/100	5



Boya de plástico esférica para flotador de varilla roscada



Código	Ø cm	Ø x 	
5700820500	9	3/8 - rosca 3/16	50
5700821000	11	1/2 - rosca 6/100	50
5700821500	13	3/4 - rosca 7/100	50
5700822000	15	1 - rosca 8/100	25
5700823000	20	1.1/4 y 1.1/2 - rosca 9/100	10
5700823500	23	2 - rosca 9/100	5

Boya de porex esférica para flotador de varilla roscada



Código	Ø cm	Ø x 	
5700860500	9	3/8 - rosca 3/16	50
5700861200	11	1/2 - rosca 3/16	50
5700861500	11	1/2 - rosca 6/100	50

Flotadores de Latón



Flotador clásico con varilla roscada

Código	Ø x	Asiento	
5500700100	3/8 - rosca 3/16	Anticorrosivo	50
5500700200	1/2 - rosca 6/100	Anticorrosivo	50
5500700300	3/4 - rosca 7/100	Anticorrosivo	50
5500700400	1 - rosca 8/100	Anticorrosivo	25
5500700500	1.1/4 - rosca 9/100	Anticorrosivo	10
5500700600	1.1/2 - rosca 9/100	Anticorrosivo	10
5500700700	2 - rosca 9/100	Anticorrosivo	6



Flotador clásico con varilla plana

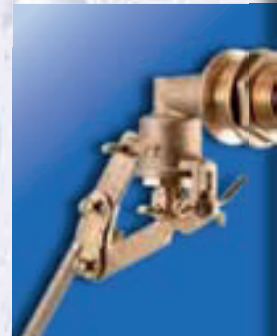
Código	Ø	Asiento	
5500710200	1/2	Anticorrosivo	50
5500710300	3/4	Anticorrosivo	50
5500710400	1	Anticorrosivo	25
5500710500	1.1/4	Anticorrosivo	10
5500710600	1.1/2	Anticorrosivo	10
5500710700	2	Anticorrosivo	6
5500710800	2.1/2	Anticorrosivo	1
5500710900	3	Anticorrosivo	1



Flotador serie F-3 con varilla roscada



Código	Ø	Asiento	
5500720100	3/8 - rosca 3/16	anticorrosivo	50
5500720200	1/2 - rosca 6/100	anticorrosivo	50
5500720300	3/4 - rosca 7/100	anticorrosivo	50
5500720400	1 - rosca 8/100	anticorrosivo	25
5500720500	1.1/4 - rosca 9/100	anticorrosivo	10
5500720600	1.1/2 - rosca 9/100	anticorrosivo	10
5500720700	2 - rosca 9/100	anticorrosivo	6



Flotador serie F-3 con varilla plana





Código	Ø	Asiento	
5500730200	1/2	anticorrosivo	50
5500730300	3/4	anticorrosivo	50
5500730400	1	anticorrosivo	25
5500730500	1.1/4	anticorrosivo	10
5500730600	1.1/2	anticorrosivo	10
5500730700	2	anticorrosivo	6







Magnehelic

Diferenciales en Pascales







Código		Ø			
D200060PA	H-H 1/8 NPT	101/120	0/60 Pa	1	1
D2000500PA	H-H 1/8 NPT	101/120	0/500 Pa	1	1
D20001000PA	H-H 1/8 NPT	101/120	0/1000 Pa	1	1





Diferenciales en mm.c.α.

Código		Ø			
D20006MM	H-H 1/8 NPT	101/120	0/6 mm.c.α.	1	1
D200010MM	H-H 1/8 NPT	101/120	0/10 mm.c.α.	1	1
D200025MM	H-H 1/8 NPT	101/120	0/25 mm.c.α.	1	1
D200050MM	H-H 1/8 NPT	101/120	0/50 mm.c.α.	1	1
D200080MM	H-H 1/8 NPT	101/120	0/80 mm.c.α.	1	1
D2000250MM	H-H 1/8 NPT	101/120	0/250 mm.c.α.	1	1

Diferenciales en cm.c.α.

Código		Ø			
D200015CM	H-H 1/8"NPT	101/120	0/6 cm.c.α.	1	1
D200020CM	H-H 1/8"NPT	101/120	0/10 cm.c.α.	1	1
D200025CM	H-H 1/8"NPT	101/120	0/25 cm.c.α.	1	1
D200050CM	H-H 1/8"NPT	101/120	0/50 cm.c.α.	1	1
D200080CM	H-H 1/8"NPT	101/120	0/80 cm.c.α.	1	1
D2000200CM	H-H 1/8"NPT	101/120	0/250 cm.c.α.	1	1

Diferenciales Manovacuómetros en mm.c.α.

Código		Ø			
D230010MM	H-H 1/8"NPT	101/120	-5/0/+5 mm.c.α.	1	1
D230020MM	H-H 1/8"NPT	101/120	-10/0/+10 mm.c.α.	1	1

Construcción:

- Caja y aro de aluminio con recubrimiento acrílico, solo utilizable con aire y gases no combustibles.

- Precisión 2% ó 3 % dependiendo de los rangos.

Interruptores de Caudal

Interruptor de caudal de inserción

Código	Caudal ascend. l/min	Caudal descend. l/min	DN	conex	Caudal máximo l/min
7722020500	1,9 ... 2,7	1,8 ... 2,6	50	1/2 BSP	30
	5,0 ... 8,0	4,9 ... 7,9	80	1/2 BSP	80
	8,3 ... 12,5	8,2 ... 12,4	100	1/2 BSP	150
	17,5 ... 25,0	17,4 ... 24,9	150	1/2 BSP	200
7722020600	5,7 ... 6,3	5,6 ... 6,2	100	1/2 BSP	100
	11,0 ... 13,0	10,9 ... 12,9	150	1/2 BSP	150
	25,0 ... 27,0	24,9 ... 26,9	200	1/2 BSP	200



Interruptor de caudal en línea

Código	Caudal ascend. l/min	Caudal descend. l/min	DN	conex	Caudal máximo l/min
7722020800	2,1 ... 2,7	1,8 ... 2,4	8	1/4 BSP	45
7722021000	2,5 ... 3,2	2,2 ... 2,9	10	3/8 BSP	60
7722021500	3,4 ... 4,2	3,0 ... 3,8	15	1/2 BSP	67
7722022000	7,0 ... 9,1	6,4 ... 8,2	20	3/4 BSP	120
7722022500	13,5 ... 17,0	12,0 ... 15,5	25	1 BSP	195
7722023200	15,5 ... 20,0	14,5 ... 19,0	32	1.1/4 BSP	240
7722024000	26,5 ... 34,5	25,5 ... 32,5	40	1.1/2 BSP	400
7722025000	39,5 ... 51,0	39,0 ... 50,0	50	2 BSP	400



Interruptor de caudal con niple para soldar en tuberías de cobre:





- Fácil instalación (soldar niple, introducir junta, insertar interruptor).
- Presión máxima 10 bar, temp. Máx. medio 100°C, temp. Máx. ambiente 70°C.

- Diferentes colores para su fácil distinción.
- Punto de ajuste estable a largo plazo, activación de paleta por fuerza magnética, no existe fatiga del resorte.

Casquillos y adaptadores de rosca

Adaptadores de rosca



Código		\emptyset			
6980420000	1/4 BSP	1/2 BSP	latón	1	10
6980430000	1/4 BSP	3/8 BSP	latón	1	10
6980840000	1/8 BSP	1/4 BSP	latón	1	10
6980410001	1/4 BSP	1/2 NPT	Inoxidable	1	10
6980420001	1/4 BSP	1/2 BSP	Inoxidable	1	10
6990450000	1/4 BSP	1/4 NPT	latón	1	10
6990480000	1/4 BSP	1/8 BSP	latón	1	10
6990420001	1/4 BSP	1/2 BSP	Inoxidable	1	10
6990230001	1/2 BSP	3/8 BSP	Inoxidable	1	10
6990210001	1/2 BSP	1/2 NPT	Inoxidable	1	10
6990220001	1/2 BSP	M20x1.5	Inoxidable	1	10
6990240001	1/2 BSP	1/4 BSP	Inoxidable	1	10
6990250001	1/2 BSP	1/4 NPT	Inoxidable	1	10

Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

Notas



Tabla equivalencia de presiones

Unidades SI - Unidades técnicas (métricas)

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

Unidades correspondientes:

1 Pa = 1 N/m²

1 hPa = 1 mbar

1 mmHg = 1 Torr

1 kp/cm² = 1 at (atü)

Tabla equivalencia de presiones

Unidades SI - Unidades técnicas (basada en la pulgada)

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

Unidades correspondientes:

1 Pa = 1 N/m²



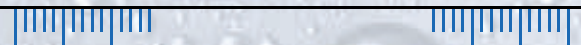



1 psi = 1 lbf/in²

1 mmHg = 1 Torr

1 kgf/cm² = 1 at

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 α 250	0 α 1	100	0,01	
	0 α 10		0,1	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
	0 α 100		1	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
	0 α 1000		10	0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000
	-1 α 0		0,01	-1 -0,9 -0,8 -0,7 -0,6 -0,5 -0,4 -0,3 -0,2 -0,1 0
	-1 α 9		0,1	-1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
100	0 α 1,6	80	0,02	
	0 α 16		0,2	0 2 4 6 8 10 12 14 16
	0 α 160		2	0 20 40 60 80 100 120 140 160
	0 α 1600		20	0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600
	-1 α 0,6		0,02	-1 -0,8 -0,6 -0,4 -0,2 0 0,2 0,4 0,6
	-1 α 15		0,2	-1 0 2 4 6 8 10 12 14 15
150 α 250	0 α 1,6	80	0,02	
	0 α 16		0,2	0 1 2 14 15 16
	0 α 160		2	0 10 20 140 150 160
	0 α 1600		20	0 100 200 1400 1500 1600
	-1 α 0,6		0,02	-1 -0,9 -0,8 0,4 0,5 0,6
	-1 α 15		0,2	-1 0 1 13 14 15
100	0 α 2,5	125	0,02	
	0 α 25		0,2	0 5 10 15 20 25
	0 α 250		2	0 50 100 150 200 250
	-1 α 1,5		0,02	-1 -0,5 0 0,5 1 1,5
	-1 α 24		0,2	 -1 0 5 10 15 20 24
150 α 250	0 α 2,5	125	0,02	
	0 α 25		0,2	0 2 24 25
	0 α 250		2	0 20 240 250
	-1 α 1,5		0,02	-1 -0,8 1,4 1,5
	-1 α 24		0,2	-1 0 2 22 24






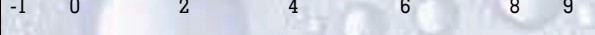





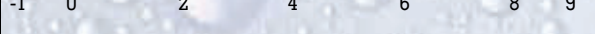

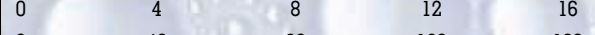
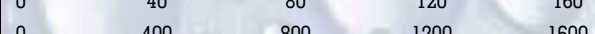

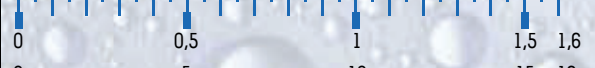






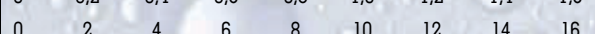
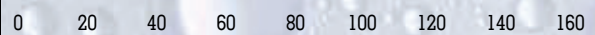
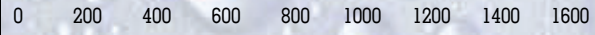
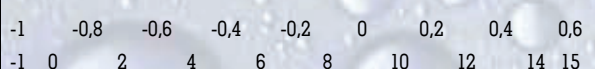

Esferas - subdivisiones

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 α 250	0 α 4	80	0,05	0 0,5 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4
	0 α 40		0,5	0 5 10 15 20 25 30 35 40
	0 α 400		5	0 50 100 150 200 250 300 350 400
	-1 α 3		0,05	-1 -0,5 0 0,5 1 1,5 2 2,5 3
100	0 α 0,6	120	0,005	0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6
	0 α 6		0,05	0 1 2 3 4 5 6
	0 α 60		0,5	0 10 20 30 40 50 60
	0 α 600		5	0 100 200 300 400 500 600
	-1 α 5		0,05	-1 0 1 2 3 4 5
	-0,6 α 0		0,005	-0,6 -0,5 -0,4 -0,3 -0,2 -0,1 0
150 α 250	0 α 0,6	120	0,005	0 0,05 0,55 0,6
	0 α 6		0,05	0 0,5 5,5 6
	0 α 60		0,5	0 5 55 60
	0 α 600		5	0 50 550 600
	-1 α 5		0,05	-1 -0,5 4,5 5
	-0,6 α 0		0,005	-0,6 -0,55 -0,05 0

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	0 α 1	20	0,05	
	0 α 10		0,5	
	0 α 100		5	
	0 α 1000		50	
63	-1 α 0	20	0,05	
	-1 α 9		0,5	
80	0 α 1	50	0,02	
	0 α 10		0,2	
	0 α 100		2	
	0 α 1000		20	
250	-1 α 0	50	0,02	
	-1 α 9		0,2	
40	0 α 1,6	32	0,05	
	0 α 16		0,5	
	0 α 160		5	
	0 α 1600		50	
α	0 α 1,6	32	0,05	
	0 α 16		0,5	
	0 α 160		5	
	0 α 1600		50	
α	-1 α 0,6	32	0,05	
	-1 α 15		0,5	
250	0 α 1,6	32	0,05	
	0 α 16		0,5	
	0 α 160		5	
	0 α 1600		50	
α	-1 α 0,6	32	0,05	
	-1 α 15		0,5	





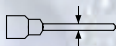


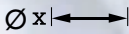






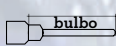








2) Los dos diferentes tipos de marcas de escala son variaciones aceptables a la iniciativa del fabricante.

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 α 63	0 α 2,5	20	0,1	
	0 α 25		1	
	0 α 250		10	
	-1 α 1,5		0,1	
80 α 240	0 α 2,5	50	0,05	
	0 α 25		0,5	
	0 α 250		5	
	-1 α 1,5		0,05	
40 α 63	0 α 4	20	0,2	
	0 α 40		2	
	0 α 400		20	
	-1 α 3		0,2	
80 α 250	0 α 4	40	0,1	
	0 α 40		1	
	0 α 400		10	
	-1 α 3		0,1	
40 α 63	0 α 0,6	30	0,02	
	0 α 6		0,2	
	0 α 60		2	
	0 α 600		20	
80 α 250	0 α 0,6	30	0,01	
	0 α 6		0,1	
	0 α 60		1	
	0 α 600		10	
63	-1 α 5	30	0,1	
	-0,6 α 0		0,01	

Nomenclátor

Acoplamiento de rosca:	
Adaptadores:	
Bolsa:	
Conexión:	
Ø Bulbo:	
Ø Exterior:	
Ø Interior:	
Ø x longitud:	
Embalaje general:	
Embalaje unitario:	
Escala:	
Escala x temperatura:	
Espesor pared:	
Espesor:	
Longitud bulbo:	
Longitud capilar m:	
Longitud rollo:	
Longitud vaina:	
Longitud, medida:	
Número de vías:	
Palet:	
Rosca:	
Termómetro:	

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. y Manometría e Instrumentación, S.L., J. Pareta, S.L.), 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:

- ESPAÑA PENINSULAR Y BALEARES, a partir de 340€ netos.
- CANARIAS Y PORTUGAL, a partir de 1.200€ netos.

Los pedidos con importes inferiores a estas cantidades, se suministrarán a PORTES DEBIDOS.

6. 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—

7. 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: En todo caso, la devolución de material deberá efectuarse en su embalaje original y comportará un demérito del 20% en concepto de revisión y comprobación.

8. 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.



C4.03.2012

SITASA

Suministros Industriales del Tajo, S.A.

C/ del Río Jarama 52

45007, Toledo - Spain

Tel.: 925 23 22 00

Fax: 925 23 21 47

Email: sitasa@sitasa.com

www.sitasa.com

DISTRIBUIDO POR: