



## Manómetros secos

### Manómetro seco vertical caja plástico CL.1,6

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

Fabricado según Norma EN 837-1 Ø 40, 50 y 63. Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón. Precisión 2,5% en Ø 40, Precisión 1,6% en el resto de diámetros.



## Manómetros secos



### Manómetro seco vertical caja acero, CL. 1,6

Código	Ø	vertical	1/2	clock
6004130300	80	vertical	3/8	-1 bar/+3 bar
6004120300	80	vertical	1/2	-1 bar/+3 bar
6004120400	80	vertical	1/2	-76cmHg/+5 bar
6004120800	80	vertical	1/2	-76 cmHg/0
6004121200	80	vertical	1/2	0...2,5 bar
6004121300	80	vertical	1/2	0...4 bar
6004121400	80	vertical	1/2	0...6 bar
6004121500	80	vertical	1/2	0...10 bar
6004121600	80	vertical	1/2	0...16 bar
6004121700	80	vertical	1/2	0...25 bar
6004121800	80	vertical	1/2	0...40 bar
6004121900	80	vertical	1/2	0...60 bar
6005120800	100	vertical	1/2	-76 cmHg/0
6005120900	100	vertical	1/2	0...0,6 bar
6005121000	100	vertical	1/2	0...1 bar
6005121100	100	vertical	1/2	0...1,6 bar
6005121200	100	vertical	1/2	0...2,5 bar
6005121300	100	vertical	1/2	0...4 bar
6005121400	100	vertical	1/2	0...6 bar
6005121500	100	vertical	1/2	0...10 bar
6005121600	100	vertical	1/2	0...16 bar
6005121700	100	vertical	1/2	0...25 bar
6005121800	100	vertical	1/2	0...40 bar
6005121900	100	vertical	1/2	0...60 bar
6005122000	100	vertical	1/2	0...100 bar
6005122100	100	vertical	1/2	0...160 bar
6005122200	100	vertical	1/2	0...250 bar
6005122300	100	vertical	1/2	0...315 bar
6005122400	100	vertical	1/2	0...400 bar
6005122500	100	vertical	1/2	0...600 bar
6005122600	100	vertical	1/2	0/1000 bar
6006121300	150	vertical	1/2	0...4 bar
6006121400	150	vertical	1/2	0...6 bar
6006121500	150	vertical	1/2	0...10 bar
6006121600	150	vertical	1/2	0...16 bar
6006121700	150	vertical	1/2	0...25 bar
6006121800	150	vertical	1/2	0...40 bar
6006121900	150	vertical	1/2	0...60 bar

Fabricado según Norma EN 837-1 Ø 80, 100 y 150 caja de acero pintado en negro.  
Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón.



## Manómetros secos



### Suplementos especiales

Código	Info
631200001	Diseño de esfera especial
631200002	Rosca estándar no habitual
631200003	Calibración especial
631000001	Desengrasado para oxígeno
631000009	Suplemento producto NO catálogo

### Manómetro seco horizontal caja plástico CL. 1,6

Código	Ø			
6011280800	40		1/8	-76/0 cmHg
6011281000	40		1/8	0...1 bar
6011281100	40		1/8	0...1,6 bar
6011281200	40		1/8	0...2,5 bar
6011281300	40		1/8	0...4 bar
6011281400	40		1/8	0...6 bar
6011281500	40		1/8	0...10 bar
6011281600	40		1/8	0...16 bar
6011281700	40		1/8	0...25 bar
6011282000	40		1/8	0...100 bar
6012240800	50		1/4	-76/0 cmHg
6012240900	50		1/4	0...0,6 bar
6012241100	50		1/4	0...1,6 bar
6012241200	50		1/4	0...2,5 bar
6012241300	50		1/4	0...4 bar
6012241400	50		1/4	0...6 bar
6012241500	50		1/4	0...10 bar
6012241600	50		1/4	0...16 bar
6012241700	50		1/4	0...25 bar
6012241800	50		1/4	0...40 bar
6012241900	50		1/4	0...60 bar
6012280800	50		1/8	-76/0 cmHg
6012281300	50		1/8	0...4 bar
6012281400	50		1/8	0...6 bar
6012281500	50		1/8	0...10 bar
6012281600	50		1/8	0...16 bar
6013240800	63		1/4	-76/0 cmHg

## Manómetros secos

Cont. Manómetro seco horizontal caja plástico CL. 1,6

Código	Ø	Icono 1	Icono 2	Icono 3
6013241100	63	Icono 1	1/4	0...1,6 bar
6013241200	63	Icono 1	1/4	0...2,5 bar
6013241300	63	Icono 1	1/4	0...4 bar
6013241400	63	Icono 1	1/4	0...6 bar
6013241500	63	Icono 1	1/4	0...10 bar
6013241600	63	Icono 1	1/4	0...16 bar
6013241700	63	Icono 1	1/4	0...25 bar
6013241800	63	Icono 1	1/4	0...40 bar
6014241600	80	Icono 1	1/4	0...16 bar



Fabricado según Norma EN 837-1 Ø 40, 50 y 63 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.

## Manómetro con aguja roja CL.1,6

Código	Ø	Icono 1	Icono 2	Icono 3
6042141300	50	vertical	1/4	0...4 bar
6042241300	50	Icono 1	1/4	0...4 bar
6043141300	63	vertical	1/4	0...4 bar
6043141500	63	vertical	1/4	0...10 bar



Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

Manómetro Ø 50 mm con caja de plástico. Mirilla de plástico con aguja roja posicionable. Si conexión en latón.

La aguja roja en el cristal puede colocarse en la posición que se quiera para que sirva de ref en dos escalas, 0 – 4 bar y 0 – 10 bar, tanto en modelos horizontal como vertical.

## Manómetro comprobación vasos de expansión CL.1,6

Código	Ø	Icono 1	Icono 2	Icono 3
6042191411	50	vertical	neumático	0...6 bar





## Manómetros secos

### Manómetro test para tuberías con funda CL.1,6



Código	Ø			Adaptadores
6043191511	63	vertical	0...10 bar	cono

### Manómetro test para tuberías con protector CL.1,6



Código	Ø			Adaptadores
6043191512	63	vertical	0...10 bar	inferior
6043191513	63	vertical	0...10 bar	superior

### Manómetro para filtro de piscina CL.1,6



Código	Ø			
6042283100	50		1/8	0+3 bar/psi
6042143100	50	vertical	1/4	0+3 bar/psi
6042183100	50	vertical	1/8	0+3 bar/psi

Ø 50 y 63 caja de plástico o de acero pintado en negro.  
Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón.



## Manómetros secos

### Manómetro indicador Reserva - Servicio CL. 1,6

Código	Ø	Icono 1	Icono 2	Icono 3
6042141400	50	vertical	1/4	0...6 bar
6042181100	50	vertical	1/8	0...1,6 bar
6042141100	50	vertical	1/4	0...1,6 bar



### Hidrómetro CL.1,6

Código	Ø	Icono 1	Icono 2	Icono 3
6593141400	63	vertical	1/4	0...6 MCA
6593141500	63	vertical	1/4	0...10 MCA
6593141600	63	vertical	1/4	0...16 MCA
6593141700	63	vertical	1/4	0...25 MCA
6593141800	63	vertical	1/4	0...40 MCA
6595121400	100	vertical	1/2	0...6 MCA
6595121500	100	vertical	1/2	0...10 MCA
6595121600	100	vertical	1/2	0...16 MCA
6595121700	100	vertical	1/2	0...25 MCA
6595121800	100	vertical	1/2	0...40 MCA
6595121900	100	vertical	1/2	0...60 MCA



Caja de plástico en Ø 63 y de acero en Ø 100 .  
Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón.

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

Código	Ø	Icono 1	Icono 2	Icono 3
6092151400	50	vertical	1/4 NPT	0...6 bar
6092151500	50	vertical	1/4 NPT	0...10 bar
6092152200	50	vertical 3:00	1/4 NPT	0...250 bar



para regulador de cerveza Ø 50 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.





## Manómetros secos

### Manómetro para reguladores caja dorada Norma EN-ISO 5171 CL. 1,6



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

para reguladores Ø 63 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.

### Manómetro seco doble escala bar/psi CL 1,6



Código	Ø			
P6011281501	40		1/8	0...12 bar*
P6012281501	50		1/8	0...12 bar*
P6002141400	50	vertical	1/4	0...6 bar
P6002141500	50	vertical	1/4	0...10 bar
P6002141600	50	vertical	1/4	0...16 bar
P6002141700	50	vertical	1/4	0...25 bar
P6002141800	50	vertical	1/4	0...40 bar

Caja de plástico, mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón.  
 \* (fondo de esfera negro)

### Manómetro seco caja acero pintada en negro doble escala bar/ps



Código	Ø			
P6022141300	50	vertical	1/4 CG	0...4 bar
P6022141400	50	vertical	1/4 CG	0...6 bar
P6022141500	50	vertical	1/4 CG	0...10 bar
P6022141600	50	vertical	1/4 CG	0...16 bar
P6022241400	50		1/4 CG	0...6 bar
P6022241500	50		1/4 CG	0...10 bar

Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón.



## Manómetros de glicerina

### Manómetro glicerina doble escala bar/psi CL. 1,6

Código	Ø	■	■	🕒
P6053140801	63	vertical	1/4	-1...0 bar
P6053141200	63	vertical	1/4	0...2,5 bar
P6053141300	63	vertical	1/4	0...4 bar
P6053141400	63	vertical	1/4	0...6 bar
P6053141500	63	vertical	1/4	0...10 bar
P6053141600	63	vertical	1/4	0...16 bar
P6053141700	63	vertical	1/4	0...25 bar
P6053141800	63	vertical	1/4	0...40 bar
P6053141900	63	vertical	1/4	0...60 bar
P6053142000	63	vertical	1/4	0...100 bar
P6053142100	63	vertical	1/4	0...160 bar
P6053142200	63	vertical	1/4	0...250 bar
P6053142400	63	vertical	1/4	0...400 bar
P6053142500	63	vertical	1/4	0...600 bar
P6063240801	63	☐	1/4	-1...0 bar
P6063241200	63	☐	1/4	0...2,5 bar
P6063241300	63	☐	1/4	0...4 bar
P6063241400	63	☐	1/4	0...6 bar
P6063241500	63	☐	1/4	0...10 bar
P6063241600	63	☐	1/4	0...16 bar
P6063241700	63	☐	1/4	0...25 bar
P6063241800	63	☐	1/4	0...40 bar
P6063241900	63	☐	1/4	0...60 bar
P6063242000	63	☐	1/4	0...100 bar
P6063242100	63	☐	1/4	0...160 bar
P6063242200	63	☐	1/4	0...250 bar
P6063242400	63	☐	1/4	0...400 bar
P6063242500	63	☐	1/4	0...600 bar



Caja de acero inoxidable. Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón.

### Manómetro glicerina vertical CL. 1,6

Código	Ø	■	■	🕒
6051181600	40	vertical	1/8	0...16 bar
6051181700	40	vertical	1/8	0...25 bar
6052141500	50	vertical	1/4	0...10 bar
6052141600	50	vertical	1/4	0...16 bar
6052141700	50	vertical	1/4	0...25 bar
6053140100	63	vertical	1/4	-1...+0,6 bar



Continúa en la página siguiente





## Manómetros de glicerina



Cont. Manómetro glicerina vertical CL. 1,6

Código	Ø			
6053140200	63	vertical	1/4	-1...+1,5 bar
6053140300	63	vertical	1/4	-1...+3 bar
6053140400	63	vertical	1/4	-1...+5 bar
6053140500	63	vertical	1/4	-1...+9 bar
6053140600	63	vertical	1/4	-1...+15 bar
6053140700	63	vertical	1/4	-1...+24 bar
6053140800	63	vertical	1/4	-76...0 cm Hg
6053140801	63	vertical	1/4	-1...0 bar
6053140900	63	vertical	1/4	0...0,6 bar
6053141000	63	vertical	1/4	0...1 bar
6053141100	63	vertical	1/4	0...1,6 bar
6053141200	63	vertical	1/4	0...2,5 bar
6053141300	63	vertical	1/4	0...4 bar
6053141400	63	vertical	1/4	0...6 bar
6053141500	63	vertical	1/4	0...10 bar
6053141600	63	vertical	1/4	0...16 bar
6053141700	63	vertical	1/4	0...25 bar
6053141800	63	vertical	1/4	0...40 bar
6053141900	63	vertical	1/4	0...60 bar
6053142000	63	vertical	1/4	0...100 bar
6053142100	63	vertical	1/4	0...160 bar
6053142200	63	vertical	1/4	0...250 bar
6053142300	63	vertical	1/4	0...315 bar
6053142400	63	vertical	1/4	0...400 bar
6053142500	63	vertical	1/4	0...600 bar
6053142600	63	vertical	1/4	0...1000 bar
6053191200	63	vertical	*MG	0...2,5 bar
6053191300	63	vertical	*MG	0...4 bar
6055120100	100	vertical	1/2	-1...+0,6 bar
6055120200	100	vertical	1/2	-1...+1,5 bar
6055120300	100	vertical	1/2	-1...+3 bar
6055120400	100	vertical	1/2	-1...+5 bar
6055120500	100	vertical	1/2	-1...+9 bar
6055120600	100	vertical	1/2	-1...+15 bar
6055120700	100	vertical	1/2	-1...+24 bar
6055120800	100	vertical	1/2	-76...0 cm Hg
6055120801	100	vertical	1/2	-1...0 bar
6055120900	100	vertical	1/2	0...0,6 bar
6055121000	100	vertical	1/2	0...1 bar
6055121100	100	vertical	1/2	0...1,6 bar
6055121200	100	vertical	1/2	0...2,5 bar
6055121300	100	vertical	1/2	0...4 bar



## Manómetros de glicerina

Cont. Manómetro glicerina vertical CL. 1,6



Código	Ø	Icono 1	Icono 2	Icono 3
6055121400	100	vertical	1/2	0...6 bar
6055121500	100	vertical	1/2	0...10 bar
6055121600	100	vertical	1/2	0...16 bar
6055121700	100	vertical	1/2	0...25 bar
6055121800	100	vertical	1/2	0...40 bar
6055121900	100	vertical	1/2	0...60 bar
6055122000	100	vertical	1/2	0...100 bar
6055122100	100	vertical	1/2	0...160 bar
6055122200	100	vertical	1/2	0...250 bar
6055122300	100	vertical	1/2	0...315 bar
6055122400	100	vertical	1/2	0...400 bar
6055122500	100	vertical	1/2	0...600 bar
6055122600	100	vertical	1/2	0...1000 bar
<b>N</b> 6056121000	150	vertical	1/2	0...1 bar
6056121400	150	vertical	1/2	0...6 bar
6056121500	150	vertical	1/2	0...10 bar
6056121600	150	vertical	1/2	0...16 bar
6056121700	150	vertical	1/2	0...25 bar
6056121800	150	vertical	1/2	0...40 bar
6056121900	150	vertical	1/2	0...60 bar
6056122000	150	vertical	1/2	0...100 bar
6056122100	150	vertical	1/2	0...160 bar
6056122400	150	vertical	1/2	0...400 bar

Fabricado según Norma EN 837-1 Caja de acero inoxidable.  
Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón.

## Manómetro glicerina especial CL.1,6

Código	Ø	Icono 1	Icono 2	Icono 3
6053151300	63	vertical	1/4 NPT	0...4 bar
6053151400	63	vertical	1/4 NPT	0...6 bar
6053151500	63	vertical	1/4 NPT	0...10 bar
6053151600	63	vertical	1/4 NPT	0...16 bar
6053151700	63	vertical	1/4 NPT	0...25 bar
6053151800	63	vertical	1/4 NPT	0...40 bar
E6055121901	100	vertical	1/2	0...60 bar C
E6055141901	100	vertical	1/4	0...60 bar C
E6065221901	100	Icono 4	1/2	0...60 bar C
E6065241901	100	Icono 4	1/4	0...60 bar C



Fabricado según Norma EN 837-1 Caja de acero inoxidable.  
Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón.



## Manómetros de glicerina

### Manómetro glicerina isométrico



Código	Ø	■	■	⊙
E6053141701	63	vertical	1/4	0/8/25 bar
E6053141901	63	vertical	1/4	0/15/60 bar
E6063241701	63	□	1/4	0/8/25 bar
E6063241901	63	□	1/4	0/15/60 bar
E60551417RET	100	vertical	1/4	0/8/25 bar
E60551419RET	100	vertical	1/4	0/15/60 bar
E60551217RET	100	vertical	1/2	0/8/25 bar
E60551219RET	100	vertical	1/2	0/15/60 bar
E6065221701	100	□	1/2	0/8/25 bar
E60652417RET	100	□	1/4	0/8/25 bar
E60652219RET	100	□	1/2	0/15/60 bar

Fabricado según Norma EN 837-1 Caja de acero inoxidable.  
 Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón. Con escalas retardadas.  
 Habitualmente utilizados en las máquinas de fumigación agrícolas.

### Manómetro glicerina horizontal CL.1,6



Código	Ø	■	■	⊙
6061282400	40	□	1/8	0...400 bar
6063240100	63	□	1/4	-1...+0,6 bar
6063240200	63	□	1/4	-1...+1,5 bar
6063240300	63	□	1/4	-1...+3 bar
6063240400	63	□	1/4	-1...+5 bar
6063240500	63	□	1/4	-1...+9 bar
6063240800	63	□	1/4	-76...0 cm Hg
6063240801	63	□	1/4	-1...0 bar
6063240900	63	□	1/4	0...0,6 bar
6063241000	63	□	1/4	0...1 bar
6063241100	63	□	1/4	0...1,6 bar
6063241200	63	□	1/4	0...2,5 bar
6063241300	63	□	1/4	0...4 bar
6063241400	63	□	1/4	0...6 bar
6063241500	63	□	1/4	0...10 bar
6063241600	63	□	1/4	0...16 bar
6063241700	63	□	1/4	0...25 bar
6063241800	63	□	1/4	0...40 bar
6063241900	63	□	1/4	0...60 bar
6063242000	63	□	1/4	0...100 bar
6063242100	63	□	1/4	0...160 bar
6063242200	63	□	1/4	0...250 bar
6063242300	63	□	1/4	0...315 bar

## Manómetros de glicerina

Cont. Manómetro glicerina horizontal CL.1,6

Código	Ø			
6063242400	63		1/4	0...400 bar
6063242500	63		1/4	0...600 bar
6063242600	63		1/4	0...1000 bar
6065220300	100		1/2	-1...+3 bar
6065220800	100		1/2	-1...0 bar
6065221000	100		1/2	0...1 bar
6065221200	100		1/2	0...2,5 bar
6065221300	100		1/2	0...4 bar
6065221400	100		1/2	0...6 bar
6065221500	100		1/2	0...10 bar
6065221600	100		1/2	0...16 bar
6065221700	100		1/2	0...25 bar
6065221800	100		1/2	0...40 bar
6065221900	100		1/2	0...60 bar
6065222000	100		1/2	0...100 bar
6065222100	100		1/2	0...160 bar
6065222200	100		1/2	0...250 bar
6065222300	100		1/2	0...315 bar
6065222400	100		1/2	0...400 bar
6065222500	100		1/2	0...600 bar
6065222600	100		1/2	0...1000 bar



Fabricado según Norma EN 837-1 - Rosca centrada Caja de acero inoxidable. Mirilla de plástico, sistema de presión y conexión en latón.

### Borde frontal para manómetro glicerina

Código	Ø
6070000003	63
6075000001	100



Para manómetro de glicerina

### Brida para manómetro de glicerina

Código	Ø
6075000002	100
6070000002 - clone	63



Para manómetro de glicerina



## Manómetros para refrigeración



### Manómetro glicerina para refrigeración

Código	Ø					
60531405FRE	63	vertical	1/4	-1...+12 bar	1	50
60531407FRE	63	vertical	1/4	-1...+25 bar	1	50

\* Hasta agotar existencias



### Manómetro glicerina refrigeración con borde dorsal CL.1,6

Código	Ø					
60533705FRE	63	vertical+BD	1/4 SAE	-1...+12 bar	1	50
60533707FRE	63	vertical+BD	1/4 SAE	-1...+25 bar	1	50
60533706FRE	63	vertical+BD	1/4 SAE	-1...+35 bar	1	50
60533708FRE	63	vertical+BD	1/4 SAE	-1...+54 bar	1	50
60533704R410*	63	vertical+BD	1/4 SAE	-1...+10 bar	1	50
60533705R410*	63	vertical+BD	1/4 SAE	-1...+30 bar	1	50
60533706R410*	63	vertical+BD	1/4 SAE	-1...+35 bar	1	50
60533707R410*	63	vertical+BD	1/4 SAE	-1...+54 bar	1	50

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



### Manómetro de glicerina con borde frontal para refrigeración CL.1

Código	Ø					
60634705FRE	63	horz.+BF	1/4 SAE	-1...+12 bar	1	50
60634707FRE	63	horz.+BF	1/4 SAE	-1...+25 bar	1	50
60634706FRE	63	horz.+BF	1/4 SAE	-1...+35 bar	1	50
60634708FRE	63	horz.+BF	1/4 SAE	-1...+54 bar	1	50
60634704R410*	63	horz.+BF	1/4 SAE	-1...+10 bar	1	50
60634705R410*	63	horz.+BF	1/4 SAE	-1...+30 bar	1	50
60634706R410*	63	horz.+BF	1/4 SAE	-1...+35 bar	1	50
60634707R410*	63	horz.+BF	1/4 SAE	-1...+54 bar	1	50

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



## Manómetros para refrigeración

### Manómetro "seco" para gases refrigerantes CL.1,6

Código	Ø		Gas	
E600418AFRE	80	Alta -1/38 bar	R22-R134a/R404A-R407C	Roja
E600418A410	80	Alta -1/55 bar	R32/R410A	Roja
E600418BFRE	80	Baja -1/28 bar	R22-R134a/R404A-R407C	Azul
E600418B410	80	Baja -1/38 bar	R32/R410A	Azul



Rosca 1/8 NPT

### Manómetro glicerina para gases refrigerantes CL.1,6

Código	Ø		Gas	
E605318AFRE	63	Alta -1/38 bar	R22-R134a/R404A-R407	Roja
E605318A410	63	Alta -1/55 bar	R32/R410A	Roja
E605318BFRE	63	Baja -1/28 bar	R22-R134a/R404A-R407	Azul
E605318B410	63	Baja -1/38 bar	R32/R410A	Azul



Rosca 1/8 NPT

### Goma protección manómetros refrigerantes

Código	Ø	
4642630000	63	Azul
4642631000	63	Roja
4642800000	80	Azul
4642801000	80	Roja



### Manómetro inoxidable para refrigeración CL.1

Código	Ø			
61651205FRE	100	vertical	1/2 BSP	-1...+12 bar
61651207FRE	100	vertical	1/2 BSP	-1...+25 bar



Manómetro totalmente de acero inoxidable.  
Mirilla cristal de seguridad.  
Escala bar, R404a, R407C (dp), R507, R22.





## Manómetros para refrigeración



### Manómetro para Amoníaco de Acero Inoxidable CL.1

Código	Ø	■	■	🕒	📦	📦
61651206NH3	100	vertical	1/2	-1...+12,6 bar	1	30
61651207NH3	100	vertical	1/2	-1...+25 bar	1	30
61651218NH3	100	vertical	1/2	-1...+40 bar	1	30
61651219NH3	100	vertical	1/2	-1...+60 bar	1	30
61661206NH3	150	vertical	1/2	-1...+12,6 bar	1	10
61661207NH3	150	vertical	1/2	-1...+25 bar	1	10

R717 Manómetro totalmente de acero inoxidable.  
Mirilla cristal de seguridad.  
Doble escala bar y NH3.



### Manómetro para CO2 Acero Inoxidable CL.1

Código	Ø	■	■	🕒	📦	📦
61651218CO2	100	vertical	1/2	0...+40 bar	1	30
61651219CO2	100	vertical	1/2	0...+60 bar	1	30

R744 Manómetro totalmente de acero inoxidable.  
Mirilla cristal de seguridad.  
Doble escala bar y CO2



### Bomba de vacío de doble efecto R32

Código	Gas	Modelo	Potencia	📦
4646800000	R-32 - R410A*	VP215 SV	50 Hz	1
4646870000	R-32 - R410A*	VP225 SV	50 Hz	1

Modelo VP215 SV:

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

Modelo VP225 SV:

- Caudal: 70 L/min • Potencia: 50 Hz - 1/3 HP • Vacío final: Micrón 25
- \*Gases: R-32, R410A, R134A, R407C, R404A, R22T
- Carga de aceite: 280 ml • Conexión: rosca 1/4
- Dimensiones: 278x129x216 • Peso: 6,9 Kg

### Aceite para bomba de vacío



Código	Viscosidad	Capacidad	Tipo	📦
4646806800	68	0,5 l	Mineral	1



## Manómetros industriales



### Manómetro industrial rellenable - vertical CL.1,6

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

## Manómetros industriales



### Cont. Manómetro industrial rellenable - vertical CL.1,6

Código	Ø	■	■	⌚
6083141900	63	vertical	1/4	0...60 bar
6083142000	63	vertical	1/4	0...100 bar
6083142100	63	vertical	1/4	0...160 bar
6083142200	63	vertical	1/4	0...250 bar
6083142300	63	vertical	1/4	0...315 bar
6083142400	63	vertical	1/4	0...400 bar
6083142500	63	vertical	1/4	0...600 bar
6083142600	63	vertical	1/4	0/1000 bar
6319300000	40-50-63	Carga de glicerina		

Fabricado según Norma EN 837-1 Caja de acero inoxidable  
 Mirilla de plástico  
 Sistema de medición en latón  
 Conexión BSP  
 Precisión 2,5% en Ø 40



### Manómetro industrial rellenable - horizontal centrada CL.1,6

Código	Ø	■	■	⌚
6081280800	40	□	1/8	-1...0 bar
6081281100	40	□	1/8	0...1,6 bar
6081281200	40	□	1/8	0...2,5 bar
6081281300	40	□	1/8	0...4 bar
6081281400	40	□	1/8	0...6 bar
6081281500	40	□	1/8	0...10 bar
6081281600	40	□	1/8	0...16 bar
6081281700	40	□	1/8	0...25 bar
6081281800	40	□	1/8	0...40 bar
6081282300	40	□	1/8	0...315 bar
6082240800	50	□	1/4	-1... 0 bar
6082241000	50	□	1/4	0...1 bar
6082241100	50	□	1/4	0...1,6 bar
6082241200	50	□	1/4	0...2,5 bar
6082241300	50	□	1/4	0...4 bar
6082241400	50	□	1/4	0...6 bar
6082241500	50	□	1/4	0...10 bar
6082241600	50	□	1/4	0...16 bar
6082241700	50	□	1/4	0...25 bar
6082241800	50	□	1/4	0...40 bar
6082241900	50	□	1/4	0...60 bar
6082242000	50	□	1/4	0...100 bar

## Manómetros industriales



Cont. Manómetro industrial rellenable - horizontal centrada CL.1,6

Código	Ø			
6082242100	50		1/4	0...160 bar
6082242200	50		1/4	0...250 bar
6082242300	50		1/4	0...315 bar
6082242400	50		1/4	0...400 bar
6083240100	63		1/4	-1... +0,6 bar
6083240200	63		1/4	-1... +1,5 bar
6083240300	63		1/4	-1... +3 bar
6083240400	63		1/4	-1... +5 bar
6083240500	63		1/4	-1... +9 bar
6083240600	63		1/4	-1... +15 bar
6083240700	63		1/4	-1... +24 bar
6083240800	63		1/4	-1... 0 bar
6083240900	63		1/4	0...0,6 bar
6083241000	63		1/4	0...1 bar
6083241100	63		1/4	0...1,6 bar
6083241200	63		1/4	0...2,5 bar
6083241300	63		1/4	0...4 bar
6083241400	63		1/4	0...6 bar
6083241500	63		1/4	0...10 bar
6083241600	63		1/4	0...16 bar
6083241700	63		1/4	0...25 bar
6083241800	63		1/4	0...40 bar
6083241900	63		1/4	0...60 bar
6083242000	63		1/4	0...100 bar
6083242100	63		1/4	0...160 bar
6083242200	63		1/4	0...250 bar
6083242300	63		1/4	0...315 bar
6083242400	63		1/4	0...400 bar
6083242500	63		1/4	0...600 bar
6083242600	63		1/4	0...1000 bar
6319300001	40-50-63	Carga de glicerina		

Fabricado según Norma EN 837-1 Caja de acero inoxidable  
 Mirilla de plástico  
 Sistema de medición en latón  
 Conexión BSP  
 Precisión 2,5% en Ø 40



## Manómetros industriales



### Manómetro industrial mixto rellenable CL.1

Código	Ø			
6175120100	100	vertical	1/2	-1...+0,6 bar
6175120200	100	vertical	1/2	-1...+1,5 bar
6175120300	100	vertical	1/2	-1...+3 bar
6175120400	100	vertical	1/2	-1...+5 bar
6175120500	100	vertical	1/2	-1...+9 bar
6175120600	100	vertical	1/2	-1...+15 bar
6175120700	100	vertical	1/2	-1...+24 bar
6175120800	100	vertical	1/2	-1...0 bar
6175120900	100	vertical	1/2	0...0,6 bar
6175121000	100	vertical	1/2	0...1 bar
6175121100	100	vertical	1/2	0...1,6 bar
6175121200	100	vertical	1/2	0...2,5 bar
6175121300	100	vertical	1/2	0...4 bar
6175121400	100	vertical	1/2	0...6 bar
6175121500	100	vertical	1/2	0...10 bar
6175121600	100	vertical	1/2	0...16 bar
6175121700	100	vertical	1/2	0...25 bar
6175121800	100	vertical	1/2	0...40 bar
6175121900	100	vertical	1/2	0...60 bar
6175122000	100	vertical	1/2	0...100 bar
6175122100	100	vertical	1/2	0...160 bar
6175122200	100	vertical	1/2	0...250 bar
6175122300	100	vertical	1/2	0...315 bar
6175122400	100	vertical	1/2	0...400 bar
6175122500	100	vertical	1/2	0...600 bar
6175122600	100	vertical	1/2	0...1000 bar
6176120100	150	vertical	1/2	-1 ...0.6 bar
6176120100	150	vertical	1/2	-1...+0,6 bar
6176120200	150	vertical	1/2	-1...+1,5 bar
6176120300	150	vertical	1/2	-1...+3 bar
6176120400	150	vertical	1/2	-1...+5 bar
6176120500	150	vertical	1/2	-1...+9 bar
6176120600	150	vertical	1/2	-1...+15 bar
6176120700	150	vertical	1/2	-1...+24 bar
6176120800	150	vertical	1/2	-1...0 bar
6176120900	150	vertical	1/2	0...0,6 bar
6176121000	150	vertical	1/2	0...1 bar
6176121100	150	vertical	1/2	0...1,6 bar
6176121200	150	vertical	1/2	0...2,5 bar
6176121300	150	vertical	1/2	0...4 bar
6176121400	150	vertical	1/2	0...6 bar
6176121500	150	vertical	1/2	0...10 bar



## Manómetros industriales

### Cont. Manómetro industrial mixto rellenable CL.1

Código	Ø	■	▨	🕒
6176121600	150	vertical	1/2	0...16 bar
6176121700	150	vertical	1/2	0...25 bar
6176121800	150	vertical	1/2	0...40 bar
6176121900	150	vertical	1/2	0...60 bar
6176122000	150	vertical	1/2	0...100 bar
6176122100	150	vertical	1/2	0...160 bar
6176122200	150	vertical	1/2	0...250 bar
6176122300	150	vertical	1/2	0...315 bar
6176122400	150	vertical	1/2	0...400 bar
6176122500	150	vertical	1/2	0...600 bar
6176122600	150	vertical	1/2	0...1000 bar
6319600000 - clone	150	Carga de glicerina		



Fabricado según Norma EN 837-1 Caja de acero inoxidable  
 Mirilla de plástico, Sistema de medición en latón, Conexión BSP

### Manómetro industrial mixto rellenable CL.1- horizontal

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







## Manómetros industriales

Cont. Manómetro industrial mixto rellenable CL.1- horizontal



Código	Ø			
6175222300	100	horizontal	1/2	0...315 bar
6175222400	100	horizontal	1/2	0...400 bar
6175222500	100	horizontal	1/2	0...600 bar
6175222600	100	horizontal	1/2	0...1000 bar
6319500001	100	Carga de glicerina		

Fabricado según Norma EN 837-1 Caja de acero inoxidable  
Mirilla de plástico. Sistema de medición en latón, Conexión BSP descentrada

## Borde frontal manómetro industrial



Código	Ø
6071000001	40
6072000001	50
6070000001	63
6075100001	100

Para manómetro industrial rellenable

## Brida manómetro industrial



Código	Ø
6071000002	40
6072000002	50
6070000002	63

Para manómetro industrial rellenable

## Manómetros totalmente de acero inoxidable

### Manómetro totalmente acero inoxidable - vertical Ø 63 CL.1,6



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



## Manómetros totalmente de acero inoxidable

Cont. Manómetro totalmente acero inoxidable - vertical Ø 63 CL.1,6



Código	Ø	Vertical	1/4 NPT	0...60 bar
6763141900	63	vertical	1/4 NPT	0...60 bar
6763142000	63	vertical	1/4 NPT	0...100 bar
6763142100	63	vertical	1/4 NPT	0...160 bar
6763142200	63	vertical	1/4 NPT	0...250 bar
6763142300	63	vertical	1/4 NPT	0...315 bar
6763142400	63	vertical	1/4 NPT	0...400 bar
6763142500	63	vertical	1/4 NPT	0...600 bar
6763142600	63	vertical	1/4 NPT	0...1000 bar
6319300002	63	Carga de glicerina		

Fabricado según Norma EN 837-1 Toma de presión e interiores en acero Inoxidable AISI316 Opcionalmente aro bayoneta, vidrio seguridad código 618

## Manómetro totalmente acero inoxidable - horizontal Ø 63 CL.1,6



Código	Ø	Horizontal	1/4 BSP	-1...+0,6 bar
6163240100	63	horizontal	1/4 BSP	-1...+0,6 bar
6163240200	63	horizontal	1/4 BSP	-1...+1,5 bar
6163240300	63	horizontal	1/4 BSP	-1...+3 bar
6163240400	63	horizontal	1/4 BSP	-1...+5 bar
6163240500	63	horizontal	1/4 BSP	-1...+9 bar
6163240600	63	horizontal	1/4 BSP	-1...+15 bar
6163240700	63	horizontal	1/4 BSP	-1...+24 bar
6163240800	63	horizontal	1/4 BSP	-1...0 bar
6163241000	63	horizontal	1/4 BSP	0...1 bar
6163241100	63	horizontal	1/4 BSP	0...1,6 bar
6163241200	63	horizontal	1/4 BSP	0...2,5 bar
6163241300	63	horizontal	1/4 BSP	0...4 bar
6163241400	63	horizontal	1/4 BSP	0...6 bar
6163241500	63	horizontal	1/4 BSP	0...10 bar
6163241600	63	horizontal	1/4 BSP	0...16 bar
6163241700	63	horizontal	1/4 BSP	0...25 bar
6163241800	63	horizontal	1/4 BSP	0...40 bar
6163241900	63	horizontal	1/4 BSP	0...60 bar
6163242000	63	horizontal	1/4 BSP	0...100 bar
6163242100	63	horizontal	1/4 BSP	0...160 bar
6163242200	63	horizontal	1/4 BSP	0...250 bar
6163242300	63	horizontal	1/4 BSP	0...315 bar
6163242400	63	horizontal	1/4 BSP	0...400 bar
6163242500	63	horizontal	1/4 BSP	0...600 bar

Continúa en la página siguiente



## Manómetros totalmente de acero inoxidable

Cont. Manómetro totalmente acero inoxidable - horizontal Ø 63 CL.1,6



Código	Ø	Icono 1	Icono 2	Icono 3
6163242600	63	horizontal	1/4 BSP	0...1000 bar
6763240100	63	horizontal	1/4 NPT	-1...+0,6 bar
6763240200	63	horizontal	1/4 NPT	-1...+1,5 bar
6763240300	63	horizontal	1/4 NPT	-1...+3 bar
6763240400	63	horizontal	1/4 NPT	-1...+5 bar
6763240500	63	horizontal	1/4 NPT	-1...+9 bar
6763240600	63	horizontal	1/4 NPT	-1...+15 bar
6763240700	63	horizontal	1/4 NPT	-1...+24 bar
6763240800	63	horizontal	1/4 NPT	-1...0 bar
6763241000	63	horizontal	1/4 NPT	0...1 bar
6763241100	63	horizontal	1/4 NPT	0...1,6 bar
6763241200	63	horizontal	1/4 NPT	0...2,5 bar
6763241300	63	horizontal	1/4 NPT	0...4 bar
6763241400	63	horizontal	1/4 NPT	0...6 bar
6763241500	63	horizontal	1/4 NPT	0...10 bar
6763241600	63	horizontal	1/4 NPT	0...16 bar
6763241700	63	horizontal	1/4 NPT	0...25 bar
6763241800	63	horizontal	1/4 NPT	0...40 bar
6763241900	63	horizontal	1/4 NPT	0...60 bar
6763242000	63	horizontal	1/4 NPT	0...100 bar
6763242100	63	horizontal	1/4 NPT	0...160 bar
6763242200	63	horizontal	1/4 NPT	0...250 bar
6763242300	63	horizontal	1/4 NPT	0...315 bar
6763242400	63	horizontal	1/4 NPT	0...400 bar
6763242500	63	horizontal	1/4 NPT	0...600 bar
6763242600	63	horizontal	1/4 NPT	0...1000 bar
6319300003	63	Carga de glicerina		

Fabricado según Norma EN 837-1 Toma de presión e interiores en acero Inoxidable AISI316  
Opcionalmente aro bayoneta, vidrio seguridad código 612

## Manómetro totalmente acero inoxidable - Cl.1




Código	Ø	Icono 1	Icono 2	Icono 3
6165120100	100	vertical	1/2 BSP	-1... +0,6 bar
6165120200	100	vertical	1/2 BSP	-1... +1,5 bar
6165120300	100	vertical	1/2 BSP	-1... +3 bar
6165120400	100	vertical	1/2 BSP	-1... +5 bar
6165120500	100	vertical	1/2 BSP	-1... +9 bar
6165120600	100	vertical	1/2 BSP	-1... +15 bar





## Manómetros totalmente de acero inoxidable

Cont. Manómetro totalmente acero ino

Código				
6165120700	100	vertical	1/2 BSP	-1... +24 bar
6165120800	100	vertical	1/2 BSP	-1 ... 0 bar
6165120900	100	vertical	1/2 BSP	0...0,6 bar
6165121000	100	vertical	1/2 BSP	0...1 bar
6165121100	100	vertical	1/2 BSP	0...1,6 bar
6165121200	100	vertical	1/2 BSP	0...2,5 bar
6165121300	100	vertical	1/2 BSP	0...4 bar
6165121400	100	vertical	1/2 BSP	0...6 bar
6165121500	100	vertical	1/2 BSP	0...10 bar
6165121600	100	vertical	1/2 BSP	0...16 bar
6165121700	100	vertical	1/2 BSP	0...25 bar
6165121800	100	vertical	1/2 BSP	0...40 bar
6165121900	100	vertical	1/2 BSP	0...60 bar
6165122000	100	vertical	1/2 BSP	0...100 bar
6165122100	100	vertical	1/2 BSP	0...160 bar
6165122200	100	vertical	1/2 BSP	0...250 bar
6165122300	100	vertical	1/2 BSP	0...315 bar
6165122400	100	vertical	1/2 BSP	0...400 bar
6165122500	100	vertical	1/2 BSP	0...600 bar
6165122600	100	vertical	1/2 BSP	0...1000 bar
6165122700	100	vertical	1/2 BSP	0...1600 bar
6165122800	100	vertical	1/2 BSP	0...2500 bar
6165192900	100	vertical	9/16-20 UNF	0...4000 bar
6765120100	100	vertical	1/2 NPT	-1... +0,6 bar
6765120200	100	vertical	1/2 NPT	-1... +1,5 bar
6765120300	100	vertical	1/2 NPT	-1... +3 bar
6765120400	100	vertical	1/2 NPT	-1... +5 bar
6765120500	100	vertical	1/2 NPT	-1... +9 bar
6765120600	100	vertical	1/2 NPT	-1... +15 bar
6765120700	100	vertical	1/2 NPT	-1... +24 bar
6765120800	100	vertical	1/2 NPT	-1...0bar
6765120900	100	vertical	1/2 NPT	0...0,6 bar
6765121000	100	vertical	1/2 NPT	0...1 bar
6765121100	100	vertical	1/2 NPT	0...1,6 bar
6765121200	100	vertical	1/2 NPT	0...2,5 bar
6765121300	100	vertical	1/2 NPT	0...4 bar
6765121400	100	vertical	1/2 NPT	0...6 bar
6765121500	100	vertical	1/2 NPT	0...10 bar
6765121600	100	vertical	1/2 NPT	0...16 bar
6765121700	100	vertical	1/2 NPT	0...25 bar
6765121800	100	vertical	1/2 NPT	0...40 bar
6765121900	100	vertical	1/2 NPT	0...60 bar

Continúa en la página siguiente



## Manómetros totalmente de acero inoxidable

Cont. Manómetro totalmente acero inoxidable - Cl.1

Código	Ø	Icono 1	Icono 2	Icono 3
6765122000	100	vertical	1/2 NPT	0...100 bar
6765122100	100	vertical	1/2 NPT	0...160 bar
6765122200	100	vertical	1/2 NPT	0...250 bar
6765122300	100	vertical	1/2 NPT	0...315 bar
6765122400	100	vertical	1/2 NPT	0...400 bar
6765122500	100	vertical	1/2 NPT	0...600 bar
6765122600	100	vertical	1/2 NPT	0...1000 bar
6319500002	100	Carga de glicerina		



Fabricado según Norma EN 837-1  
Mirilla de seguridad

## Manómetro totalmente acero inoxidable - horizontal Ø 100 CL.1

Código	Ø	Icono 1	Icono 2	Icono 3
6165220100	100	horizontal	1/2 BSP	-1...+0,6 bar
6165220200	100	horizontal	1/2 BSP	-1...+1,5 bar
6165220300	100	horizontal	1/2 BSP	-1...+3 bar
6165220400	100	horizontal	1/2 BSP	-1...+5 bar
6165220500	100	horizontal	1/2 BSP	-1...+9 bar
6165220600	100	horizontal	1/2 BSP	-1...+15 bar
6165220700	100	horizontal	1/2 BSP	-1...+24 bar
6165220800	100	horizontal	1/2 BSP	-1...0 bar
6165220900	100	horizontal	1/2 BSP	0...0,6 bar
6165221000	100	horizontal	1/2 BSP	0...1 bar
6165221100	100	horizontal	1/2 BSP	0...1,6 bar
6165221200	100	horizontal	1/2 BSP	0...2,5 bar
6165221300	100	horizontal	1/2 BSP	0...4 bar
6165221400	100	horizontal	1/2 BSP	0...6 bar
6165221500	100	horizontal	1/2 BSP	0...10 bar
6165221600	100	horizontal	1/2 BSP	0...16 bar
6165221700	100	horizontal	1/2 BSP	0...25 bar
6165221800	100	horizontal	1/2 BSP	0...40 bar
6165221900	100	horizontal	1/2 BSP	0...60 bar
6165222000	100	horizontal	1/2 BSP	0...100 bar
6165222100	100	horizontal	1/2 BSP	0...160 bar
6165222200	100	horizontal	1/2 BSP	0...250 bar
6165222300	100	horizontal	1/2 BSP	0...315 bar
6165222400	100	horizontal	1/2 BSP	0...400 bar
6165222500	100	horizontal	1/2 BSP	0...600 bar







## Manómetros totalmente de acero inoxidable



Cont. Manómetro totalmente acero inoxidable - horizontal Ø 100 CL.1

Código	Ø	■	■	⌚
6165222600	100	horizontal	1/2 BSP	0...1000 bar
6765220100	100	horizontal	1/2 NPT	-1...+0,6 bar
6765220200	100	horizontal	1/2 NPT	-1...+1,5 bar
6765220300	100	horizontal	1/2 NPT	-1...+3 bar
6765220400	100	horizontal	1/2 NPT	-1...+5 bar
6765220500	100	horizontal	1/2 NPT	-1...+9 bar
6765220600	100	horizontal	1/2 NPT	-1...+15 bar
6765220700	100	horizontal	1/2 NPT	-1...+24 bar
6765220800	100	horizontal	1/2 NPT	-1...0 bar
6765220900	100	horizontal	1/2 NPT	0...0,6 bar
6765221000	100	horizontal	1/2 NPT	0...1 bar
6765221100	100	horizontal	1/2 NPT	0...1,6 bar
6765221200	100	horizontal	1/2 NPT	0...2,5 bar
6765221300	100	horizontal	1/2 NPT	0...4 bar
6765221400	100	horizontal	1/2 NPT	0...6 bar
6765221500	100	horizontal	1/2 NPT	0...10 bar
6765221600	100	horizontal	1/2 NPT	0...16 bar
6765221700	100	horizontal	1/2 NPT	0...25 bar
6765221800	100	horizontal	1/2 NPT	0...40 bar
6765221900	100	horizontal	1/2 NPT	0...60 bar
6765222000	100	horizontal	1/2 NPT	0...100 bar
6765222100	100	horizontal	1/2 NPT	0...160 bar
6765222200	100	horizontal	1/2 NPT	0...250 bar
6765222300	100	horizontal	1/2 NPT	0...315 bar
6765222400	100	horizontal	1/2 NPT	0...400 bar
6765222500	100	horizontal	1/2 NPT	0...600 bar
6765222600	100	horizontal	1/2 NPT	0...1000 bar
6319500003	100	Carga de glicerina		

Fabricado según Norma EN 837-1 Toma de presión e interiores en acero Inoxidable AISI31  
Caja de acero inoxidable  
Mirilla de seguridad  
Conexión descentrada

## Manómetro totalmente acero inoxidable - vertical Ø 150 CL.1



Código	Ø	■	■	⌚
6766120100	150	vertical	1/2 NPT	-1...+0,6 bar
6766120200	150	vertical	1/2 NPT	-1...+1,5 bar
6766120300	150	vertical	1/2 NPT	-1...+3 bar

Continúa



## Manómetros totalmente de acero inoxidable



Cont. Manómetro totalmente acero inoxidable - vertical Ø 150 CL.1

Código	Ø	🇪🇸	🇺🇸	🌐
6766120400	150	vertical	1/2 NPT	-1...+5 bar
6766120500	150	vertical	1/2 NPT	-1...+9 bar
6766120600	150	vertical	1/2 NPT	-1...+15 bar
6766120700	150	vertical	1/2 NPT	-1...+24 bar
6766120800	150	vertical	1/2 NPT	-1...0 bar
6766120900	150	vertical	1/2 NPT	0...0,6 bar
6766121000	150	vertical	1/2 NPT	0...1 bar
6766121100	150	vertical	1/2 NPT	0...1,6 bar
6766121200	150	vertical	1/2 NPT	0...2,5 bar
6766121300	150	vertical	1/2 NPT	0...4 bar
6766121400	150	vertical	1/2 NPT	0...6 bar
6766121500	150	vertical	1/2 NPT	0...10 bar
6766121600	150	vertical	1/2 NPT	0...16 bar
6766121700	150	vertical	1/2 NPT	0...25 bar
6766121800	150	vertical	1/2 NPT	0...40 bar
6766121900	150	vertical	1/2 NPT	0...60 bar
6766122000	150	vertical	1/2 NPT	0...100 bar
6766122100	150	vertical	1/2 NPT	0...160 bar
6766122200	150	vertical	1/2 NPT	0...250 bar
6766122300	150	vertical	1/2 NPT	0...315 bar
6766122400	150	vertical	1/2 NPT	0...400 bar
6766122500	150	vertical	1/2 NPT	0...600 bar
6766122600	150	vertical	1/2 NPT	0...1000 bar
6166120100	150	vertical	1/2 BSP	-1...+0,6 bar
6166120200	150	vertical	1/2 BSP	-1...+1,5 bar
6166120300	150	vertical	1/2 BSP	-1...+3 bar
6166120400	150	vertical	1/2 BSP	-1...+5 bar
6166120500	150	vertical	1/2 BSP	-1...+9 bar
6166120600	150	vertical	1/2 BSP	-1...+15 bar
6166120700	150	vertical	1/2 BSP	-1...+24 bar
6166120800	150	vertical	1/2 BSP	-1...0 bar
6166120900	150	vertical	1/2 BSP	0...0,6 bar
6166121000	150	vertical	1/2 BSP	0...1 bar
6166121100	150	vertical	1/2 BSP	0...1,6 bar
6166121200	150	vertical	1/2 BSP	0...2,5 bar
6166121300	150	vertical	1/2 BSP	0...4 bar
6166121400	150	vertical	1/2 BSP	0...6 bar
6166121500	150	vertical	1/2 BSP	0...10 bar
6166121600	150	vertical	1/2 BSP	0...16 bar
6166121700	150	vertical	1/2 BSP	0...25 bar
6166121800	150	vertical	1/2 BSP	0...40 bar
6166121900	150	vertical	1/2 BSP	0...60 bar



## Manómetros totalmente de acero inoxidable

Cont. Manómetro totalmente acero inoxidable - vertical Ø 150 CL.1



Código	Ø	■	■	🕒
6166122000	150	vertical	1/2 BSP	0...100 bar
6166122100	150	vertical	1/2 BSP	0...160 bar
6166122200	150	vertical	1/2 BSP	0...250 bar
6166122300	150	vertical	1/2 BSP	0...315 bar
6166122400	150	vertical	1/2 BSP	0...400 bar
6166122500	150	vertical	1/2 BSP	0...600 bar
6166122600	150	vertical	1/2 BSP	0...1000 bar
6319600000	150	carga de glicerina		

Fabricado según Norma EN 837-1 Toma de presión e interiores en acero Inoxidable AISI316  
Caja de acero inoxidable  
Mirilla de seguridad

Manómetro totalmente acero inoxidable - horizontal Ø 150 CL.1



Código	Ø	■	■	🕒
6166220100	150	horizontal	1/2 BSP	-1...+0,6 bar
6166220200	150	horizontal	1/2 BSP	-1...+1,5 bar
6166220300	150	horizontal	1/2 BSP	-1...+3 bar
6166220400	150	horizontal	1/2 BSP	-1...+5 bar
6166220500	150	horizontal	1/2 BSP	-1...+9 bar
6166220600	150	horizontal	1/2 BSP	-1...+15 bar
6166220700	150	horizontal	1/2 BSP	-1...+24 bar
6166220800	150	horizontal	1/2 BSP	-1...0 bar
6166220900	150	horizontal	1/2 BSP	0...0,6 bar
6166221000	150	horizontal	1/2 BSP	0...1 bar
6166221100	150	horizontal	1/2 BSP	0...1,6 bar
6166221200	150	horizontal	1/2 BSP	0...2,5 bar
6166221300	150	horizontal	1/2 BSP	0...4 bar
6166221400	150	horizontal	1/2 BSP	0...6 bar
6166221500	150	horizontal	1/2 BSP	0...10 bar
6166221600	150	horizontal	1/2 BSP	0...16 bar
6166221700	150	horizontal	1/2 BSP	0...25 bar
6166221800	150	horizontal	1/2 BSP	0...40 bar
6166221900	150	horizontal	1/2 BSP	0...60 bar
6166222000	150	horizontal	1/2 BSP	0...100 bar
6166222100	150	horizontal	1/2 BSP	0...160 bar
6166222200	150	horizontal	1/2 BSP	0...250 bar
6166222300	150	horizontal	1/2 BSP	0...315 bar
6166222400	150	horizontal	1/2 BSP	0...400 bar



## Manómetros totalmente de acero inoxidable

Cont. Manómetro totalmente acero inoxidable - horizontal Ø 150 CL.1

Código	Ø	■	■	⌚
6166222500	150	horizontal	1/2 BSP	0...600 bar
6166222600	150	horizontal	1/2 BSP	0...1000 bar
6766220100	150	horizontal	1/2 NPT	-1...+0,6 bar
6766220200	150	horizontal	1/2 NPT	-1...+1,5 bar
6766220300	150	horizontal	1/2 NPT	-1...+3 bar
6766220400	150	horizontal	1/2 NPT	-1...+5 bar
6766220500	150	horizontal	1/2 NPT	-1...+9 bar
6766220600	150	horizontal	1/2 NPT	-1...+15 bar
6766220700	150	horizontal	1/2 NPT	-1...+24 bar
6766220800	150	horizontal	1/2 NPT	-1...0 bar
6766220900	150	horizontal	1/2 NPT	0...0,6 bar
6766221000	150	horizontal	1/2 NPT	0...1 bar
6766221100	150	horizontal	1/2 NPT	0...1,6 bar
6766221200	150	horizontal	1/2 NPT	0...2,5 bar
6766221300	150	horizontal	1/2 NPT	0...4 bar
6766221400	150	horizontal	1/2 NPT	0...6 bar
6766221500	150	horizontal	1/2 NPT	0...10 bar
6766221600	150	horizontal	1/2 NPT	0...16 bar
6766221700	150	horizontal	1/2 NPT	0...25 bar
6766221800	150	horizontal	1/2 NPT	0...40 bar
6766221900	150	horizontal	1/2 NPT	0...60 bar
6766222000	150	horizontal	1/2 NPT	0...100 bar
6766222100	150	horizontal	1/2 NPT	0...160 bar
6766222200	150	horizontal	1/2 NPT	0...250 bar
6766222300	150	horizontal	1/2 NPT	0...315 bar
6766222400	150	horizontal	1/2 NPT	0...400 bar
6766222500	150	horizontal	1/2 NPT	0...600 bar
6766222600	150	horizontal	1/2 NPT	0...1000 bar



Fabricado según Norma EN 837-1 Toma de presión e interiores en acero Inoxidable AISI316  
Caja de acero inoxidable  
Mirilla de seguridad  
Conexión descentrada

### Borde frontal para manómetros inoxidables

Código	Ø
6070100001	63
6075100001 - clone	100
6076100001	150



Complementos para manómetros totalmente acero inoxidable



## Manómetros totalmente de acero inoxidable

### Borde dorsal para manómetros inoxidables



Código	Ø
607010003	63
607510003	100
607610003	150

### Incremento por brida en Inox Horizontal

Código	Ø
607010002	63
607510002	100
607610002	150

### Manómetro de acero inoxidable con aguja de máxima CL.1



Código	Ø	Vertical	Conexión	Presión
7055121400	100	vertical	1/2	0...6 bar
7055121500	100	vertical	1/2	0...10 bar
7055121600	100	vertical	1/2	0...16 bar
7055121700	100	vertical	1/2	0...25 bar
7055121800	100	vertical	1/2	0...40 bar
7055121900	100	vertical	1/2	0...60 bar
7055122000	100	vertical	1/2	0...100 bar

Caja de acero inoxidable.  
Mirilla de plástico. Sistema de presión y conexión en inoxidable AISI 316L

### Manómetro inoxidable bayoneta CL.1,6



Código	Ø	Vertical	Conexión	Presión
6183140800	63	vertical	1/4	-1...0 bar
6183141400	63	vertical	1/4	0...6 bar
6183141500	63	vertical	1/4	0...10 bar
6183141600	63	vertical	1/4	0...16 bar
6183141700	63	vertical	1/4	0...25 bar
6183142000	63	vertical	1/4	0...100 bar
6183142200	63	vertical	1/4	0...250 bar



## Accesorios de presión

### Torre de refrigeración **(NOVEDAD)**

Código		Longitud
7080000100	1/2" GAS	72
7080000400	1/2" GAS	148



### Cargas de aceite

Código	Ø	Info
6319000000		kilo de Glicerina
6319900000		kilo de Silicona
6319930000	63	Carga de Silicona
6319950000	100	Carga de Silicona
6319960000	150	Carga de Silicona



### Tornillo Obturador

Código	Info
6990000200	latón
6990000300	inox



### Sifón - Lira

Código	Ø		Info
7010114000		1/4	acero
7010112000	SCH80	1/2	acero
7010112100	SCH80	1/2 NPT	acero
7010412000	SCH80	1/2	acero "U"
701011400I		1/4	INOX 304
701011200I		1/2	INOX 304
7010214000		1/4 GAS	INOX 316L
7010214100		1/4 NPT	INOX 316L
7010212000	SCH80	1/2 GAS	INOX 316L
7010212100	SCH80	1/2 NPT	INOX 316L
7010412100	SCH80	1/2	INOX 316L "U"





## Accesorios de presión

### Limitador de presión en Acero Inoxidable AISI 316



Código			Info
7020100000	1/2	0,4 ...2,5 bar	fuelle
7020110000	1/2 NPT	0,4 ...2,5 bar	fuelle
7020200000	1/2	2...400 bar	pistón
7020210000	1/2 NPT	2...400 bar	pistón

### Goma de protección manómetro



Código	Ø	
7031000000	40	Negro
7032000000	50	Negro
7033000000	63	Negro
7033100000	63	Negra
7035000000	100	Azul

### Amortiguador de presión



Código		
7040100000	1/4	latón
7040200000	1/2	latón
7041100000	1/4	inoxidable
7041200000	1/2	inoxidable
7041300000	1/4 NPT	inoxidable
7041400000	1/2 NPT	inoxidable

### Aguja de arrastre



Código	Ø
7055000000	100
7056000000	150

Sólo en manómetros a partir de la pág. 18

## Ventómetros o Manómetros de baja presión

### Manómetro bajas presiones - Cl. 1,6 - vertical - Caja acero negro



Código	Ø	vertical	1/4	clock icon
6103141900	63	vertical	1/4	0...60 mbar
6103142000	63	vertical	1/4	0...100 mbar
6103142100	63	vertical	1/4	0...160 mbar
6103142200	63	vertical	1/4	0...250 mbar
6103142400	63	vertical	1/4	0...400 mbar
6103142500	63	vertical	1/4	0...600 mbar

Fabricado según Norma EN 837-3  
 mirilla en ABS. Toma de presión e interiores de latón. Rosca macho BSP

### Manómetro bajas presiones - Cl. 1,6 - vertical - Caja acero inoxidable



Código	Ø	vertical	1/4	clock icon
6133141701	63	vertical	1/4	-25 mbar...0
6133141801	63	vertical	1/4	-40 mbar...0
6133141901	63	vertical	1/4	-60 mbar...0
6133142001	63	vertical	1/4	-100 mbar...0
6133142101	63	vertical	1/4	-160 mbar...0
6133142201	63	vertical	1/4	-250 mbar...0
6133142401	63	vertical	1/4	-400 mbar...0
6133142501	63	vertical	1/4	-600 mbar...0
6133142502	63	vertical	1/4	-200/+400 mbar
6133141700	63	vertical	1/4	0...25 mbar
6133141800	63	vertical	1/4	0...40 mbar
6133141900	63	vertical	1/4	0...60 mbar
6133142000	63	vertical	1/4	0...100 mbar
6133142100	63	vertical	1/4	0...160 mbar
6133142200	63	vertical	1/4	0...250 mbar
6133142400	63	vertical	1/4	0...400 mbar
6133142500	63	vertical	1/4	0...600 mbar
6104122000	80	vertical	1/4	0...100 mbar
6104122100	80	vertical	1/4	0...160 mbar
6105121701	100	vertical	1/2	-25 mbar...0
6105121801	100	vertical	1/2	-40 mbar...0
6105121901	100	vertical	1/2	-60 mbar...0
6105122001	100	vertical	1/2	-100 mbar...0
6105122101	100	vertical	1/2	-160 mbar...0
6105122201	100	vertical	1/2	-250 mbar...0
6105122401	100	vertical	1/2	-400 mbar...0
6105122501	100	vertical	1/2	-600 mbar...0



## Ventómetros o Manómetros de baja presión



Cont. Manómetro bajas presiones - Cl. 1,6 - vertical - Caja acero inoxidable

Código	Ø	■	■	⊙
6105121500	100	vertical	1/2	0...10 mbar
6105121600	100	vertical	1/2	0...16 mbar
6105121700	100	vertical	1/2	0...25 mbar
6105121800	100	vertical	1/2	0...40 mbar
6105121900	100	vertical	1/2	0...60 mbar
6105122000	100	vertical	1/2	0...100 mbar
6105122100	100	vertical	1/2	0...160 mbar
6105122200	100	vertical	1/2	0...250 mbar
6105122400	100	vertical	1/2	0...400 mbar
6105122500	100	vertical	1/2	0...600 mbar

Fabricado según Norma EN 837-3  
Ø 63 mirilla en ABS, Ø 80 y Ø 100 mirilla en cristal. Toma de presión e interiores de latón. Rosca macho BSP

## Manómetro bajas presiones - horizontal CL.1,6



Código	Ø	■	■	⊙
6133241701	63	☐	1/4	-25 mbar...0
6133241801	63	☐	1/4	-40 mbar...0
6133241901	63	☐	1/4	-60 mbar...0
6133242001	63	☐	1/4	-100 mbar...0
6133242101	63	☐	1/4	-160 mbar...0
6133242201	63	☐	1/4	-250 mbar...0
6133242401	63	☐	1/4	-400 mbar...0
6133242501	63	☐	1/4	-600 mbar...0
6133241700	63	☐	1/4	0...25 mbar
6133241800	63	☐	1/4	0...40 mbar
6133241900	63	☐	1/4	0...60 mbar
6133242000	63	☐	1/4	0...100 mbar
6133242100	63	☐	1/4	0...160 mbar
6133242200	63	☐	1/4	0...250 mbar
6133242400	63	☐	1/4	0...400 mbar
6133242500	63	☐	1/4	0...600 mbar
6105221701	100	horizontal	1/2	-25 mbar...0
6105221801	100	horizontal	1/2	-40 mbar...0
6105221901	100	horizontal	1/2	-60 mbar...0
6105222001	100	horizontal	1/2	-100 mbar...0
6105222101	100	horizontal	1/2	-160 mbar...0
6105222201	100	horizontal	1/2	-250 mbar...0
6105222401	100	horizontal	1/2	-400 mbar...0



## Ventómetros o Manómetros de baja presión

### Cont. Manómetro bajas presiones - horizontal CL.1,6

Código	Ø			
6105222501	100	horizontal	1/2	-600 mbar...0
6105221700	100	horizontal	1/2	0...25 mbar
6105221800	100	horizontal	1/2	0...40 mbar
6105221900	100	horizontal	1/2	0...60 mbar
6105222000	100	horizontal	1/2	0...100 mbar
6105222100	100	horizontal	1/2	0...160 mbar
6105222200	100	horizontal	1/2	0...250 mbar
6105222400	100	horizontal	1/2	0...400 mbar
6105222500	100	horizontal	1/2	0...600 mbar



Fabricado según Norma EN 837-3 Caja en acero inoxidable  
 Ø 63 mirilla en ABS  
 Ø 100 mirilla en cristal  
 Toma de presión e interiores de latón  
 Rosca macho BSP, conexión centrada

### Manómetro bajas presiones - CL.1 - Caja acero inoxidable

Código	Ø			
6115121800	100	vertical	1/2	0...40 mbar
6115121900	100	vertical	1/2	0...60 mbar
6115122000	100	vertical	1/2	0...100 mbar
6115122100	100	vertical	1/2	0...160 mbar
6115122200	100	vertical	1/2	0...250 mbar
6115122400	100	vertical	1/2	0...400 mbar
6115122500	100	vertical	1/2	0...600 mbar



Fabricado según Norma EN 837-3  
 Mirilla de cristal  
 Toma de presión e interiores de latón  
 Rosca macho BSP



## Ventómetros o Manómetros de baja presión



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

Código	Ø	■	■	●
6123142000	63	vertical	1/4	0...100 mbar
6123142100	63	vertical	1/4	0...160 mbar
6123142200	63	vertical	1/4	0...250 mbar
6125121802	100	vertical	1/2	-20+20 mbar
6125121803	100	vertical	1/2	-15+25 mbar
6125122001	100	vertical	1/2	-100...0 mbar
6125121600	100	vertical	1/2	0...16 mbar
6125121700	100	vertical	1/2	0...25 mbar
6125121800	100	vertical	1/2	0...40 mbar
6125121900	100	vertical	1/2	0...60 mbar
6125122000	100	vertical	1/2	0...100 mbar
6125122100	100	vertical	1/2	0...160 mbar
6125122200	100	vertical	1/2	0...250 mbar
6125122400	100	vertical	1/2	0...400 mbar
6125122500	100	vertical	1/2	0...600 mbar
6126121500	150	vertical	1/2	0...10 mbar
6126121600	150	vertical	1/2	0...16 mbar
6126121700	150	vertical	1/2	0...25 mbar
6126121800	150	vertical	1/2	0...40 mbar
6126121900	150	vertical	1/2	0...60 mbar
6126122000	150	vertical	1/2	0...100 mbar
6126122100	150	vertical	1/2	0...160 mbar
6126122200	150	vertical	1/2	0...250 mbar
6126122400	150	vertical	1/2	0...400 mbar
6126122500	150	vertical	1/2	0...600 mbar

Fabricado según Norma EN 837-3 Caja y aro de acero inoxidable  
 Mirilla de cristal. Rosca macho BSP  
 Toma de presión e interiores de acero inoxidable AISI 316

## Certificados y montajes

### Certificados de calibración



Código	Info
6300100000	Certificado de calibración con trazabilidad
6300100100	Certificado de calibración con trazabilidad Externo
6300200000	Certificado Enac hasta 600 bar
6300200100	Certificado Enac hasta 1000 bar





## Contactos eléctricos

### Manómetro con contacto eléctrico magnético empotrado

Código	∅	🇺🇸	🕒	🔌
6915120201	100	1/2	-1+1,5 bar	max
6915120221	100	1/2	-1+1,5 bar	min - max
6915120521	100	1/2	-1+9 bar	min - max
6915120801	100	1/2	-1000 mbar...0	max
6915120821	100	1/2	-1000 mbar...0	min - max
6915121002	100	1/2	0...1 bar	min
6915121011	100	1/2	0...1 bar	max - max
6915121021	100	1/2	0...1 bar	min - max
6915121221	100	1/2	0...2,5 bar	min - max
6915121311	100	1/2	0...4 bar	max - max
6915121321	100	1/2	0...4 bar	min - max
6915121412	100	1/2	0...6 bar	max - min
6915121421	100	1/2	0...6 bar	min - max
6915121501	100	1/2	0...10 bar	max
6915121502	100	1/2	0...10 bar	min
6915121512	100	1/2	0...10 bar	max - min
6915121521	100	1/2	0...10 bar	min - max
6915121611	100	1/2	0...16 bar	max - max
6915121621	100	1/2	0...16 bar	min - max
6915121622	100	1/2	0...16 bar	min - min
6915121701	100	1/2	0...25 bar	max
6915121721	100	1/2	0...25 bar	min - max
6915121821	100	1/2	0...40 bar	min - max
6915122011	100	1/2	0...100 bar	max - max
6915122012	100	1/2	0...100 bar	max - min
6915122222	100	1/2	0...250 bar	min - min
6915122501	100	1/2	0...600 bar	max
6916120211	150	1/2	-1+1,5 bar	max - max
6916121321	150	1/2	0+4 bar	min - max
6916121411	150	1/2	0+6 bar	max - max
6916121421	150	1/2	0+6 bar	min - max
6916121502	150	1/2	0...10 bar	min
6916121511	150	1/2	0...10 bar	max - max
6916121521	150	1/2	0...10 bar	min - max
6916121611	150	1/2	0...16 bar	max - max
6916121621	150	1/2	0...16 bar	min - max
6916121711	150	1/2	0...25 bar	max - max





## Contactos eléctricos

### Cont. Manómetro con contacto eléctrico magnético empotrado



Código	Ø	📏	🕒	🔌
6916121721	150	1/2	0...25 bar	min - max
6916121821	150	1/2	0...40 bar	min - max
6916122221	150	1/2	0...250 bar	min - max
6916122521	150	1/2	0...600 bar	min - max
6915220821	100	1/2- post	-1000 mbar...0	min - max
6916221511	150	1/2- post	0...10 bar	max - max
6916222511	150	1/2- post	0...600 bar	max - max

### Contacto eléctrico magnético de superficie a añadir al manómetro



Código	Ø	📏	🔌
6355000100	100	1/2	máxima
6355000200	100	1/2	mínima
6355001100	100	1/2	máx - máx
6355001200	100	1/2	máx - mín
6355002100	100	1/2	mín - máx
6355002200	100	1/2	mín - mín

### Contacto eléctrico magnético empotrado a añadir al manómetro





Código	Ø	📏	🔌
6365000100	100	1/2	máxima
6365000200	100	1/2	mínima
6365001100	100	1/2	máx - máx
6365001200	100	1/2	máx - mín
6365002100	100	1/2	mín - máx
6365002200	100	1/2	mín - mín
6366000100	150	1/2	máxima
6366000200	150	1/2	mínima
6366001100	150	1/2	máx - máx
6366001200	150	1/2	máx - mín
6366002100	150	1/2	mín - máx
6366002200	150	1/2	mín - mín



## Contactos eléctricos

Contacto eléctrico inductivo empotrado a añadir al manómetro



Código	Ø		
6375000100	100	1/2	máxima
6375000200	100	1/2	mínima
6375001100	100	1/2	máx - máx
6375001200	100	1/2	máx - mín
6375002100	100	1/2	mín - máx
6375002200	100	1/2	mín - mín
6376000100	150	1/2	máxima
6376000200	150	1/2	mínima
6376001100	150	1/2	máx - máx
6376001200	150	1/2	máx - mín
6376002100	150	1/2	mín - máx
6376002200	150	1/2	mín - mín



## Contactos eléctricos

### 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>	



## Separadores y sellos químicos

### Capilar para separador **(NOVEDAD)**

Código		Longitud
7080000201	1/2" GAS	1
7080000200	1/2" GAS	2
7080000203	1/2" GAS	3
7080000205	1/2" GAS	5
7080000210	1/2" GAS	10
7080000401	1/4" GAS	1
7080000402	1/4" GAS	2
7080000403	1/4" GAS	3
7080000404	1/4" GAS	4



### Separador alimentario inoxidable AISI 316

Código	Ø	Info
6420140200	1.1/2	triclamp-1/4H
6420100200	1.1/2	triclamp
6420100300	2	triclamp
6420140300	2	triclamp-1/4H
6420120300	2	triclamp-1/2NPT
6420100400	2.1/2	triclamp
6430200100	DN25	DIN 11851
6430400100	DN25	DIN 11851-1/4
6430200200	DN32	DIN 11851
6430200300	DN40	DIN 11851
6430200400	DN50	DIN 11851
6440300100	1.1/2	SMS
6440300200	2	SMS
6450400100	1.1/2	IDF
6450400200	2	IDF



## Separadores y sellos químicos

### Separador bridado inoxidable AISI 316



Código	DN	PN
6470000100	15	10-40 bar
6470000200	25	10-40 bar
6470000300	40	10-40 bar
6470000400	50	10-40 bar
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

### Separador de membrana estándar roscado AISI 316



Código	Ø	🌀	🕒	Info
6405110100	98	1/2 NPT	-1...+40 bar	AISI 316
6405120100	98	1/2	-1...+40 bar	AISI 316
6405120700	98	1/2 anillo	-1...+40 bar	AISI 316
6405140100	98	1/4	-1...+40 bar	AISI 316
6405110200	98	1/2 NPT	-1...+40 bar	Teflonada
6405120200	98	1/2	-1...+40 bar	Teflonada
6405120300	98	1/2	-1...+40 bar	T.Teflonada
6405120400	97	1/2	-1...+40 bar	Hastelloy C
6405120500	77	1/2	0...+100 bar	Hastelloy C

## Separadores y sellos químicos

### Separador compacto inoxidable AISI 316

Código			Info
6460040000	1/4	2,5-40 bar	INOX 316
6460020000	1/2	6-40 bar	INOX 316
6460040100	1/4	60-600 bar	INOX 316
6460020100	1/2	60-600 bar	INOX 316
6460020200	1/2	160-1000 bar	Hastelloy C
6460020300	1/2	160-1000 bar	Monel
6460020400	1/2	0-160 bar	Hastelloy C
6460020500	1/2	0-160 bar	Monel



### Separador membrana aflorante inoxidable AISI 316

Código		
6461020000	1/2" BSP	40/0-400 bar
6461024000	1/2 M-1/4 H	40/0-400 bar
6461012000	1 M-1/2 H	40/0-400 bar
6461034000	3/4 M-1/4 H	10/0-400 bar - Ø 63



Conexión a proceso 1/2" y 3/4" solo para transmisores y manómetros diámetro 63 mm.  
Conexión a proceso 1" para manómetros diámetro 100 rangos superiores a 40 bar

### Separador industria papelera inoxidable AISI 316

Código	
6492000100	0-40 bar



### Separador de plástico rango max 0/10 bar

Código			Material
6494020000	1/2	0/100 °C	mixto
6496010200	1/2	0/60 °C	polipropileno
6496010400	1/4	0/60 °C	polipropileno
6496010220	1/2	0/60 °C	polipropileno
6496011200	1/2	0/150 °C	PVDF
6496011220	1/2	0/150 °C	PVDF
6496011400	1/4	0/150 °C	PVDF







## Separadores y sellos químicos

### Manómetro con separador alimentario Inox AISI 316



Código	Ø		Info
7163140303	63	-1+3 bar	triclamp 1.1/2
7163141403	63	0/6 bar	triclamp 1.1/2
7165120303	100	-1+3 bar	triclamp 1.1/2
7165120403	100	-1+5 bar	triclamp 1.1/2
7165120503	100	-1+9 bar	triclamp 1.1/2
7165121003	100	0/1 bar	triclamp 1.1/2
7165121004	100	0/1 bar	triclamp 2
7165121304	100	0/6 bar	triclamp 2
7165121403	100	0/6 bar	triclamp 1.1/2
7165121404	100	0/6 bar	triclamp 2
7165121503	100	0/10 bar	triclamp 1.1/2
7165121504	100	0/10 bar	triclamp 2
7165121703	100	0/25 bar	triclamp 1.1/2

### Manómetro con separador standard Inox AISI 316



Código	Ø	
7163141705VV	63	0/25 bar
7165121305	100	0/4 bar
7165121405	100	0/6 bar
7165121505	100	0/10 bar
7165121605	100	0/16 bar
7165121705	100	0/25 bar

### Manómetro con separador compacto Inox AISI 316



Código	Ø	
7165121401	100	0/6 bar
7165121501	100	0/10 bar

## Manómetros digitales / electrónica

### Indicador digital

Código	Info	
6530000005	Universal con 3 relés	96x48x60
6530000002	MICRA	96x48x60
6530000001	4 RELÉS	-
6530000007	SALIDA RS232C	-
6530000010	SALIDA RS485	-
6530000009	PICA	48x24x70
6530000100	CABEZA	42x42x49



### Transmisor de presión cuerpo inoxidable precisión 0,5%

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



## Manómetros digitales / electrónica

### Transmisor de presión cuerpo inoxidable precisión 1%



Código			
6540041400	vertical	1/4	0...6 bar
6540041500	vertical	1/4	0...10 bar
6540041600	vertical	1/4	0...16 bar
6540041700	vertical	1/4	0...25 bar
6540041800	vertical	1/4	0...40 bar

### Transmisor cerámico cuerpo inoxidable precisión 1%



Código			
6541041500	Vertical	1/4" GAS	0...10 bar
6541041501	vertical	1/4	0...10 bar

### Transmisor de presión membrana enrasada inox. precisión



Código			
6501021200	vertical	1/2	0...2,5 bar

Rosca a proceso (R): 1/2 BSP - conector grande DIN 43650  
 Material: Rosca en acero inox AISI 316L y cuerpo en acero inox  
 Rangos de presión: 0...2,5 bar hasta 0...400 bar  
 Salida normalizada 4-20 mA

### Transmisor de presión membrana enrasada inox. precisión junta



Código			
6501121200	vertical	1/2	0...2,5 bar

Rosca a proceso (R): 1/2 BSP - conector grande DIN 43650  
 Material: Rosca en acero inox AISI 316L y cuerpo en acero inox  
 Rangos de presión: 0...2,5 bar hasta 0...400 bar  
 Salida normalizada 4-20 mA

## Manómetros digitales / electrónica

### Transmisor de baja presión membrana enrasada inox precisión 0,5% con junta

Código			
6501012000	vertical	1	0...100 mbar

Rosca a proceso (R): 1" BSP - conector grande DIN 43650  
 Material: Rosca en acero inox AISI 316L y cuerpo en acero inox  
 Rangos de presión: 0...100 mbar hasta 0...1,6 bar y vacío  
 Salida normalizada 4-20 mA



### Transmisor de presión protocolo hart precisión 0,5%

Código			
6523011400	vertical	1/2	0...6 bar
6523011600	vertical	1/2	0...16 bar

Rosca a proceso (R): 1/2" BSP - conector grande DIN 43650  
 Material: Rosca en acero inox AISI 316L y cuerpo en acero inox  
 Rangos de presión: 0...2,5 bar hasta 0...400 bar  
 Salida normalizada 4-20 mA



### Transmisor de presión diferencial precisión 0,5%

Código			
6504201000	vertical	1/2	0...1 bar

Rosca a proceso (r): 1/2 bsp - conector grande DIN 43650  
 Material: rosca en acero Inox AISI 316L y cuerpo en acero inoxidable  
 Rangos de presión: 0...5 bar hasta 0...400 bar  
 Salida normalizada 4-20 ma



### Transmisor de presión refrigerado precisión 0,5%

Código			
6522001500	vertical	1/2	0...10 bar

Rosca a proceso (r): 1/2 bsp - conector grande DIN 43650  
 Material: rosca en acero Inox AISI 316L y cuerpo en acero inoxidable  
 Rangos de presión : 0...2,5 bar hasta 0...400 bar  
 Salida normalizada 4-20 ma



## Manómetros digitales / electrónica

### Transmisor de presión protocolo hart precisión 0,1%



Código			
6523021400	vertical	1/2	0...6 bar

Rosca a proceso (R): 1/2 BSP - conector grande DIN 43650  
 Material: Rosca en acero inox AISI 316L y cuerpo en acero inoxidable  
 Rangos de presión: 0...2,5 bar hasta 0...400 bar  
 Salida normalizada 4-20 mA

### Transmisor de presión ATEX protocolo hart precisión 0,1%



Código			
6524011400	vertical	1/2	0...6 bar

Rosca a proceso (R): 1/2 BSP - conector grande DIN 43650  
 Material: Rosca en acero Inox AISI 316L y cuerpo en acero inoxidable  
 Rangos de presión: 0...2,5 bar hasta 0...400 bar  
 Salida normalizada 4-20 mA

### Transmisor de presión messtech® - Modelo XA-300



Código			
ME-0126.R.XX	Vertical	R	XX
XA-904.L	vertical	R	XX

Rosca a proceso (R): 1/2, 3/8 o 1/4 BSP - conector grande DIN 43650  
 Material: Rosca en acero Inox AISI 316L y cuerpo en acero inox  
 Rangos de presión (XX): 0...250 mbar hasta 0...250 bar (y valores negativos).  
 Salida normalizada 4-20 mA, opcionalmente bajo demanda 0-10 Vdc.  
 Opcionalmente con agujero de conexión en 9 (XA-300.FG), coste adicional  
 Modelo XA-904.L para agua salada.

### Transmisor de presión messtech® membrana aflorante



Código				Info
ME-0110.xx	vertical	1/2	0...250 mbar hasta 0...20 bar	FR-200
ME-0103.xx	vertical	1	0...250 mbar hasta 0...40 bar	FR-400
ME-0104.xx	vertical	1	0...250 mbar hasta 0...40 bar - cuerpo polipropileno	FR-401
ME-0127.xx	vertical	1.1/4	0...50 mbar hasta 0...200 mbar	FR-500

Conector grande DIN 43650  
 Rosca en Acero Inox AISI 316L  
 Cuerpo FR-200 acero inox  
 Cuerpo FR-400 y FR-500 Acero Inox AISI 316L  
 Precisión 0,5%

## Manómetros digitales / electrónica

### Transmisor de nivel messtech® sumergibles

Código	Ø		Info
ME-0176*	23		MA-401.E
ME-0160.xx	23		MA-403
ME-0106.xx	18		MA-404
ME-0109**	23		XI-600.E
ME-0178**	23	1/2	XI-602.E
ME-0112	metro adicional de cable		CS-700.B



Rangos de presión bajo demanda, salida 4-20 mA (\*) Polipropileno (\*\*) Aguas residuales  
 Transmisor de nivel para fluidos sin impurezas.  
 Sección de cuerpo en acero inoxidable AISI 316L  
 Rangos de presión: 0...250 mbar hasta 0...40 bar (20 bar en Ø 18 ).  
 Incluye 10 metros de cable compensado con cubierta PVC acrílico libre.

### Transmisor de baja presión diferencial precisión 0,5% con display configurable

Código		
6504101500	0/250 Pa	0/10V
6504101501	0/500 Pa	0/10V
6504101502	0/1000 Pa	0/10V
6504101700	0/2500 Pa	0/10V



Configurable Rosca a proceso (R): tubing para tubos neumáticos  
 Material: tubing en plástico y cuerpo en plástico  
 Display con unidades configurable  
 Alimentación 10-30 VCC

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

Código		
6504301500	0 a 100 Pa	4/20mA – 0/10V
6504302000	0 a 1000 Pa	4/20mA – 0/10V
6504302600	0 a 10000 Pa	4/20mA – 0/10V



Rosca a proceso (R): tubing para tubos neumáticos  
 Material: tubing en acero inox y cuerpo en plástico  
 Display con unidades configurable  
 Alimentación 10-30 VCC  
 Rango de medida configurable por interruptor interno 10%, 25%, 50% y 100%



## Manómetros digitales / electrónica



### Manómetro digital Cl. 0,5

Código	Ø			
6550030300	80	vertical	1/4" GAS	-1+3 bar
<b>N</b> 6550031400	80	vertical	1/4" GAS	0...6 bar
<b>N</b> 6550031500	80	vertical	1/4" GAS	0...10 bar
<b>N</b> 6550031600	80	vertical	1/4" GAS	0...16 bar
6550031700	80	vertical	1/4" GAS	0...25 bar
<b>N</b> 6550031800	80	vertical	1/4" GAS	0...40 bar
<b>N</b> 6550032000	80	vertical	1/4" GAS	0...100 bar
6550032200	80	vertical	1/4" GAS	0...250 bar
<b>N</b> 6550032400	80	vertical	1/4" GAS	0...400 bar
6550032500	80	vertical	1/4" GAS	0...600 bar
6550032600	80	vertical	1/4" GAS	0...1000 bar



### Manómetro digital Cl. 0,2

Código	Ø			
6550020300	70	vertical	1/4	-1...+3 bar
6550022200	70	vertical	1/4	0...200 bar



### Manómetro bajas presiones digital Cl. 0,2

Código	Ø			
6550122000	70	vertical	1/4	0...100 mbar
6550122100	70	vertical	1/4	0...160 mbar
6550122400	70	vertical	1/4	0...400 mbar
6550122500	70	vertical	1/4	0...600 mbar

## Manómetros digitales / electrónica

### Manómetro digital Cl. 0,25, salida 4/20 mA

Código	Ø	Icono 1	Icono 2	Icono 3
6895121600	100	vertical	1/2	0...16 bar



### Manómetro digital Cl. 0,05

Código	Ø	Icono 1	Icono 2	Icono 3
6575120800	94	vertical	1/2	-1+1 bar
6575121100	94	vertical	1/2	0...2 bar
6575121500	94	vertical	1/2	0...14 bar
6575121900	94	vertical	1/2	0...70 bar
6575122600	94	vertical	1/2	0...700 bar



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

Código	Ø	Icono 1	Icono 2	Icono 3	Precisión
6550010800	63	vertical	1/4	-1+0 bar	1%
6550011600	63	vertical	1/4	0...16 bar	1%
6550040700	80	vertical	1/4	-1...+16 bar	0,50%
6550042500	80	vertical	1/4	0...600 bar	0,50%
6550050700	100	vertical	1/4	-1...+16 bar	0,50%
6550052500	100	vertical	1/4	0...600 bar	0,50%
<b>N</b> 6550061500	100	Vertical	1/4	0...10 bar	0,20%
6550061600	100	vertical	1/4	-1...+16 bar	0,20%
6550061700	100	vertical	1/4	0...25 bar	0,20%
6550062500	100	vertical	1/4	0...600 bar	0,20%
<b>N</b> 6550061605	100	Vertical	1/4	0...16 bar	0,05%



Consultar disponibilidad y posibilidades de fabricación



## Manómetros diferenciales

### Manómetro diferencial baja presión en plástico



Código	
693708-50MM	0/50 mm.c.a.
693708-750PA	0/750 Pa
693708-500PA	0/500 Pa
693708-1000PA	0/1000 Pa
693708-25MM	0/25 mm.c.a.
693708-60PA	0/60 Pa
693708-100MM	0/100 mm.c.a.
693708-250MM	0/250 mm.c.a.
693708-20CM	0/20 cm
693708-25CM	0/25 cm
693708-50CM	0/50 cm

### Manómetro diferencial para gas



Código	Ø			
6934241000	80	doble	1/4 H	0...1 bar
<b>N</b> 6934241001	80	doble	1/4 H	0...1 bar

### Manómetro diferencial en Pascales



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

## Manómetros diferenciales

### Manómetro diferencial en mm.c.a.

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



### Manómetro diferencial en cm.c.a.

Código	Ø	≡	⌚
D200015CM	101/120	H-H 1/8 NPT	0/10 cm.c.a.
D200020CM	101/120	H-H 1/8 NPT	0/20 cm.c.a.
D200025CM	101/120	H-H 1/8 NPT	0/25 cm.c.a.
D200050CM	101/120	H-H 1/8 NPT	0/50 cm.c.a.
D200080CM	101/120	H-H 1/8 NPT	0/80 cm.c.a.
D2000200CM	101/120	H-H 1/8 NPT	0/200 cm.c.a.



### Manovacuómetro diferencial en mm.c.a.

Código	Ø	≡	⌚
D230010MM	101/120	H-H 1/8 NPT	-5/0/+5 mm.c.a.
D230020MM	101/120	H-H 1/8 NPT	-10/0/+10 mm.c.



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

## Manotermómetros

### Manotermómetro



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

## Manómetros y termómetros para calderas

### Termómetro para caldera



Código	Ø				
71026414D15	52	horizontal	1/4	0...+120/0...6 bar	1,5 m
71226016D15	52	horizontal	-	0...+120 °C	1,5 m
70916414D15	40	horizontal	1/4	0...+6 bar	1,5 m

Caja y aro plástico

Ø aro 57.

Mirilla de plástico con lengüetas para fijación a panel.

Inmersor cobre.

Rosca macho BSP

## Presostatos

### Presostato para refrigeración

Código				Info	Rearme
7116000100	simple	1/4 SAE	0,2 / 7,5 bar	HP1	autom.
7116000200	simple	1/4 SAE	0,9 / 7,0 bar	HP1	manual
7116010100	simple	1/4 SAE	8 / 32 bar	HP5	autom.
7116010200	simple	1/4 SAE	8 / 32 bar	HP5	manual
7116020100	doble	1/4 SAE	0,2 a 7,5 // 8 a 32 bar	HP15	autom.(1)



(1) Salida SPDT + LP + HP

### Presostato Industrial

Código				Rearme	Diferencial
7116140200	simple	1/4 GAS	0,2/7,5 bar	autom.	0,7/4 bar
7116140400	simple	1/4 GAS	2/14 bar	autom.	1/4 bar
7116140600	simple	1/4 GAS	5/20 bar	autom.	2/5 bar
7116140700	simple	1/4 GAS	8/32 bar	autom.	2/6 bar



### Presostato conexión Inox para industria

Código		Rearme
7116240800	-1/0 bar	automático
7116241800	4/40 bar	automático
7116341700	-20/20 mbar	automático
7116342400	50/600 mbar	automático



Conexión hembra 1/4 NPT, contacto SPDT

### Presostato para compresores ajustable

Código	
7118034B15	0/10



### Presostato 1/4" conexión DIN (NOVEDAD)

Código	
7118034D15	0/10 bar





## Presostatos



### Presostato digital ajustable

Código	Icono
7117022500	0/600



### Presostato diferencial

Código	Ø	Icono 1	Icono 2	Icono 3
6932681000	50	horizontal	1/8	0...1 bar

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



### Presostato diferencial LF32

Código	Icono	Info
6321000000	0,3 - 3 mbar	Presostato LF32

Observaciones:

Se suministra completo, con tubo y conectores de plástico para el conducto.



### Presostato / transmisor digital

Código	Icono 1	Icono 2	Icono 3
7117001500	vertical	1/2	0...10 bar

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



### Presostato digital

Código	Ø	Icono 1	Icono 2	Icono 3
7130141500	80	vertical	1/4	0...10 bar
7135121500	100	vertical	1/4	0...10 bar
7145421600	100	horz. BF	1/2	0...16 bar
7155121700	100	vertical	1/2	0...25 bar
<b>N</b> 7130142200	80	vertical	1/4	0...250 bar
<b>N</b> 7130142500	80	vertical	1/4	0...600 bar

## Termómetros de calefacción



### Termómetro para calefacción y refrigeración

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

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



## Termómetros de calefacción



### Termómetro altas temperaturas

Código	Ø				
E62012011COM	40	horizontal		0...+80	30x9 SIN
6201222100	40	horizontal	1/2	0...+120	50
6203224200	63	horizontal	1/2	0...+200	100
6203226200	63	horizontal	1/2	0...+300	100
6203228400	63	horizontal	1/2	0...+500	200
6205222300	100	horizontal	1/2	0...+120	150
6205223300	100	horizontal	1/2	0...+160	150
6205226600	100	horizontal	1/2	0...+300	300
6205228200	100	horizontal	1/2	0...+500	100
6214124100	80	vertical	1/2	0...+200	50
6214124200	80	vertical	1/2	0...+200	100
6214126200	80	vertical	1/2	0...+300	100
6214128200	80	vertical	1/2	0...+500	100



### Termómetro muelle para tuberías

Código	Ø			
6243202000	63	horz. concavo	muelle	0...+120



### Termómetro para horno

Código	Ø				
6203227000	63	horizontal	tuerca	0...+400	-
6202247030	50	horizontal	M10x1	0...+400	40 sin vaina
6202247200	50	horizontal	M10x1	0...+400	200 sin vaina
6202247300	50	horizontal	M10x1	0...+400	300 sin vaina

## Termómetros de calefacción

### Termómetro refrigerador

Código	Ø		
--------	---	--	--

7150635050	63	colgar	-50+50
------------	----	--------	--------

\* Hasta agotar existencias



### Termómetro digital empotrable

Código		
--------	--	--

7152501101	48x28,4x15,8	-50+110
------------	--------------	---------

\* Hasta agotar existencias



### Termómetro para calefacción y refrigeración inoxidable

Código	Ø				
--------	---	--	--	--	--

6235220100	100	horizontal	1/2	*-30...+50	50
6235221100	100	horizontal	1/2	0...+60	50
6235222100	100	horizontal	1/2	0...+120	50
6235220200	100	horizontal	1/2	*-30...+50	100
6235221200	100	horizontal	1/2	0...+60	100
6235222200	100	horizontal	1/2	0...+120	100
6235222300	100	horizontal	1/2	0...+120	150
6235228400	100	horizontal	1/2	0...+500	200
6235120100	100	vertical	1/2	*-30...+50	50
6235121100	100	vertical	1/2	0...+60	50
6235122100	100	vertical	1/2	0...+120	50
6235120200	100	vertical	1/2	*-30...+50	100
6235121200	100	vertical	1/2	0...+60	100
6235122200	100	vertical	1/2	0...+120	100



Mirilla de cristal .Doble escala °C - °F .Vaina en Inox .Rosca macho BSP



## Termómetros de capilla

### Termómetro de capilla recto

Código	Ø	Orientation	Connection	Scale	Length
6250120100	110	vertical	1/2	-30 ... +50	50
6250121100	110	vertical	1/2	0...+60	50
6250122100	110	vertical	1/2	0 ... +120	50
6250123100	110	vertical	1/2	0 ... +160	50
6250120200	110	vertical	1/2	-30 ... +50	100
6250121200	110	vertical	1/2	0...+60	100
6250122200	110	vertical	1/2	0 ... +120	100
6250121300	110	vertical	1/2	0...+60	150
6250122300	110	vertical	1/2	0 ... +120	150
6270120100	150	vertical	1/2	-30 ... +50	50
6270121100	150	vertical	1/2	0...+60	50
6270122100	150	vertical	1/2	0 ... +120	50
6270120101	150	vertical	1/2	-30 ... +50	63
6270121101	150	vertical	1/2	0...+60	63
6270122101	150	vertical	1/2	0 ... +120	63
6270120200	150	vertical	1/2	-30 ... +50	100
6270121200	150	vertical	1/2	0...+60	100
6270122200	150	vertical	1/2	0 ... +120	100
6270123200	150	vertical	1/2	0 ... +160	100
6270124200	150	vertical	1/2	0 ... +200	100
6270125200	150	vertical	1/2	0 ... +300	100
6270126200	150	vertical	1/2	0 ... +400	100
6270127200	150	vertical	1/2	0 ... +500	100
6270128200	150	vertical	1/2	0 ... +600	100
6270122400	150	vertical	1/2	0 ... +120	200
6270124400	150	vertical	1/2	0 ... +200	200
6290120100	200	vertical	1/2	-30 ... +50	50
6290121100	200	vertical	1/2	0...+60	50
6290122100	200	vertical	1/2	0 ... +120	50
6290123100	200	vertical	1/2	0...+160	50
6290124100	200	vertical	1/2	0...+200	50
6290125100	200	vertical	1/2	0 ... +300	50
6290126100	200	vertical	1/2	0...+400	50
6290127100	200	vertical	1/2	0...+500	50
6290128100	200	vertical	1/2	0 ... +600	50
6290120101	200	vertical	1/2	-30 ... +50	63
6290121101	200	vertical	1/2	0...+60	63
6290122101	200	vertical	1/2	0 ... +120	63
6290120200	200	vertical	1/2	-30 ... +50	100



## Termómetros de capilla

Cont. Termómetro de capilla recto

Código	Ø	■	■	☀	🔧
6290121200	200	vertical	1/2	0...+60	100
6290122200	200	vertical	1/2	0 ... +120	100
6290127200	200	vertical	1/2	0...+500	100
6290122400	200	vertical	1/2	0 ... +120	200
6290123400	200	vertical	1/2	0 ... +160	200



Cuerpo aluminio anodizado.Vaina en latón hasta rango 300 °C, Inox para 400, 500 y 60

## Termómetro de capilla acodado

Código	Ø	■	■	☀	🔧
6260220100	110	angular	1/2	-30 ... +50	50
6260221100	110	angular	1/2	0...+60	50
6260222100	110	angular	1/2	0 ... +120	50
6260220200	110	angular	1/2	-30 ... +50	100
6260221200	110	angular	1/2	0...+60	100
6260222200	110	angular	1/2	0 ... +120	100
6280220100	150	angular	1/2	-30 ... +50	50
6280221100	150	angular	1/2	0...+60	50
6280222100	150	angular	1/2	0 ... +120	50
6280220101	150	angular	1/2	-30 ... +50	63
6280221101	150	angular	1/2	0...+60	63
6280222101	150	angular	1/2	0 ... +120	63
6280220200	150	angular	1/2	-30 ... +50	100
6280221200	150	angular	1/2	0...+60	100
6280222200	150	angular	1/2	0 ... +120	100
6280223200	150	angular	1/2	0 ... +160	100
6280224200	150	angular	1/2	0 ... +200	100
6280225200	150	angular	1/2	0 ... +300	100
6280226200	150	angular	1/2	0 ... +400	100
6280227200	150	angular	1/2	0...+500	100
6280228200	150	angular	1/2	0 ... +600	100
6280220300	150	angular	1/2	-30 ... +50	150
6280221300	150	angular	1/2	0 ... +60	150
6280222300	150	angular	1/2	0 ... +120	150
6290220100	200	angular	1/2	-30 ... +50	50
6290221100	200	angular	1/2	0...+60	50
6290222100	200	angular	1/2	0 ... +120	50
6290223100	200	angular	1/2	0...+160	50



Cont. Termómetro de capilla acodado

Código	Ø	■	■	☀	🔧
6290224100	200	angular	1/2	0...+200	50
6290225100	200	angular	1/2	0 ... +300	50
6290226100	200	angular	1/2	0...+400	50
6290227100	200	angular	1/2	0...+500	50
6290228100	200	angular	1/2	0 ... +600	50
6290220200	200	angular	1/2	-30 ... +50	100
6290221200	200	angular	1/2	0...+60	100
6290222200	200	angular	1/2	0 ... +120	100
6290223200	200	angular	1/2	0...+160	100
6290224200	200	angular	1/2	0...+200	100
6290228200	200	angular	1/2	0 ... +600	100
6290222300	200	angular	1/2	0 ... +120	150





## Vainas Calefacción

### Vaina para termómetro modelo 620

Código		Info	PN	
6200020100	1/2	Latón	25 bar	50
6200020200	1/2	Latón	25 bar	100
6200020300	1/2	Inox. 316	25 bar	50
6200020400	1/2	Inox. 316	25 bar	100



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

### Vaina inoxidable para termómetro modelo 621

Código		Info	PN	
6210020300	1/2	Inox 316	25 bar	50
6210020400	1/2	Inox 316	25 bar	100
6210020500	1/2	Inox 316	25 bar	250



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

### Vaina para termómetro de capilla

N	Código		Info	PN	
	6250201000	1/2	Latón	25 bar	50
●	6250200063	1/2	Latón	25 bar	63
	6250202000	1/2	Latón	25 bar	100
	6250203000	1/2	Latón	25 bar	150
●	6250200160	1/2	Latón	25 bar	160



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

### Vaina inoxidable para termómetro de capilla

Código		Info	PN	
6250207000	1/2	Inox. 316	25 bar	50
6250204000	1/2	Inox. 316	25 bar	100
6250205000	1/2	Inox. 316	25 bar	150
6250206000	1/2	Inox. 316	25 bar	200



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

## Electrónica para temperatura

### Termómetro infrarrojos



#### Código



7330100000

-50...+650

7350020100

sonda exterior

Precisión 2%, con puntero láser. Emisividad programable.

### Pt100 - cabezal KN



#### Código



7360601000

6

1/2

0/350 °C

100

7360601500

6

1/2

0/350 °C

150

7360602000

6

1/2

0/350 °C

200

7360602500

6

1/2

0/350 °C

250

7360603000

6

1/2

0/350 °C

300

suplemento sonda doble

7361601000

6

1/2

0/600 °C

100

7361601500

6

1/2

0/600 °C

150

7361602000

6

1/2

0/600 °C

200

7361602500

6

1/2

0/600 °C

250

7361603000

6

1/2

0/600 °C

300

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

### Pt100 - cabezal DIN B en poliamida



#### Código



7362601000

6

1/2

0/600 °C

100

7362601500

6

1/2

0/600 °C

150

7362602000

6

1/2

0/600 °C

200

7362602500

6

1/2

0/600 °C

250

7362603000

6

1/2

0/600 °C

300

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

## Electrónica para temperatura

### Pt100 - cabezal ATEX

Código	Ø	📏	🌡️	🔌
7363601000	6	1/2	0/600 °C	100
7363601500	6	1/2	0/600 °C	150
7363602000	6	1/2	0/600 °C	200
7363602500	6	1/2	0/600 °C	250
7363603000	6	1/2	0/600 °C	300



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

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

Código	Info
7380100000	Pt-100
7380300000	sonda k, j, e, n, t, r, s, mv
7380200000	Pt-100 ATEX
7380400000	Pt-100 y termopar HART
7380500000	Pt-100 y termopar ATEX HART



Programable desde fábrica Conexión a sonda 3 hilos alimentación entre 8 y 35 Vcc. Entrada sión absoluta mejor que 0,1% del intervalo

### Termómetro digital con sonda

Código	🌡️	Info
4646500000	(-20°+80°) ± 1°	-50+300°C



### Sonda de humedad y temperatura salida 4/20 mA. Con Display

Código	📏	🌡️	Info
7740801200	pared	0/50°C, 0/100%HR	Con display
7741801200	conducto	0/50°C, 0/100%HR	Con display
7742811200	pared cable	0/50°C, 0/100%HR	Con display





## Termómetros bimetálicos industriales

### Modelo 720 totalmente en acero inoxidable



Código	Ø	Conexión	Acoplamiento	Temperatura	Longitud del bulbo	Longitud del bulbo	Longitud del bulbo
W72031216822	63	1/2 BSP	0...120 °C	8	100	No	
W72032216822	63	1/2 BSP	0...120 °C	8	100	No	
W72041216822	80	1/2 BSP	0...120 °C	8	100	No	
W72042216822	80	1/2 BSP	0...120 °C	8	100	No	
W72050216822	100	1/2 BSP	0...120 °C	8	100	No	
W72051216822	100	1/2 BSP	0...120 °C	8	100	No	
W72052216822	100	1/2 BSP	0...120 °C	8	100	No	
W72070216822	125	1/2 BSP	0...120 °C	8	100	No	
W72071216822	125	1/2 BSP	0...120 °C	8	100	No	
W72072216822	125	1/2 BSP	0...120 °C	8	100	No	
W72060216822	150	1/2 BSP	0...120 °C	8	100	No	
W72061216822	150	1/2 BSP	0...120 °C	8	100	No	
W72062216822	150	1/2 BSP	0...120 °C	8	100	No	

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. Con tornillo de puesta a cero. Grado de protección IP65. Visor de cristal espesor 3 mm, aguja de aluminio pintada en negro. - Fabricados bajo norma EN 13.190. -Diámetro de bulbo, pueden ser en 6 u 8 milímetros

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

- Opciones adicionales - ver página 93
- Rosca: añadir precios de tabla pág. 93
- Rango: añadir precios de tabla pág. 93
- Acoplamiento: añadir precios de tabla pág. 93
- Longitud de bulbo: añadir 6€ por cada fracción de 100 mm



## Termómetros a tensión de gas

### Modelo 232 totalmente en acero inoxidable

Código	Ø	Conexión	Rango	Capilar	Bulbo	longitud del bulbo	Accesorios
W23250216222	100	1/2 BSP	0...120 °C	12	12	100	No
W23251216222	100	1/2 BSP	0...120 °C	12	12	100	No
W23252216222	100	1/2 BSP	0...120 °C	12	12	100	No
							Racor deslizante
W23253216222M1	100	1/2 BSP	0...120 °C	12	12	100	1 m
W23254216222M1	100	1/2 BSP	0...120 °C	12	12	100	1 m
W23255216222M1	100	1/2 BSP	0...120 °C	12	12	100	1 m
W23260216222	160	1/2 BSP	0...120 °C	12	12	100	No
W23261216222	160	1/2 BSP	0...120 °C	12	12	100	No
W23262216222	160	1/2 BSP	0...120 °C	12	12	100	No
W23263216222M1	160	1/2 BSP	0...120 °C	12	12	100	1
							Racor deslizante
W23264216222M1	160	1/2 BSP	0...120 °C	12	12	100	1
W23265216222M1	160	1/2 BSP	0...120 °C	12	12	100	1

#### 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

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

- Opciones adicionales - ver página 93 \*Precio PVP para el modelo de características especificadas, otras composiciones ver tablas siguientes:

- Rosca, añadir precios de tabla página 93
- Rango, añadir precios de tabla página 93
- Diámetro de bulbo, añadir precios de tabla página 93
- Acoplamiento, añadir precios de tabla página 93
- Longitud de bulbo, añadir 6€ por cada fracción de 100 mm
- Longitud de capilar, añadir 60€ por cada fracción de 1 m
- Contactos eléctricos, añadir precios de tabla página 88
- Accesorios, añadir precios de la página 91
- Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.



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

Código	Ø	Conexión	Rango	Capilar	Bulbo	longitud del bulbo	Accesorios
W11050216212	100	1/2 BSP	0...120 °C	12	12	100	No 1
W11051216212	100	1/2 BSP	0...120 °C	12	12	100	No 1
W11052216212	100	1/2 BSP	0...120 °C	12	12	100	No 1
W11053216212M1	100	1/2 BSP	0...120 °C	12	12	100	1 m 1
W11054216212M1	100	1/2 BSP	0...120 °C	12	12	100	1 m 1
W11055216212M1	100	1/2 BSP	0...120 °C	12	12	100	1 m 1



## Termómetros a tensión de gas

Cont. Modelo 110 caja de aluminio con contacto eléctrico doble



Código	Ø	🔌	🌀	🕒	📏	📏	longitud del bulbo	📏	📦
W11060216212	160	🔌	1/2 BSP	0...120 °C	12	📏	100	No	1
W11061216212	160	🔌	1/2 BSP	0...120 °C	12	📏	100	No	1
W11062216212	160	🔌	1/2 BSP	0...120 °C	12	📏	100	No	1
W11063216212M1	160	🔌	1/2 BSP	0...120 °C	12	📏	100	1 m	1
W11064216212M1	160	🔌	1/2 BSP	0...120 °C	12	📏	100	1 m	1
W11065216212M1	160	🔌	1/2 BSP	0...120 °C	12	📏	100	1 m	1

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. \*Precio PVP para el modelo de características especificadas.

- Otras composiciones ver tablas siguientes
- Rosca, añadir precios de tabla página 93
- Rango, añadir precios de tabla página 93
- Diámetro de bulbo, añadir precios de tabla página 93
- Acoplamiento, añadir precios de tabla página 93
- Longitud de bulbo, añadir 6€ por cada fracción de 100 mm
- Longitud de capilar, añadir 60€ por cada fracción de 1 m
- Accesorios, añadir precios de la página 91

### Modelo 112 Diesel totalmente de acero inoxidable, lleno de glicé



Código	Ø	🔌	🌀	🕒	📏	📏	longitud del bulbo	📏	📦
W11251224223	100	🔌	1/2 BSP	50+650°C	12	📏	150	no	1
W11251224225	100	🔌	1/2 BSP	50+650°C	12	📏	250	no	1
W11252224223	100	🔌	1/2 BSP	50+650°C	12	📏	150	no	1
W11252224225	100	🔌	1/2 BSP	50+650°C	12	📏	250	no	1

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

### Modelo 600 microtermo



Código	Ø	🔌	🌀	🕒	📏	📏	longitud del bulbo	📏	📦
W60036816812D15	60	🔌	3/8 BSP	0...120 °C	8	📏	100	1,5 m	1
W60036816812M2	60	🔌	3/8 BSP	0...120 °C	8	📏	100	2 m	1
W6003681781X75D15	60	🔌	3/8 BSP	0...160 °C	8	📏	75	1,5 m	1
W6003681781X90D15	60	🔌	3/8 BSP	0...160 °C	8	📏	90	1,5 m	1
W6004681681X90M2	80	🔌	3/8 BSP	0...120 °C	8	📏	90	2 m	1
W60046817812M2	80	🔌	3/8 BSP	0...160 °C	8	📏	100	2 m	1

Características técnicas del termómetro:

Caja y aro ABS, temp. Máxima 70 °C. Con brida para acoplar a panel. 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



# Termómetro digital



## Modelo 532 Digital

Código	Ø						longitud del bulbo	
W53250221224	100			-60+400 °C	6		200	No
W53251221224	100			-60+400 °C	6		200	No
W53252221224	100			-60+400 °C	6		200	No
W53253221224M2	100			-60+400 °C	6		200	2 m
W53254221224M2	100			-60+400 °C	6		200	2 m
W53255221224M2	100			-60+400 °C	6		200	2 m

Características técnicas del termómetro:

Caja y aro bayoneta de acero Inoxidable AISI 304. Rosca y Bulbo Acero inoxidable AISI 316. Capilar cable de sili-  
 cona. Precisión del termómetro 1% sobre fondo de escala. - Fabricados bajo norma EN 13.190. Grado de protec-  
 ción IP65.\*Precio PVP para el modelo de características especificadas, otras composiciones ver tablas siguientes:

- Opciones adicionales -

Longitud de bulbo, añadir 6€ por cada fracción de 100 mm

Longitud de capilar, añadir 15€ por cada fracción de 1 m



## Termómetros para transformadores



### Modelo 204 especial para Transformador

Código	Ø	Conexión	Rango	Capilar	Longitud capilar	Longitud del bulbo	Material
W20463116233M4	160	1" BSP	0...120 °C	12	150	4	1

#### 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, Contactos eléctricos y aguja de máxima.- Grado de protección IP54..Visor de cristal espesor 3 mm, aguja de aluminio pintada en negro.\* Precio PVP para el modelo de características especificadas.

- Opciones adicionales - ver pagina 87
- Rosca, añadir precios de tabla página 93
- Rango, añadir precios de tabla página 93
- Diámetro de bulbo, añadir precios de tabla página 93
- Acoplamiento, añadir precios de tabla página 93
- Longitud de bulbo, añadir 6€ por cada fracción de 100 mm
- Longitud de capilar, añadir 60€ por cada fracción de 1 m



### Modelo 209 Especial para Transformador con caja Inoxidable y microrruptor

Código	Ø	Conexión	Rango	Capilar	Longitud capilar	Longitud del bulbo	Material
W20963116233M4	160	1" BSP	0...120 °C	12	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 microrruptor. Grado de protección IP54. Visor de cristal espesor 3 mm, aguja de aluminio pintada en negro. \* Precio PVP para el modelo de características especificadas.

- Opciones adicionales - ver pagina 87
- Rosca, añadir precios de tabla página 93
- Rango, añadir precios de tabla página 93
- Diámetro de bulbo, añadir precios de tabla página 93
- Acoplamiento, añadir precios de tabla página 93
- Longitud de bulbo, añadir 6€ por cada fracción de 100 mm
- Longitud de capilar, añadir 60€ por cada fracción de 1 m



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

Código	Ø	Conexión	Rango	Capilar	Longitud capilar	Longitud del bulbo	Material
W2335151621X125	100	1" BSP Nylon	0...120 °C	12	125	no	1

#### 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.



## Termómetros para transformadores

### Modelo 234 para compañías eléctricas, 2 contactos N.A.

Código	Ø	Conexión	Bulbo	Temperatura	Cont. eléctricos	longitud del bulbo	Aguja	Reserva
W2345151621X125	100	1" BSP Nylon	0...120 °C	12	125	no	1	

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.



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

Código	Ø	Conexión	Bulbo	Temperatura	Cont. eléctricos	longitud del bulbo	Aguja	Reserva
W2355151621X125	100	1" BSP Nylon	0...120 °C	12	125	no	1	

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.

- Longitud de bulbo, añadir 6€ por cada fracción de 100 mm



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

Código	Ø	Conexión	Bulbo	Temperatura	Cont. eléctricos	longitud del bulbo	Aguja	Reserva
W2365151621X125	100	1" BSP Nylon	0...120 °C	12	125	no	1	

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.

- Longitud de bulbo, añadir 6€ por cada fracción de 100 mm





## Vainas Industriales

### Vaina roscada inoxidable de tubo soldado



Código	Ø		PN		
7200104000	10 mm ext. - 8 mm int.	1/2	25 bar	1	100
7200200100	12 mm ext. - 10 mm int.	1/2	25 bar	1	1
7200600100	14 mm ext. - 12 mm int.	1/2	25 bar	1	1
7200500100	16 mm ext. - 14 mm int.	1/2	25 bar	1	1
7200500000	cada 100mm adicionales				

Vaina de tubo inoxidable AISI 316 soldada. La longitud incluye la rosca. Longitud de la vaina 100 mm

### Vaina bridada inoxidable de tubo soldado



Código	Ø		PN		
7200407100	10 mm ext. - 8 mm int.	1.150#	25 bar	1	1
7200408100	12 mm ext. - 10 mm int.	1.300#	25 bar	1	1
7200410100	14 mm ext. - 12 mm int.	1.1/2 150#	25 bar	1	1
7200411100	16 mm ext. - 14 mm int.	1.1/2 300 #	25 bar	1	1
7200400000	cada 100mm adicionales				

Vaina de tubo inoxidable AISI 316 soldada. La longitud incluye la rosca. Longitud de la vaina 100 mm

### Vaina de barra taladrada inoxidable



Código	Ø		PN			
7200700100	10 mm int.	1/2	250 bar	100	1	1
7200700200	10 mm int.	1/2	250 bar	200	1	1
7200700300	10 mm int.	1/2	250 bar	300	1	1
7200700400	10 mm int.	1/2	250 bar	400	1	1
7200700500	10 mm int.	1/2	250 bar	500	1	1

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

### Vaina bridada de barra taladrada inoxidable



Código		PN		
7200807100	1.150#	250 bar	1	1
7200808100	1.300#	250 bar	1	1
7200810100	1.1/2 150#	250 bar	1	1
7200811100	1.1/2 300 #	250 bar	1	

Vaina de barra taladrada AISI 316 soldada. La longitud incluye la rosca. A añadir al precio de la vaina no bridada según longitud



## Accesorios para temperatura

### Contacto eléctrico magnético de superficie a añadir al termómetro

Código	Ø	🔌
W6355000100	100	máxima
W6355000200	100	mínima
W6355001100	100	máx - máx
W6355001200	100	máx - mín
W6355002100	100	mín - máx
W6355002200	100	mín - mín
W6355001101	100	máx - máx independientes



### Contacto eléctrico magnético empotrado a añadir al termómetro

Código	Ø	🔌
W6365000100	100	máxima
W6365000200	100	mínima
W6365001100	100	máx - máx
W6365001200	100	máx - mín
W6365002100	100	mín - máx
W6365002200	100	mín - mín
W6365001101	100	máx - máx independientes
W6366000100	160	máxima
W6366000200	160	mínima
W6366001100	160	máx - máx
W6366001200	160	máx - mín
W6366002100	160	mín - máx
W6366002200	160	mín - mín



### Contacto eléctrico inductivo empotrado a añadir al termómetro

Código	Ø	🔌
W6375000100	100	máxima
W6375000200	100	mínima
W6375001100	100	máx - máx
W6375001200	100	máx - mín
W6375002100	100	mín - máx
W6375002200	100	mín - mín
W6376000100	160	máxima
W6376000200	160	mínima
W6376001100	160	máx - máx
W6376001200	160	máx - mín
W6376002100	160	mín - máx
W6376002200	160	mín - mín





## Contactos eléctricos

### Un contacto

Función de los contactos	Tipo de contacto	
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	
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.	





## Accesorios para temperatura

### Certificado de termómetro

Código	Info
6301100000	certificado de calibracion con trazabilidad
6301200000	Certificado ENAC



### Aguja de arrastre en cristal de termómetro

Código	Ø
W7055000000	100
W7056000000	160



### Aguja de máxima con contacto eléctrico en termómetro

Código	Info
W7055100000	W232
W7056100000	W110-W204



### Carga de glicerina en termómetro

Código	Ø
W6319500000	100
W6319600000	160



### Carga de silicona en contacto eléctrico de termómetro

Código	Ø
W6319950000	100
W6319960000	160





## Codificación de termómetros

### Modelo (3 dígitos)

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

### Diámetro (1 dígito)

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

### Posición de la rosca (1 dígito)

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

### Rosca (1 dígito)

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

### Rango (2 dígitos)

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

\*Sólo modelo 112

### Diámetro bulbo (1 dígito)

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

### Acoplamiento (1 dígito)

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

### Longitud bulbo (1 dígito)

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

### Capilar (2 dígitos)

**M** D Longitud en decímetros - Longitud

**M** Longitud en metros - Longitud



## Tablas de añadidos

### Roscas

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

### Escalas normales

<b>Código</b>	06	07	08	09	10	11	12	13	14
<b>Escala</b>	-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
<b>Código</b>	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>Escala</b>	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 €

<b>Código</b>	01	02	03	04	05	24
<b>Escala</b>	-200+100°C	-200+50°C	-120+40°C	-80+40°C	-50+50°C	+50+650°C

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

<b>Código</b>	1	2	*
<b>Ø mm</b>	10	12	
<b>€/adic.</b>	42	-	

### Acoplamientos

Código 01	Código 02	Código 03	Código 04	Código 05	Código 06
Macho giratorio 12 €	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. 66

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

<b>Código</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	X
<b>mm</b>	50	100	150	200	250	300	350	400	especial

### Capilar

<b>Código</b>	D	M
<b>uds.</b>	decímetros	metros



## Equipos para calibración



### Manómetro de comprobación Cl.0,5

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

Fabricado según Norma EN 837-3 Caja y aro de acero inoxidable. Mirilla cristal de seguridad. Aguja micrométrica. Toma de presión e interiores de inoxidable AISI 316. Rosca macho BSP



## Equipos para calibración

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

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



Fabricado según Norma EN 837-1 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.

### Kit de calibración **(NOVEDAD)**

Código	Info
7080000000	sin manómetros
7080000110	con manómetros 250/400/600 bar



### Bomba calibración manual

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



## Equipos para calibración

### Bomba comprobación



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

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



Código	Info	Pistón
6790001600	H6000-SP-100	1
6790002400	H6000-SP-160	1
6790002500	H6000-SP-350	1
6790002600	H6000-SP-700	1
6790002700	H6000-DP-700	2

### Calibrador de temperatura



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



## Manómetros Para gas

### Rollo de silicona

Código	Ø	Info
701000000	7x11	25 metros



### Pera de comprobación con válvula

Código	Info
701200000	Pera de goma con válvula
701200001	Pera de goma sin válvula



### Manómetro de columna de agua

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



### Conjunto comprobador de baja presión CL.1,6

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



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

## Junta tórica NBR70 para manómetro



Código	Info
1300630000	6 - 3 NBR 1/4
1301335000	13 - 3,5 NBR 1/2

## Junta Clamp EPDM



Código		Material
7980001200	1/2	EPDM
7980003400	3/4	EPDM
7980010000	1	EPDM
7980011200	1.1/2	EPDM
7980020000	2	EPDM
7980021200	2.1/2	EPDM
7980030000	3	EPDM

\* Consultar precios vigentes en cada operación.

## Adaptador de rosca



Código		Material
6980420000	1/4 BSP (H) - 1/2 BSP (M)	latón
6980430000	1/4 BSP (H) - 3/8 BSP (M)	latón
6980840000	1/8 BSP (H) - 1/4 BSP (M)	latón
6980410001	1/4 BSP (H) - 1/2 NPT (M)	Inoxidable
6980420001	1/4 BSP (H) - 1/2 BSP (M)	Inoxidable
6990450000	1/4 BSP (H) - 1/4 NPT (M)	latón
6990480000	1/4 BSP (H) - 1/8 BSP (M)	latón
6990420001	1/4 BSP (H) - 1/2 BSP (M)	Inoxidable
6990230001	1/2 BSP (H) - 3/8 BSP (M)	Inoxidable
6990210001	1/2 BSP (H) - 1/2 NPT (M)	Inoxidable
6990220001	1/2 BSP (H) - M 20x1.5 (M)	Inoxidable
6990240001	1/2 BSP (H) - 1/4 BSP (M)	Inoxidable
6990250001	1/2 BSP (H) - 1/4 NPT (M)	Inoxidable

## Válvulas

### Válvula aguja dos vías M-H

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

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



### Válvula tres vías M-H


Código		PN	
7500340000	M-H 1/4	100	1/4 NPT
7500320000	M-H 1/2	100	1/4 NPT
7580320000*	M-H 1/2	100	1/4 NPT

\* Inox AISI 304

Observaciones: Rosca M 1/2 NPT - H 1/2 BSP (rosca gas). Toma lateral rosca 1/4 NPT



### Válvula aguja forjada en latón maneta acero

Código		PN
7530240000	H-M 1/4	100
7530220000	H-M 1/2	100
7530340000	H-M 1/4	100
7530330000	H-M 3/8	100
7530320000	H-M 1/2	100



### Toma Peterson rosca 1/4

Código
4630000000



## Válvulas

### Válvula pulsadora

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

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



### Válvula con portamanómetro con purga

Código		PN
7510240000	M-H 1/4	16
7510230000	M-H 3/8	16
7510220000	M-H 1/2	16



### Válvula con portamanómetro con platina

Código		PN
7510340000	M-H 1/4	16
7510330000	M-H 3/8	16
7510320000	M-H 1/2	16



### Válvulas escuadra con tetina porta-ventómetro

Código			
7013000000	H 1/4	11 mm	6,5 mm



## Manifolds



### Manifold 1 válvula con purga

Código		PN
7520320000	M-H 1/2	400



### Manifold 2 válvulas

Código		PN
7520322000	M-H 1/2	400



### Manifold 3 válvulas

Código		PN
7520323000	M-H 1/2	400



### Manifold 5 válvulas

Código		PN
7520325000	H-H 1/2	400

## Artículos bajo demanda

### Manómetro seco ø 200 mm

Código	Ø			
6178121500	200	vertical	1/2 BSP	0...+10 bar



### Manómetro seco ø 250 mm

Código	Ø			
6009121500	250	vertical	1/2 BSP	0...+10 bar



### Manómetro totalmente acero inoxidable ø 200 mm ø 250

Código	Ø			
6168121500	200	vertical	1/2 BSP	0...+10 bar
6169121500	250	vertical	1/2 BSP	0...+10 bar



Cl. 1,0

### Manómetro acción directa totalmente Acero Inox.

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



Cl. 1,6 - Fabricado según Norma EN 837-1





## Artículos bajo demanda



### Manómetro acción directa mbar acero inoxidable

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

Cl. 1,6 - Fabricado según Norma EN 837-1



### Manómetro diferencial totalmente Acero Inox

Código	Ø			
6935121200	100	vert.	1/2 BSP	0...2,5 bar
6936121200	150	vert.	1/2 BSP	0...2,5 bar
6945122400	100	vert.	1/2 BSP	0...400 mbar
6946122400	150	vert.	1/2 BSP	0...400 mbar

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

Máximo 0/25 bar  
Mínimo 0/160 mbar



### Manómetro caja fenólica, Solid Front

Código	Ø			
6805121500	125	vert.	1/2 BSP	0...10 bar
6805111500	125	vert.	1/2 NPT	0...10 bar

Fabricado según Norma EN 837-1 Toma de presión e interiores en acero Inoxidable AISI316  
Caja resina fenólica  
Mirilla de plástico



### Manómetro diferencial baja presión

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

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



## Artículos bajo demanda

### Manómetro acción directa bridas en acero

Código	Ø			
E66251209AC	100	vert.	1/2 BSP	0...6 MCA

Fabricado según Norma EN 837-1



### Manómetro para carro de bomberos

Código	Ø			
E60442207RET	80	horz.	1/4 BSP	-1+25 bar

Fabricado según Norma EN 837-1



### Manómetro presión absoluta Cl. 2,5

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

Fabricado según Norma EN 837-1



### Manómetro solid front con transmisor 4/20 mA

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

Cl. 1 - Fabricado según Norma EN 837-1



## Tabla de equivalencia de presiones

### Unidades SI - Unidades técnicas (métricas)

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

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



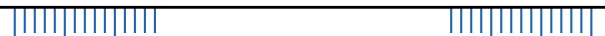

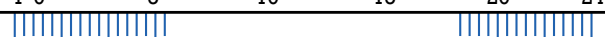
de \ a	Unidades SI							Unidades técnicas			
	bar	mbar	µbar	Pa	kPa	MPa	psi	ft H <sub>2</sub> O	In. H <sub>2</sub> O	In. Hg	
<b>Unidades SI</b>											
<b>1 bar</b>	1	10 <sup>3</sup>	10 <sup>6</sup>	10 <sup>5</sup>	100	0,1	14,50377	33,4553	401,463	29,52998	
<b>1 mbar</b>	10 <sup>-3</sup>	1	10 <sup>3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

Unidades correspondientes:

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

## Tablas de añadidos

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

## 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 a 250	0 a 4	80	0,05	0 0,5 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4
	0 a 40		0,5	0 5 10 15 20 25 30 35 40
	0 a 400		5	0 50 100 150 200 250 300 350 400
	-1 a 3		0,05	-1 -0,5 0 0,5 1 1,5 2 2,5 3
100	0 a 0,6	120	0,005	0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6
	0 a 6		0,05	0 1 2 3 4 5 6
	0 a 60		0,5	0 10 20 30 40 50 60
	0 a 600		5	0 100 200 300 400 500 600
	-1 a 5		0,05	-1 0 1 2 3 4 5
	-0,6 a 0		0,005	-0,6 -0,5 -0,4 -0,3 -0,2 -0,1 0
150 a 250	0 a 0,6	120	0,005	0 0,05 0,55 0,6
	0 a 6		0,05	0 0,5 5,5 6
	0 a 60		0,5	0 5 55 60
	0 a 600		5	0 50 550 600
	-1 a 5		0,05	-1 -0,5 4,5 5
	-0,6 a 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 a 63	0 a 1	20	0,05	2)	
	0 a 10		0,5		
	0 a 100		5		
	0 a 1000		50		
	-1 a 0	20	0,05		
	-1 a 9		0,5		
	80		50	0,02	2)
	0 a 10			0,2	
0 a 100	2				
0 a 1000	20				
250	-1 a 0	50	0,02		
-1 a 9	0,2				
40 a 250	0 a 1,6		32	0,05	
	0 a 16			0,5	
	0 a 160	5			
	0 a 1600	50			
	0 a 1,6	32	0,05		
	0 a 16		0,5		
	0 a 160		5		
	0 a 1600		50		
-1 a 0,6	32	0,05			
-1 a 15		0,5			
250		0 a 1,6	32	0,05	
		0 a 16		0,5	
	0 a 160	5			
	0 a 1600	50			
	-1 a 0,6	32	0,05		
	-1 a 15		0,5		

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 a 63	0 a 2,5	20	0,1	
	0 a 25		1	
63	0 a 250	20	10	
	-1 a 1,5		0,1	
80 a 240	0 a 2,5	50	0,05	
	0 a 25		0,5	
	0 a 250		5	
	-1 a 1,5		0,05	
240	-1 a 24	50	0,5	
40 a 63	0 a 4	20	0,2	
	0 a 40		2	
63	0 a 400	20	20	
	-1 a 3		0,2	
80 a 250	0 a 4	40	0,1	
	0 a 40		1	
250	0 a 400	40	10	
	-1 a 3		0,1	
40 a 63	0 a 0,6	30	0,02	
	0 a 6		0,2	
	0 a 60		2	
	0 a 600		20	
63	-1 a 5	30	0,2	
	-0,6 a 0		0,02	
80 a 250	0 a 0,6	30	0,01	
	0 a 6		0,1	
	0 a 60		1	
	0 a 600		10	
250	-1 a 5	30	0,1	
	-0,6 a 0		0,01	

## Nomenclátor

Toma lateral

Tensión

Núm. contadores N°

Tubo

Combinaciones contadores

Diámetro x rosca  $\varnothing \times$

Contador

Tubos instalados con clips  $\circ \times$

Tubos instalados x abrazaderas  $\circ \times$

Ancho x alto

Espesor

Perfiles

Rosca x longitud

Métrica

Rosca x longitud de tornillo

Tuerca

Rango

Tipo gas

Medida gancho

Coliso

Diámetro x altura  $\varnothing \times$

Espesor (SxB)  $\frac{1}{2}$  (SxB)

Métrica

Núm. de taladros

Taladro

Diámetro interior  $\varnothing$

Espesor aislamiento

Medida cinta perforada

Medida agujero

Rollo

Medida cinta sin fin

Cable

Broca

Diámetro x longitud  $\varnothing \times$

Espesor pared

Varilla

Peso máximo

Taco

Diámetro broca

Anclaje

Medida curva radiador

Tornillo

Tuerca x tuerca

Diámetro x diámetro abc  $\varnothing \times \varnothing$  (a-b-c)

Cuchilla

Diámetro interior x rosca  $\varnothing \times$

Diámetro x tuerca  $\varnothing \times$

Hexágonos

Rosca x diámetro

Rosca x rosca

Rosca x tuerca

Antivibrador cota A

Antivibrador cota B

Antivibrador cota C

Antivibrador cota D

Vaso expansión

Asiento

Botella perforar membrana

Diámetro exterior  $\varnothing$

Diámetro exterior diámetro interior  $\varnothing$

Diámetro interior x espesor  $\varnothing \times$

Diámetro rosca interior

Rosca interior

Rotación

Tetina

Junta

Medida entre centros

Temperatura máx.

Tetina tubo

Tetina pera

Rango temperatura

Núm. de vías

Rango x temperatura

Uña doble

Uña simple

Tamiz

Rosca neumático

Rosca cono

Para anclaje

MG

Métrica x medida

Maneta

Flotador

Abrazadera

Acoplamiento macho deslizante por bulbo

Acoplamiento macho deslizante por el capilar

Acoplamiento macho giratorio

Acoplamiento macho móvil doble rosca

Acoplamiento tuerca loca

Acoplamiento doble funda con vaina

Conexión horizontal borde frontal

Conexión horizontal

Conexión orientable

Conexión vertical borde dorsal

Conexión vertical soporte triangular

Conexión vertical

Conexión

Conexión digital

Altura

Diám.

Conexión

Rosca

Rango

Acabado

Dimensiones

Contacto

Salida

Diámetro del Bulbo

Acoplamiento de rosca

Longitud del capilar

Longitud del capilar (WEC)

Longitud vaina

Bolsa

Embalaje unitario

Embalaje general

Palet