



# TERMOMETRO BIMETALICO O DE NITROGENO

(MOD. TBA)

Termómetro analógico



Esta serie de instrumentos ha sido diseñada para la medición de temperatura. Los termómetros están contruidos con un elemento sensor con nitrógeno o expansión bimetálica. Las bombillas sensibles normalmente están protegidas con un tubo removible en el material más adecuado. Los sectores de mayor uso son la industria alimentaria (depósitos de almacenamiento de vino / leche / aceite / jugo, plantas industriales de cerveza / leche), farmacéutica y química.

## CARACTERISTICAS TECNICAS:

**Rango de medición:** -30 + 50, -10 + 50, 0-60., 0-100, -10 + 110.0-120 0-160.0-200.0-250° C.

**Esfera:** blanca con escritura negra; Valores negativos en rojo Ø 80 - 100 -150 mm.

**Índice:** en aluminio negro.

**Caja y anillo:** Ø 80-100-150 mm, anillo con cierre de bayoneta con junta de sellado AISI 304 de acero inoxidable

**Diámetro del bulbo:** Ø 8 mm.

**Longitud de la bombilla:** bajo pedido

**Elemento termométrico sensible:** espiral bimetálica cilíndrica.

**Límite:** no exceda el 75% del valor total de la escala y / o el valor extremo de la escala para temperaturas por debajo de 0° C.

**Sobrettemperatura:** 30% del valor total de la escala

**Dispositivo de ajuste:** tornillo de ajuste externo (detrás de la caja)

**Montaje:** radial / trasero / giratorio

**Conexión de proceso:** lisa o con accesorio deslizante o completa con 1/2 "GAS extraíble o sanitarios DIN 11851 DN 25-40-50, PINZA 1 1/2" 2", SMS, IDF.

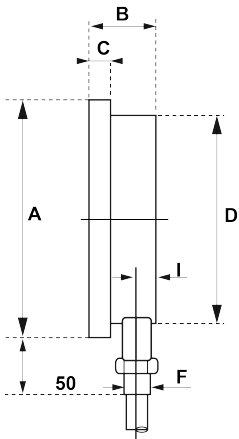
**Movimiento del amplificador:** en acero inoxidable.

**Grado de protección:** IP 65 (Atex), IP 55 (no Atex)

**Precisión:** 1% del valor de la escala completa (según EN 13190)

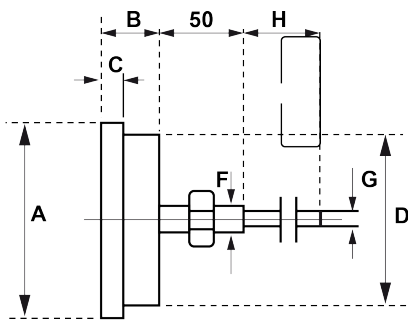


MONTAJE (Con conexión al proceso liso):



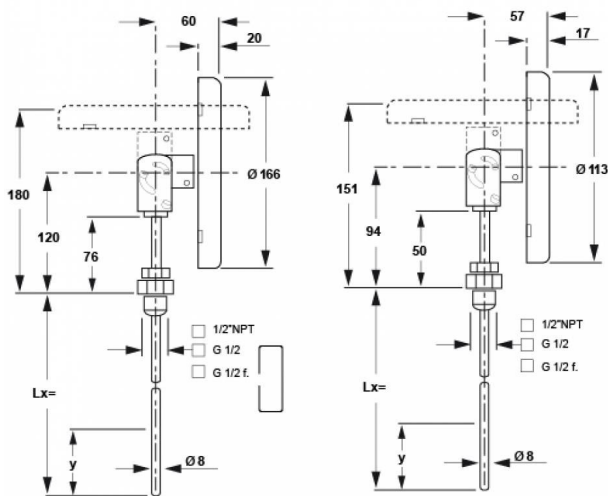
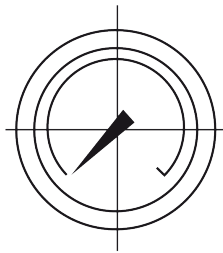
**Attacco radiale fisso**

**Radial**



**Attacco posteriore fisso**

**Trasero**



**Giratorio**





TIPO PER MONTAGGIO LOCALE									
Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I
100	130	50	18	110	100	1/2"G	12	*	18
250	175	50	18	155	100	1/2"G	12	*	18

\*a richiesta

TIPO PER MONTAGGIO A QUADRO										
Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
100	130	50	18	110	25	21	40	125	112	6
150	175	50	18	155	25	21	45	170	157	6

Per l'ordinazione precisare: scala; tipo della custodia e diametro del quadrante; lunghezza del capillare e del bulbo; eventuale compensazione; materiale a contatto col fluido, materiale del movimento.

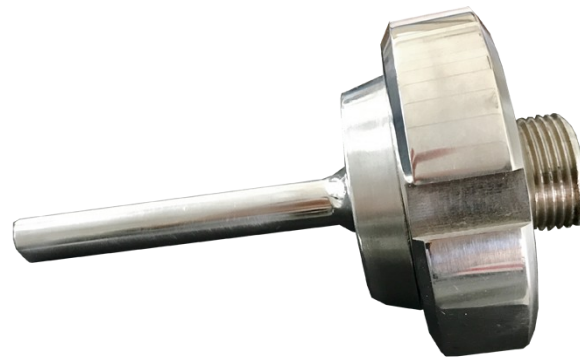
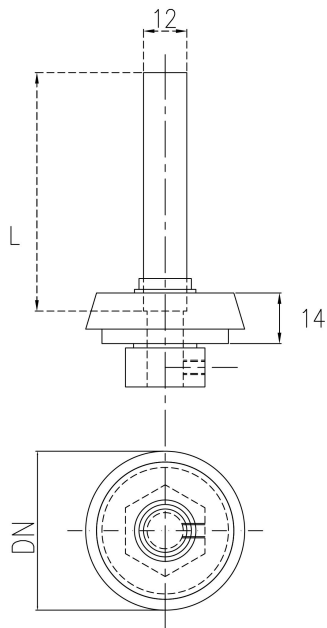
## ATAQUES AL PROCESO:

Teóricamente, es posible utilizar un termómetro bimetálico sin la ayuda de un termopozo exclusivamente cuando la presión de funcionamiento es baja, la viscosidad y la velocidad de deslizamiento son bajas. Sin embargo, para reemplazar el instrumento durante el funcionamiento y garantizar una larga vida útil y para garantizar una mejor protección del termómetro, el sistema y el medio ambiente, es recomendable utilizar un termopozo entre los modelos disponibles en la gama SABA.



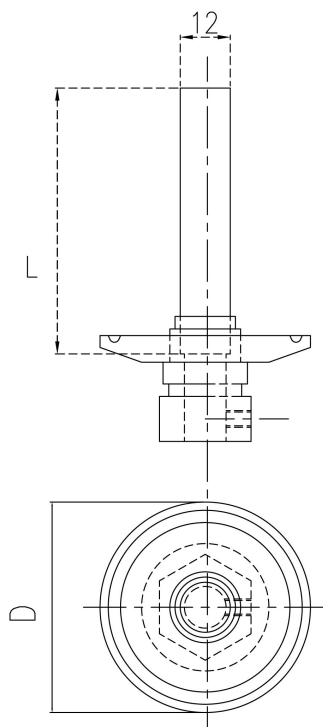
**POCKET TREAD  
1/2" GAS**





**TERMOPOZO 11851 DN**

**DN: 15 – 25 – 40 – 50**



**TERMOPOZO CLAMP**

**D: 1 1/2" – 2" – 2 1/2"**

## Certificados:

Declaración de conformidad

Certificación de materiales

Certificación MOCA (objetos materiales en contacto con alimentos - a pedido)

Certificación de manómetro: ATEX (bajo pedido)

Certificado de calibración del termómetro (lista de valores individuales medidos; 5 puntos de medición)

## Información de la orden:

Modelo / Diámetro de la caja / Escala de rango // Tamaño del vástago / Acoplamiento del proceso / Piezas / Certificados