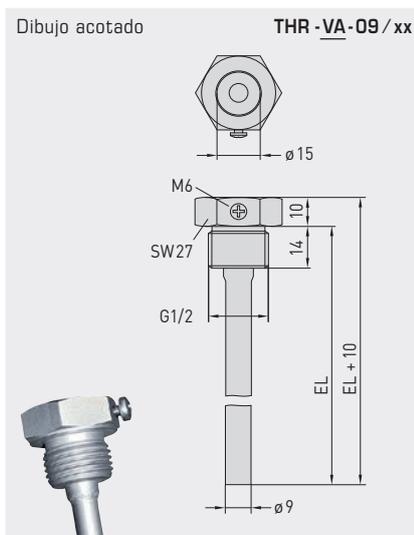
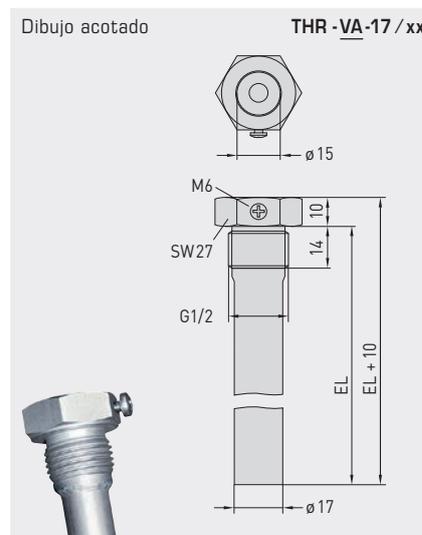


**THR-MS-08 /xx**  
Manguito de inmersión de latón niquelado/galvanizado  
sellado en rosca, cónico, según DIN 10226



**THR-VA-09 /xx**  
Manguito de inmersión de acero inoxidable V4A [1.4571]  
sellado plano, cilíndrico, según DIN 228



**THR-VA-17 /xx**  
Manguito de inmersión de acero inoxidable V4A [1.4571]  
sellado plano, cilíndrico, según DIN 228

**Cuando cobre y cinc no son suficientes**

La calidad y la seguridad absolutas tienen la máxima prioridad para S+S también en los accesorios. Por ello, para los manguitos de inmersión metálicos de nuestros sensores para canales empleamos o bien latón niquelado o bien acero inoxidable. El latón se compone principalmente de cobre y de cinc, que conceden a la aleación una buena ductilidad y mecanizado, resistencia mecánica, resistencia térmica y conductancia eléctrica.

A diferencia de productos convencionales del mercado, nuestros manguitos de inmersión de latón tienen un revestimiento protector de níquel. Éste asegura su duradera resistencia a la corrosión en medios de agresividad reducida, desde aire y agua hasta lejía y ácidos diluidos. Al mismo tiempo, la capa de níquel evita que los componentes de pastas termoconductoras disuelvan el cobre y causen corrosión selectiva.

Los manguitos de inmersión de acero inoxidable ofrecen la máxima protección anticorrosión. Nos hemos decidido por VA 1.4571 o AISI 316 Ti, una austenita de especial calidad, que contiene, además de cromo, níquel y molibdeno, también titanio. Esta aleación ha demostrado su valía especialmente en la fabricación de aparatos e instrumental químico, en el tratamiento de gases y de aguas residuales. Su resistencia a la corrosión abarca también cloruros o sales y ácidos fuertes, incluyendo el ácido clorhídrico (HCl).

THERMASGARD® THR Manguito de inmersión Ø 8 / 9 / 17 mm para THERMASREG® ETR (Thor 2)								
Tipo/WG01	p <sub>max</sub> (estático)	T <sub>max</sub>	Constante de tiempo/medio:			Longitud de montaje [EL]	Ref. Ø	Precio
			Aire	Agua	Aceite			
<b>THR-MS-08 /xx</b>	<b>Latón niquelado/galvanizado</b>						<b>Ø 8 x 0,5 mm</b>	
THR-MS-08/100	10 bar	+150 °C	106 s	18 s	53 s	<b>100 mm</b>	7100-0011-3022-000	<b>16,52 €</b>
THR-MS-08/150	10 bar	+150 °C	106 s	18 s	53 s	<b>150 mm</b>	7100-0011-3404-000	<b>16,66 €</b>
THR-MS-08/200	10 bar	+150 °C	106 s	18 s	53 s	<b>200 mm</b>	7100-0011-3403-000	<b>19,78 €</b>
<b>THR-VA-09 /xx</b>	<b>Acero inoxidable V4A [1.4571]</b>						<b>Ø 9 x 1,0 mm</b>	
THR-VA-09/100	25 bar	+150 °C	92 s	17 s	41 s	<b>100 mm</b>	7100-0012-3022-000	<b>42,55 €</b>
THR-VA-09/150	25 bar	+150 °C	92 s	17 s	41 s	<b>150 mm</b>	7100-0012-3032-000	<b>43,91 €</b>
THR-VA-09/200	25 bar	+150 °C	92 s	17 s	41 s	<b>200 mm</b>	7100-0012-3042-000	<b>47,05 €</b>
<b>THR-VA-17 /xx</b>	<b>Acero inoxidable V4A [1.4571]</b>						<b>Ø 17 x 1,0 mm</b>	
THR-VA-17/150	25 bar	+150 °C	–	45 s	55 s	<b>150 mm</b>	7100-0012-3033-000	<b>43,91 €</b>
THR-VA-17/200	25 bar	+150 °C	–	45 s	55 s	<b>200 mm</b>	7100-0012-3404-000	<b>47,05 €</b>
Ejemplo de pedido:	THR-MS-08 / <b>100</b> (manguito de inmersión de latón, Ø=8 mm, EL= 100 mm) THR-VA-09 / <b>150</b> (manguito de inmersión de acero inoxidable, Ø=9 mm, EL= 150 mm) THR-VA-17 / <b>200</b> (manguito de inmersión de acero inoxidable, Ø=17 mm, EL= 200 mm)							
Nota:	diámetro interior del alojamiento 15 mm							

**INFORMACIÓN PARA EL PROYECTO Y EL MONTAJE**

La corriente fluida hace oscilar el tubo protector.

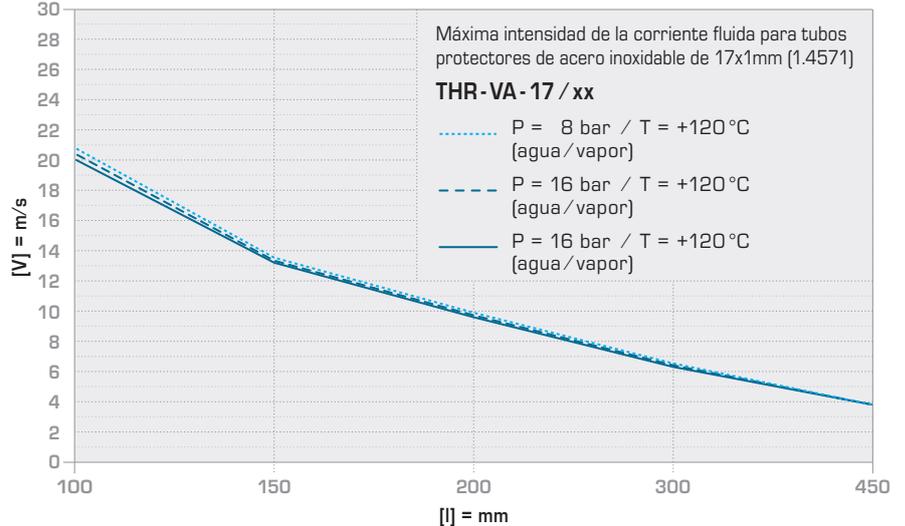
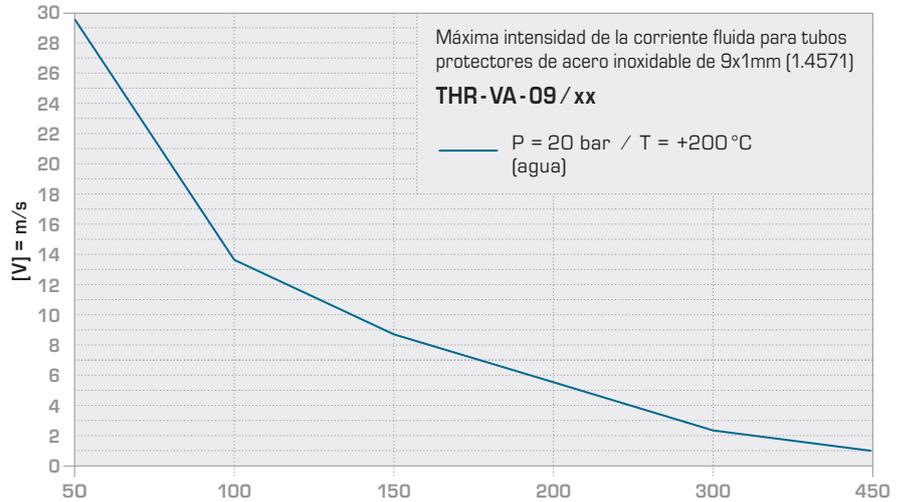
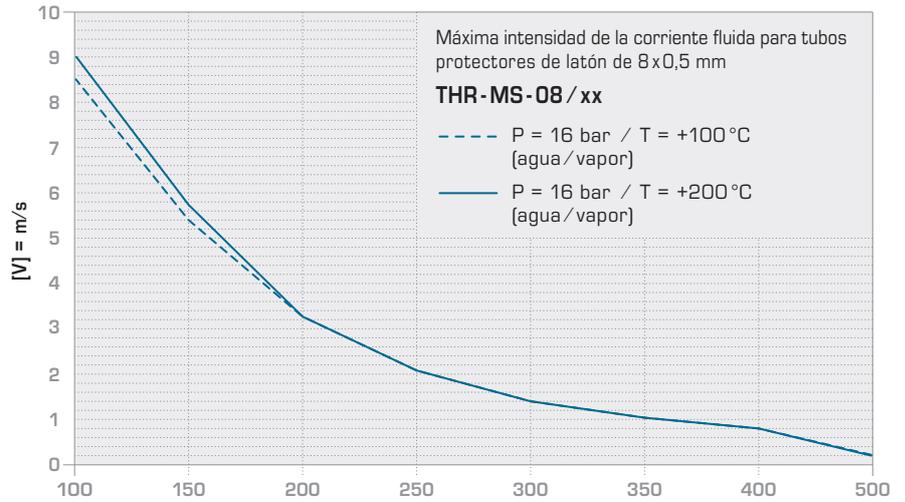
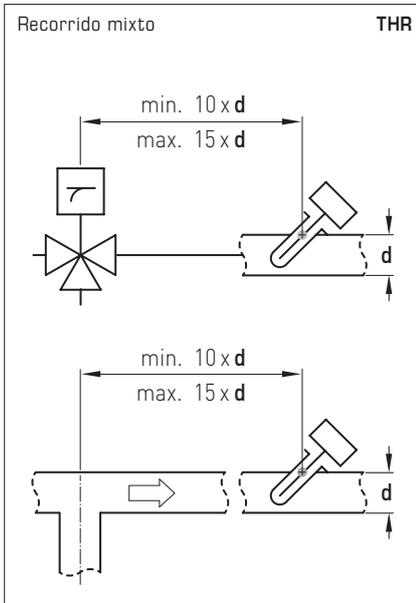
Cada rebasamiento de la intensidad de la corriente fluida perjudicará la vida útil del tubo protector ya que intensifica el proceso de envejecimiento del material.

Por lo tanto, se recomienda encarecidamente respetar los máximos niveles de corriente fluida para tubos protectores acabados en acero inoxidable (ver diagrama **THR-VA**) y latón (diagrama **THR-MS**).

Se evitarán además las descargas de gas o golpes de ariete para prevenir daños irreparables y no perjudicar la vida útil de los tubos protectores.

**RECORRIDO MIXTO**

Después de la mezcla de corrientes de agua con diferentes temperaturas, hay que mantener una distancia suficientemente grande al sensor debido a la estratificación de temperatura.



**Esquema de montaje**

