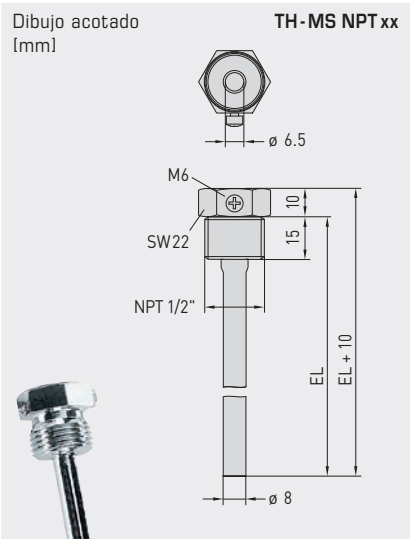
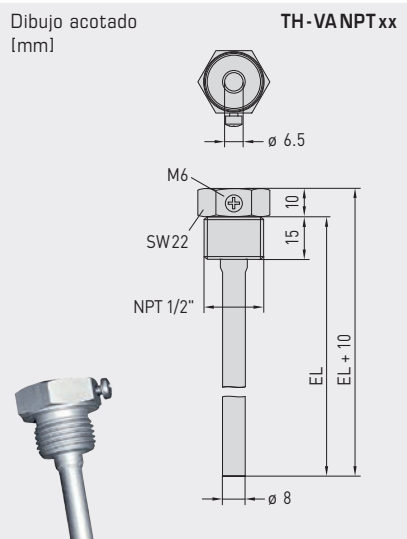




TH-MS NPT xx

Manguito de inmersión de
latón niquelado

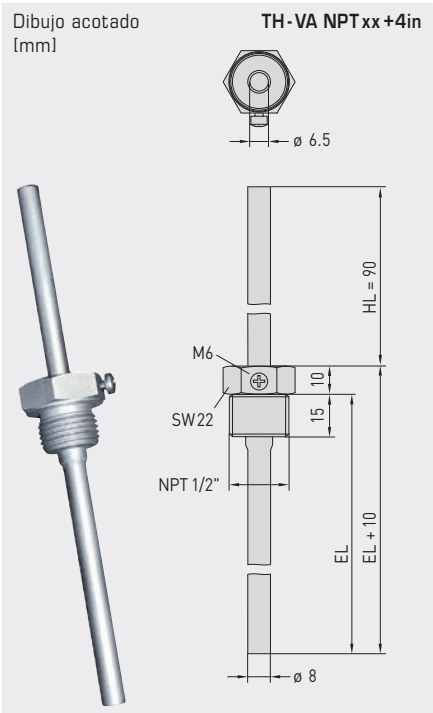
sellado en rosca, cónico,
según DIN 228, NPT 1/2"



TH-VA NPT xx

Manguito de inmersión de
acero inoxidable V4A (1.4571)

sellado en rosca, cónico,
según DIN 228, NPT 1/2"



TH-VA NPT xx + 4 in

Manguito de inmersión de
acero inoxidable V4A (1.4571)
con tubo de cuello

sellado en rosca, cónico,
según DIN 228, NPT 1/2"

THERMASGARD® TH NPT xx Manguito de inmersión, Ø 8 mm, NPT 1/2"					
Tipo / WG01	p _{max} (estático)	T _{max}	Longitud de montaje (EL)	Ref.	Precio
TH-MS NPT xx	Latón niquelado			Ø 8 x 0,75 mm	
TH-MS NPT 2in	10 bar	+150 °C	1.97 in / 50 mm	7100-0011-0010-231	22,35 €
TH-MS NPT 4in	10 bar	+150 °C	3.94 in / 100 mm	7100-0011-0020-231	27,96 €
TH-MS NPT 6in	10 bar	+150 °C	5.91 in / 150 mm	7100-0011-0030-231	35,17 €
TH-MS NPT 8in	10 bar	+150 °C	7.87 in / 200 mm	7100-0011-0040-231	41,15 €
TH-MS NPT 10in	10 bar	+150 °C	9.84 in / 250 mm	7100-0011-0050-231	49,59 €
TH-MS NPT 12in	10 bar	+150 °C	11.81 in / 300 mm	7100-0011-0060-231	56,80 €
TH-MS NPT 14in	10 bar	+150 °C	13.78 in / 350 mm	7100-0011-0070-231	64,01 €
TH-MS NPT 16in	10 bar	+150 °C	15.75 in / 400 mm	7100-0011-0080-231	71,22 €
TH-VA NPT xx	Acero inoxidable V4A (1.4571)			Ø 8 x 0,75 mm	
TH-VA NPT 2in	40 bar	+600 °C	1.97 in / 50 mm	7100-0012-0010-231	41,05 €
TH-VA NPT 4in	40 bar	+600 °C	3.94 in / 100 mm	7100-0012-0020-231	46,20 €
TH-VA NPT 6in	40 bar	+600 °C	5.91 in / 150 mm	7100-0012-0030-231	51,35 €
TH-VA NPT 8in	40 bar	+600 °C	7.87 in / 200 mm	7100-0012-0040-231	74,31 €
TH-VA NPT 10in	40 bar	+600 °C	9.84 in / 250 mm	7100-0012-0050-231	79,46 €
TH-VA NPT 12in	40 bar	+600 °C	11.81 in / 300 mm	7100-0012-0060-231	84,61 €
TH-VA NPT 14in	40 bar	+600 °C	13.78 in / 350 mm	7100-0012-0070-231	89,76 €
TH-VA NPT 16in	40 bar	+600 °C	15.75 in / 400 mm	7100-0012-0080-231	94,91 €
TH-VA NPT xx + 4in	Acero inoxidable V4A (1.4571) con tubo de cuello (HL = 90 mm)			Ø 8 x 0,75 mm	
TH-VA NPT 2+4in	40 bar	+600 °C	1.97 in / 50 mm	7100-0012-2010-231	50,32 €
TH-VA NPT 4+4in	40 bar	+600 °C	3.94 in / 100 mm	7100-0012-2020-231	55,47 €
TH-VA NPT 6+4in	40 bar	+600 °C	5.91 in / 150 mm	7100-0012-2030-231	66,95 €
TH-VA NPT 8+4in	40 bar	+600 °C	7.87 in / 200 mm	7100-0012-2040-231	83,58 €
TH-VA NPT 10+4in	40 bar	+600 °C	9.84 in / 250 mm	7100-0012-2050-231	88,73 €
TH-VA NPT 12+4in	40 bar	+600 °C	11.81 in / 300 mm	7100-0012-2060-231	93,88 €
Nota diámetro interior del alojamiento: 6.5 mm					

Manguitos de inmersión de acero inoxidable o latón niquelado
para sensores de temperatura y convertidores de medida TF 54 / TM 54 (forma B)

NOTA PARA EL PROYECTO Y EL MONTAJE

La corriente fluida hace oscilar el tubo protector.

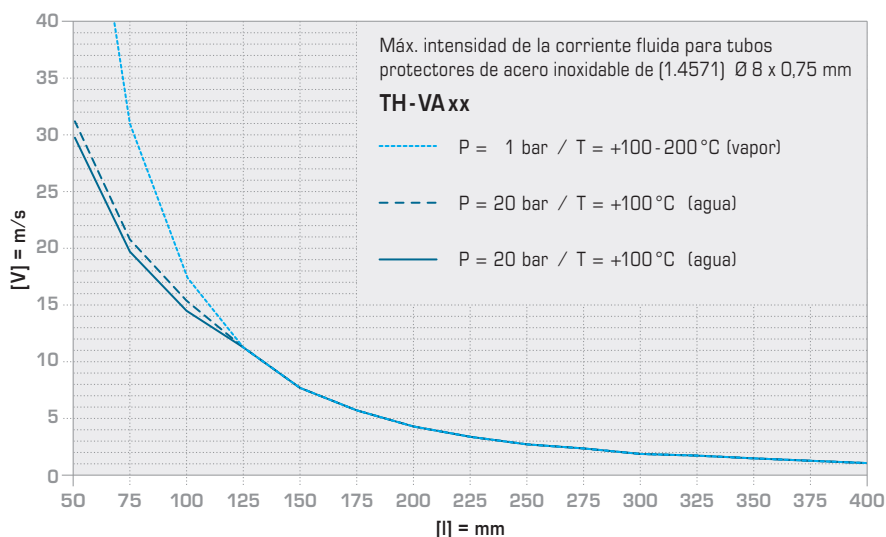
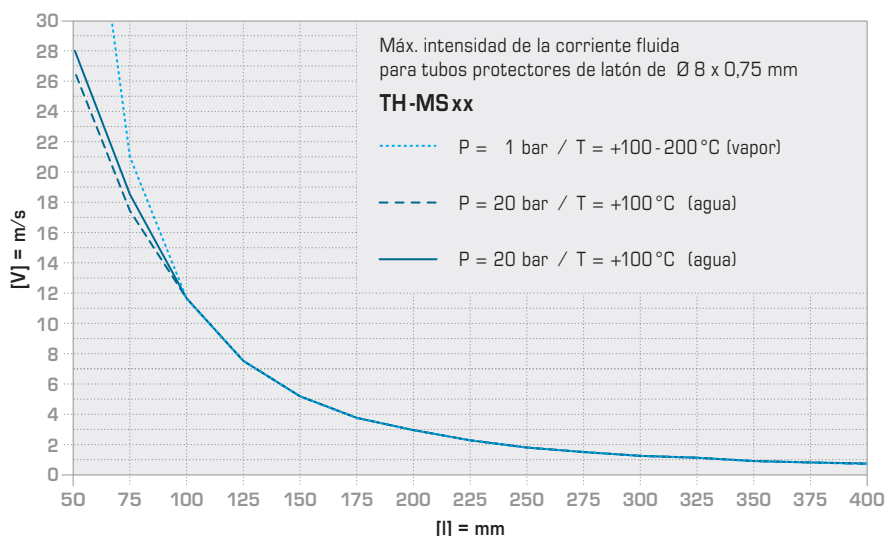
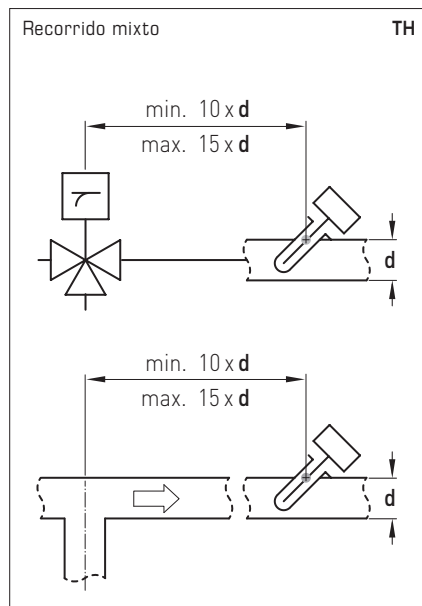
Cada rebasamiento de la intensidad de la corriente fluida perjudicará la vida útil del tubo protector ya que intensifica el proceso de envejecimiento del material.

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



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 / 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).

Esquema de montaje TH

