

THERMASGARD® TH 08

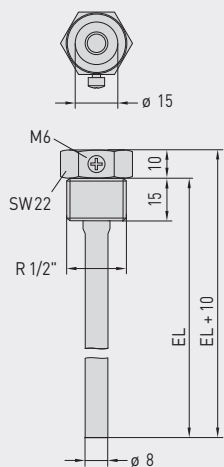
Manguitos de inmersión de acero inoxidable o latón,
para sensores de temperatura y convertidores de medida
TF43, TM43, TF65, TM65, TM65-Modbus (Tyr 1)



S+S REGELTECHNIK

Dibujo acotado
[mm]

TH08-MS-G xx



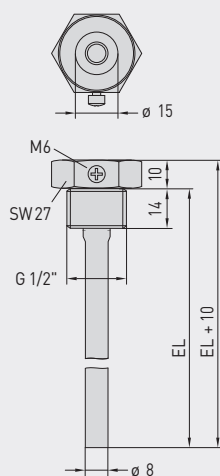
TH08-MS-G xx

Manguito de inmersión de
latón limpiado

sellado en rosca, cónico,
según DIN 10226

Dibujo acotado
[mm]

TH08-VA xx



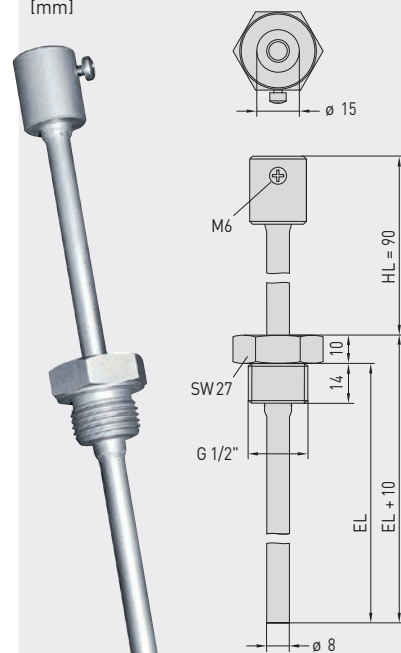
TH08-VA xx

Manguito de inmersión
de acero inoxidable
V4A (1.4571)

sellado plano, cilíndrico,
según DIN 228

Dibujo acotado
[mm]

TH08-VA xx/90



TH08-VA xx/90

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

sellado plano, cilíndrico,
según DIN 228



THERMASGARD® TH08 Manguito de inmersión Ø 8 mm

Tipo / WG01	p _{max} (estático)	T _{max}	Longitud de montaje (EL)	Ref.	Precio
TH08-MS-G xx	Latón limpiado			Ø 8 x 0,75 mm	
TH08-MS-G 50MM	10 bar	+150 °C	50 mm	7100-0017-0010-132	13,82 €
TH08-MS-G 100MM	10 bar	+150 °C	100 mm	7100-0017-0020-132	14,46 €
TH08-MS-G 150MM	10 bar	+150 °C	150 mm	7100-0017-0030-132	15,64 €
TH08-MS-G 200MM	10 bar	+150 °C	200 mm	7100-0017-0040-132	16,73 €
TH08-MS-G 250MM	10 bar	+150 °C	250 mm	7100-0017-0050-132	19,37 €
TH08-MS-G 300MM	10 bar	+150 °C	300 mm	7100-0017-0060-132	20,25 €
TH08-MS-G 350MM	10 bar	+150 °C	350 mm	7100-0017-0070-132	20,79 €
TH08-MS-G 400MM	10 bar	+150 °C	400 mm	7100-0017-0080-132	21,32 €
TH08-VA xx	Acero inoxidable V4A (1.4571)			Ø 8 x 0,75 mm	
TH08-VA 50MM	40 bar	+600 °C	50 mm	7100-0012-0010-132	23,82 €
TH08-VA 100MM	40 bar	+600 °C	100 mm	7100-0012-0020-132	26,24 €
TH08-VA 150MM	40 bar	+600 °C	150 mm	7100-0012-0030-132	28,39 €
TH08-VA 200MM	40 bar	+600 °C	200 mm	7100-0012-0040-132	29,78 €
TH08-VA 250MM	40 bar	+600 °C	250 mm	7100-0012-0050-132	37,06 €
TH08-VA 300MM	40 bar	+600 °C	300 mm	7100-0012-0060-132	38,78 €
TH08-VA 350MM	40 bar	+600 °C	350 mm	7100-0012-0070-132	39,53 €
TH08-VA 400MM	40 bar	+600 °C	400 mm	7100-0012-0080-132	40,60 €
TH08-VA xx/90	Acero inoxidable V4A (1.4571), con tubo de cuello (90mm)			Ø 8 x 0,75 mm	
TH08-VA 50/90MM	40 bar	+600 °C	50 mm	7100-0012-0012-132	32,04 €
TH08-VA 100/90MM	40 bar	+600 °C	100 mm	7100-0012-0022-132	33,49 €
TH08-VA 150/90MM	40 bar	+600 °C	150 mm	7100-0012-0032-132	35,13 €
TH08-VA 200/90MM	40 bar	+600 °C	200 mm	7100-0012-0042-132	36,63 €
TH08-VA 250/90MM	40 bar	+600 °C	250 mm	7100-0012-0052-132	38,38 €
TH08-VA 300/90MM	40 bar	+600 °C	300 mm	7100-0012-0062-132	41,60 €

Nota: diámetro interior del alojamiento 15,0 mm

INFORMACIÓN PARA EL PROYECTO Y EL MONTAJE

La corriente fluida hace oscilar el tubo protector.

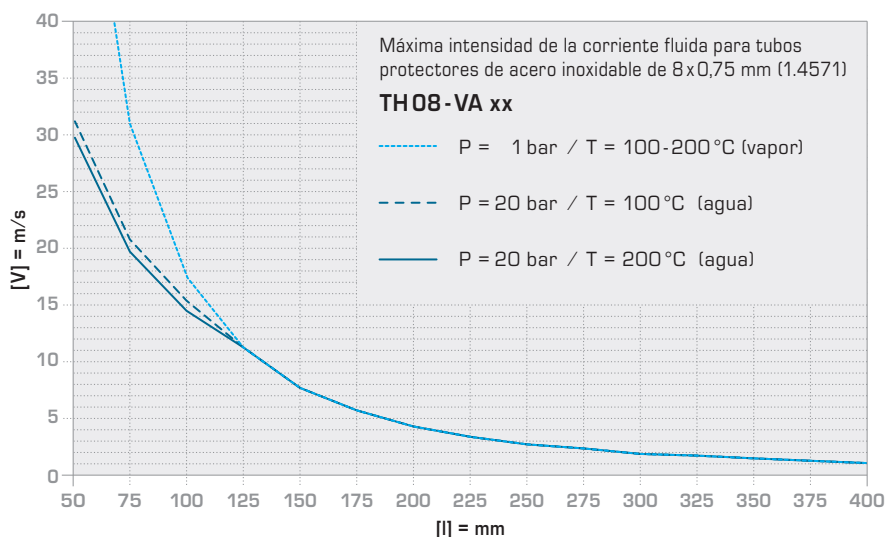
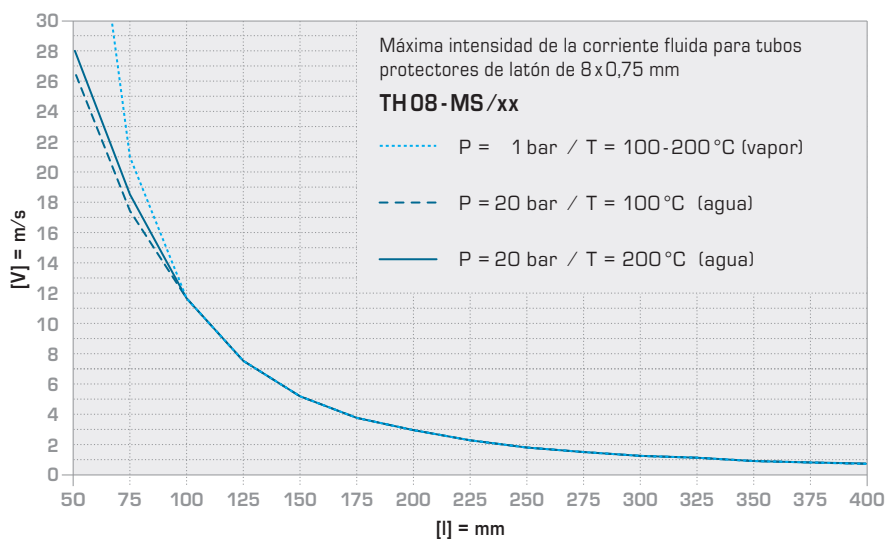
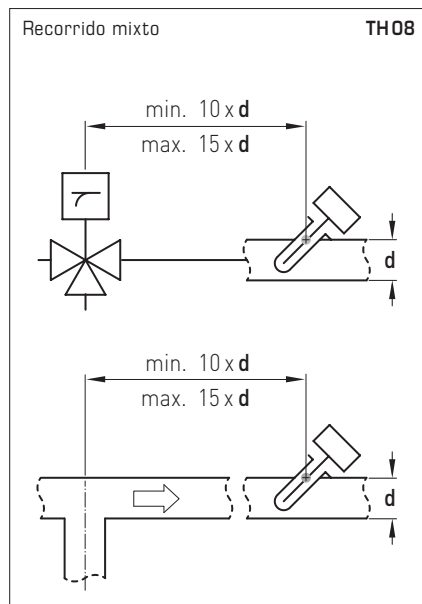
Cada rebasamiento de la intensidad de la corriente fluida perjudicará la vida útil del tubo protector ya que intensifica el proceso de envejecimiento del material.

Por lo tanto, se recomienda encarecidamente respetar los máximos niveles de corriente fluida para tubos protectores acabados en acero inoxidable (ver diagrama TH08-VA) y latón (diagrama TH08-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.

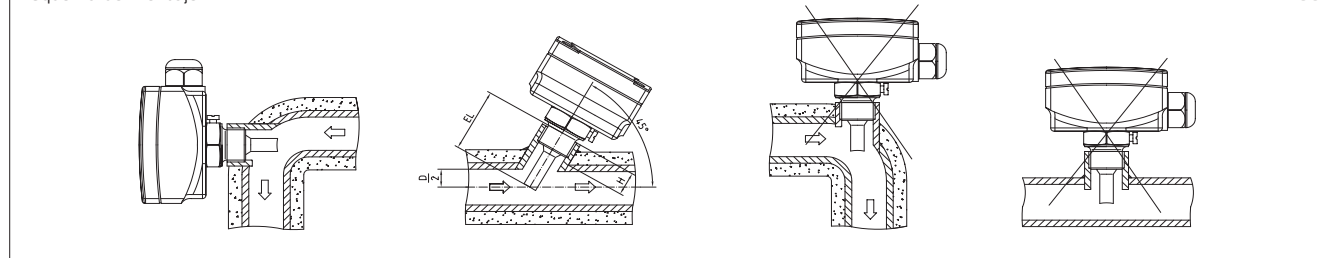


LATÓN O ACERO INOXIDABLE

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 o bien acero inoxidable. El latón se compone principalmente de cobre y de cinc, que proporcionan a la aleación, entre otras cosas, resistencia mecánica, resistencia térmica y conductividad térmica. Para la mayoría de aplicaciones estándar, este es el material de elección.

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).

Esquema de montaje

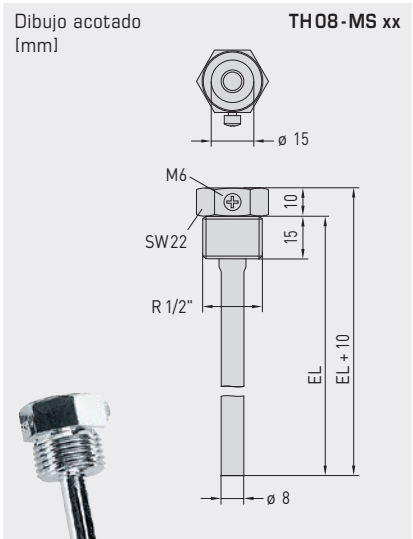


THERMASGARD® TH 08

Manguitos de inmersión de acero inoxidable o latón,
para sensores de temperatura y convertidores de medida
TF 43, TM 43, TF 65, TM 65, TM 65-Modbus (Tyr 1)



S+S REGELTECHNIK



TH 08-MS xx

Manguito de inmersión de
latón niquelado/galvanizado

sellado en rosca, cónico,
según DIN 10226

THERMASGARD® TH 08 Manguito de inmersión Ø 8 mm					
Tipo / WG01	p _{max} (estático)	T _{max}	Longitud de montaje (EL)	Ref.	Precio
TH 08-MS xx	Latón niquelado / galvanizado			Ø 8 x 0,75 mm	
TH08-MS 50MM	10 bar	+150 °C	50 mm	7100-0011-0010-132	13,82 €
TH08-MS 100MM	10 bar	+150 °C	100 mm	7100-0011-0020-132	14,46 €
TH08-MS 150MM	10 bar	+150 °C	150 mm	7100-0011-0030-132	15,64 €
TH08-MS 200MM	10 bar	+150 °C	200 mm	7100-0011-0040-132	16,73 €
TH08-MS 250MM	10 bar	+150 °C	250 mm	7100-0011-0050-132	19,37 €
TH08-MS 300MM	10 bar	+150 °C	300 mm	7100-0011-0060-132	20,25 €
TH08-MS 350MM	10 bar	+150 °C	350 mm	7100-0011-0070-132	20,79 €
TH08-MS 400MM	10 bar	+150 °C	400 mm	7100-0011-0080-132	21,32 €
Nota: diámetro interior del alojamiento 15,0 mm					