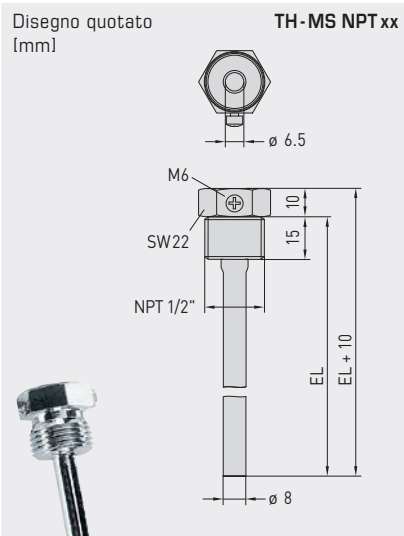
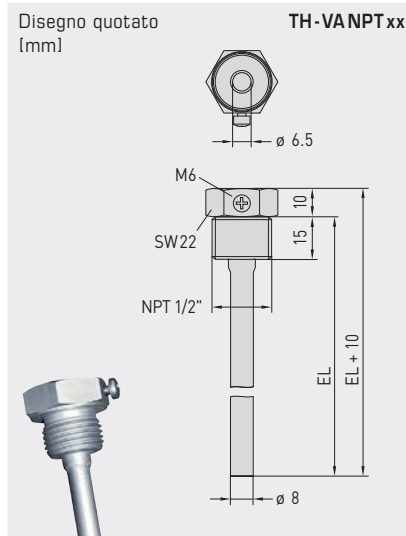




TH-MS NPT xx

Pozzetto a immersione in
ottone nichelato

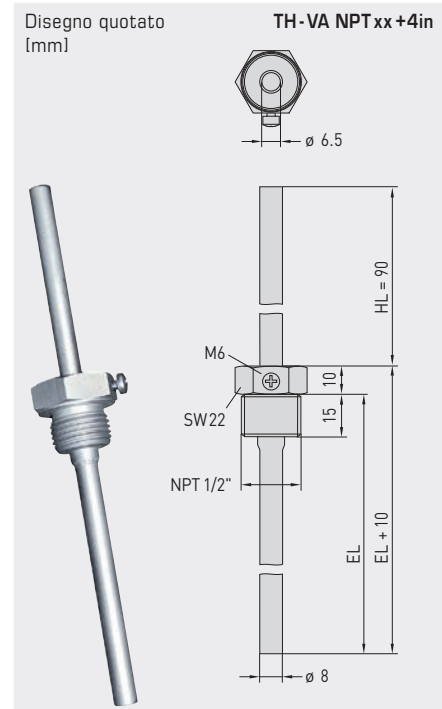
a tenuta filettata, conico,
secondo DIN 228, NPT 1/2"



TH-VA NPT xx

Pozzetto a immersione in
acciaio inox V4A [1.4571]

a tenuta filettata, conico,
secondo DIN 228, NPT 1/2"



TH-VA NPT xx+4 in

Pozzetto a immersione in
acciaio inox V4A [1.4571]
con collo di estensione

a tenuta filettata, conico,
secondo DIN 228, NPT 1/2"

THERMASGARD® TH NPT xx Pozzetto a immersione, Ø 8mm, NPT 1/2"

Tipo / WG01	p _{max} (statica)	T _{max}	Lunghezza di installazione (EL)	N. art.	Prezzo
TH-MS NPT xx	Ottone nichelato			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	Acciaio inox 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	Acciaio inox V4A [1.4571] con collo di estensione (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	diametro interno dell'alloggiamento: 6.5 mm				

NOTA DI MONTAGGIO E PROGETTAZIONE

Il flusso incidente provoca la vibrazione del tubo di protezione.

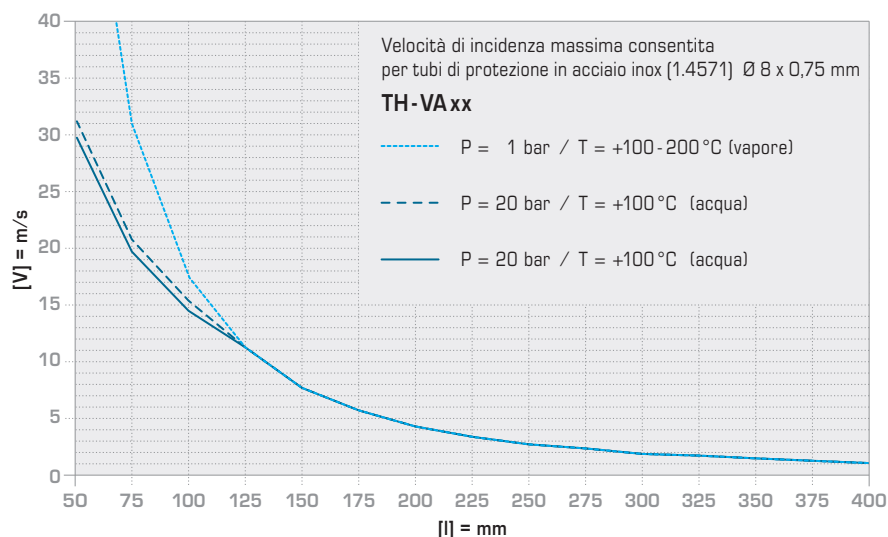
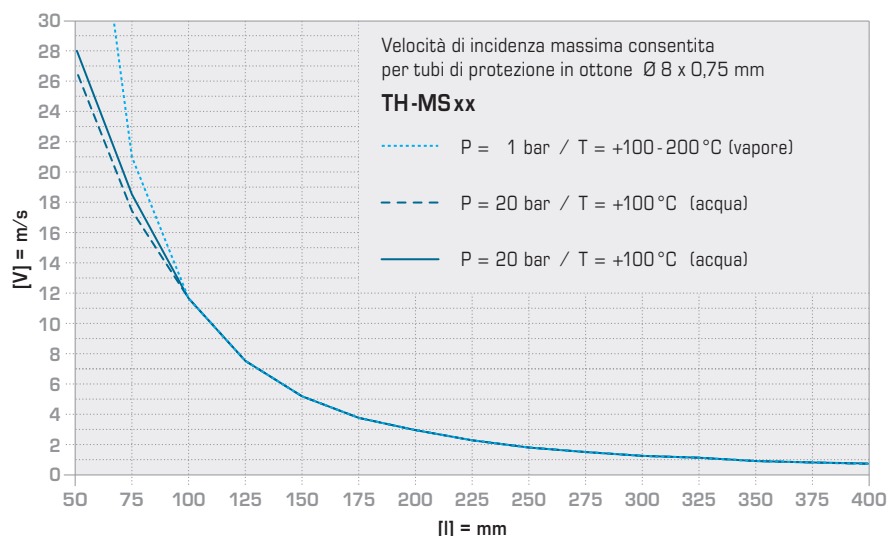
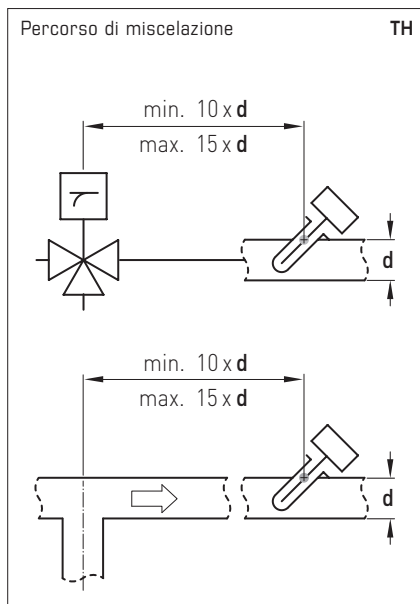
Se la velocità indicata per il flusso incidente viene superata anche leggermente, ciò può avere conseguenze negative sulla durata utile del tubo di protezione (stress del materiale).

Tenere presenti le velocità consentite per il flusso incidente su tubi di protezione in acciaio inox (si veda il diagramma TH-VA) e in ottone (si veda il diagramma TH-MS).

Si devono evitare scariche di gas ovvero colpi di pressione perché questi influiscono negativamente sulla durata utile o danneggiano i tubi protettivi.

PERCORSO DI MISCELAZIONE

Dopo la miscelazione di flussi d'acqua con varie temperature, a causa della stratificazione della temperatura, bisogna rispettare una distanza sufficientemente grande dalla sonda.



Quando rame e zinco non bastano

Qualità e sicurezza senza compromessi: questa è la massima priorità di S+S per i propri accessori. Con questo obiettivo impieghiamo ottone nichelato o acciaio inox per i pozzetti metallici a immersione delle nostre sonde. L'ottone è costituito principalmente da rame e zinco che conferiscono alla lega buone caratteristiche di deformazione e lavorabilità, resistenza meccanica e termica e conducibilità elettrica.

Diversamente dai comuni prodotti in circolazione, le nostre sonde a immersione in ottone sono provviste di un ulteriore rivestimento in nichel. Questo assicura nel tempo la loro resistenza alla corrosione all'interno di fluidi lievemente aggressivi, in aria, acqua e perfino nelle soluzioni alcaline o negli acidi diluiti. Contemporaneamente, lo strato di nichel evita anche che gli elementi dei grassi al silicone sleghino il rame causando una corrosione profonda.

I pozzetti a immersione in acciaio inox offrono la massima protezione contro la corrosione. Abbiamo deciso di utilizzare il VA 1.4571 / AISI 316 Ti, un acciaio austenitico particolarmente pregiato che, oltre a cromo, nichel e molibdeno, contiene anche titanio. La lega si è dimostrata particolarmente adatta nella costruzione di apparecchiature e strumentazioni chimiche, nel trattamento dei gas e delle acque reflue. La sua resistenza alla corrosione tiene testa anche a cloruri, sali e sostanze particolarmente acide, inclusi gli acidi cloridrici (HCl).

Schema di installazione

