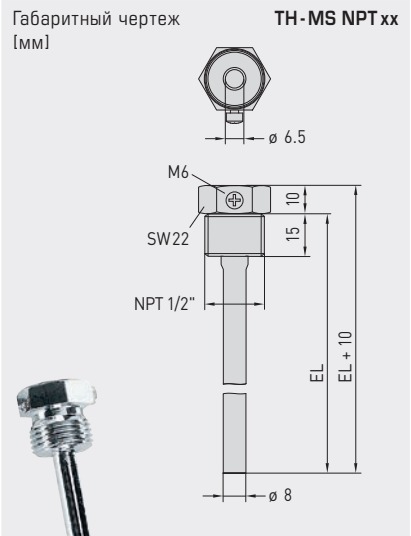
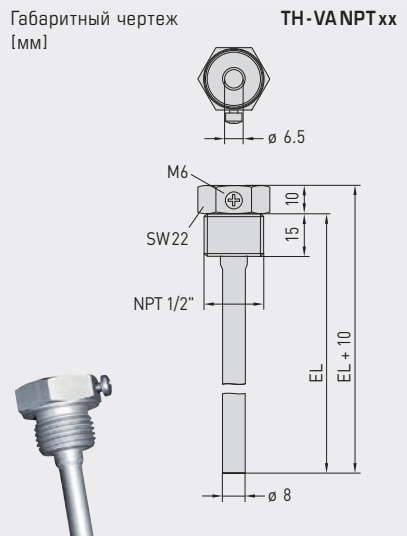




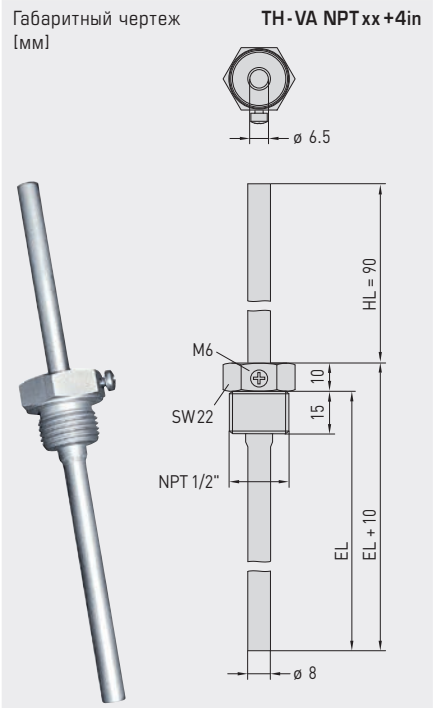
TH-MS NPT xx

Погружная гильза из
никелированной латуни
с уплотнением резьбы,
коническая,
согласно DIN 228, NPT 1/2"



TH-VA NPT xx

Погружная гильза из
высококачественной стали
V4A [1.4571]
с уплотнением резьбы,
коническая,
согласно DIN 228, NPT 1/2"



TH-VA NPT xx+4 in

Погружная гильза из
высококачественной стали V4A [1.4571]
с горловиной
с уплотнением резьбы, коническая,
согласно DIN 228, NPT 1/2"

THERMASGARD® TH NPT xx Погружная гильза, Ø 8 мм, NPT 1/2"				
Тип / WG01	p _{max} (статич.)	T _{max}	Установочные длины (EL)	Арт. №
TH-MS NPT xx	Никелированная латунь			Ø 8 x 0,75 мм
TH-MS NPT 2in	10 бар	+150 °C	1.97 in / 50 мм	7100-0011-0010-231
TH-MS NPT 4in	10 бар	+150 °C	3.94 in / 100 мм	7100-0011-0020-231
TH-MS NPT 6in	10 бар	+150 °C	5.91 in / 150 мм	7100-0011-0030-231
TH-MS NPT 8in	10 бар	+150 °C	7.87 in / 200 мм	7100-0011-0040-231
TH-MS NPT 10in	10 бар	+150 °C	9.84 in / 250 мм	7100-0011-0050-231
TH-MS NPT 12in	10 бар	+150 °C	11.81 in / 300 мм	7100-0011-0060-231
TH-MS NPT 14in	10 бар	+150 °C	13.78 in / 350 мм	7100-0011-0070-231
TH-MS NPT 16in	10 бар	+150 °C	15.75 in / 400 мм	7100-0011-0080-231
TH-VA NPT xx	Высококач. сталь V4A [1.4571]			Ø 8 x 0,75 мм
TH-VA NPT 2in	40 бар	+600 °C	1.97 in / 50 мм	7100-0012-0010-231
TH-VA NPT 4in	40 бар	+600 °C	3.94 in / 100 мм	7100-0012-0020-231
TH-VA NPT 6in	40 бар	+600 °C	5.91 in / 150 мм	7100-0012-0030-231
TH-VA NPT 8in	40 бар	+600 °C	7.87 in / 200 мм	7100-0012-0040-231
TH-VA NPT 10in	40 бар	+600 °C	9.84 in / 250 мм	7100-0012-0050-231
TH-VA NPT 12in	40 бар	+600 °C	11.81 in / 300 мм	7100-0012-0060-231
TH-VA NPT 14in	40 бар	+600 °C	13.78 in / 350 мм	7100-0012-0070-231
TH-VA NPT 16in	40 бар	+600 °C	15.75 in / 400 мм	7100-0012-0080-231
TH-VA NPT xx+4in	Высококач. сталь V4A [1.4571] с горловиной (HL = 90 мм)			Ø 8 x 0,75 мм
TH-VA NPT 2+4in	40 бар	+600 °C	1.97 in / 50 мм	7100-0012-2010-231
TH-VA NPT 4+4in	40 бар	+600 °C	3.94 in / 100 мм	7100-0012-2020-231
TH-VA NPT 6+4in	40 бар	+600 °C	5.91 in / 150 мм	7100-0012-2030-231
TH-VA NPT 8+4in	40 бар	+600 °C	7.87 in / 200 мм	7100-0012-2040-231
TH-VA NPT 10+4in	40 бар	+600 °C	9.84 in / 250 мм	7100-0012-2050-231
TH-VA NPT 12+4in	40 бар	+600 °C	11.81 in / 300 мм	7100-0012-2060-231
Примечание внутренний диаметр гнезда: 6.5 мм				

УКАЗАНИЕ К МОНТАЖУ И ПЛАНИРОВАНИЮ

Набегающий поток вызывает вибрацию защитной трубки погружной гильзы.

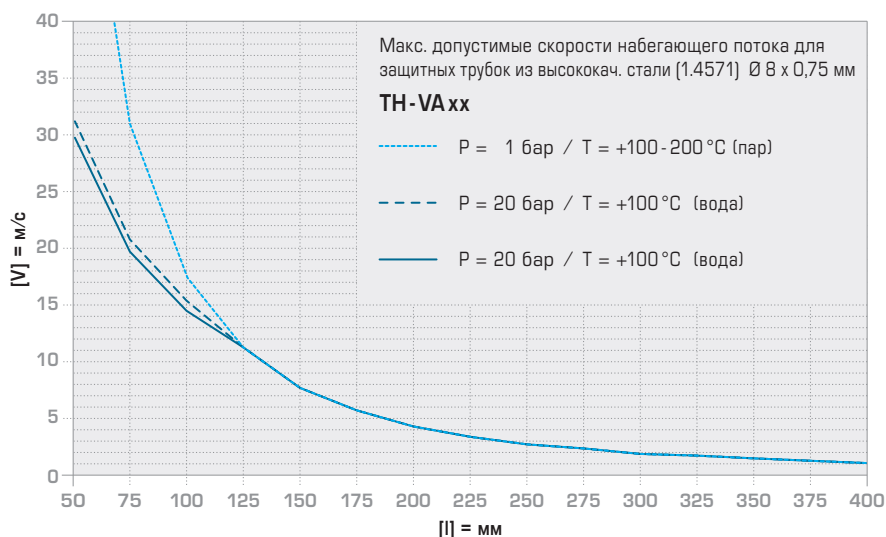
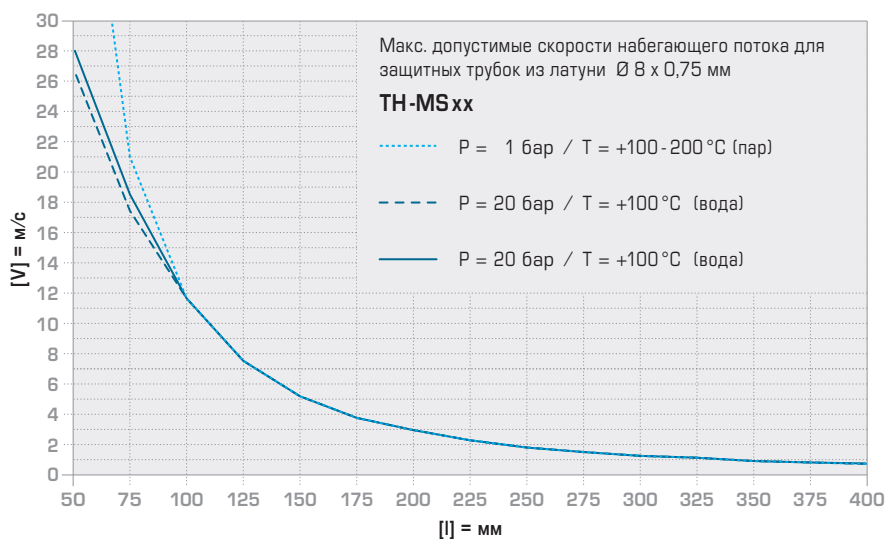
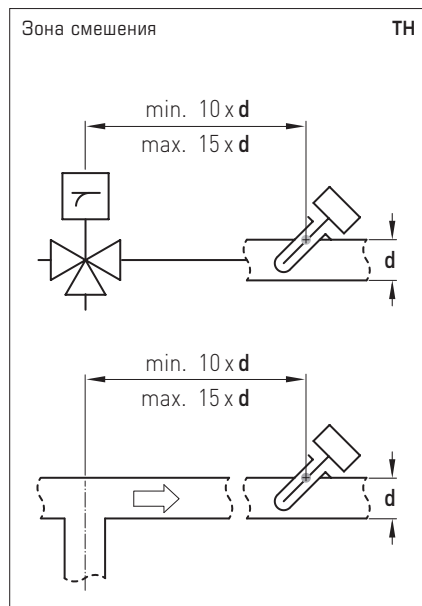
Даже незначительное превышение указанной скорости набегающего потока может негативно сказываться на долговечности защитной трубки (усталость материала).

Следует учитывать допустимые скорости набегающего потока для защитных трубок из высококачественной стали (диаграмма TH-VA) и из латуни (диаграмма TH-MS).

Следует избегать газовых разрядов и скачков давления, поскольку они оказывают негативное влияние на долговечность или разрушают трубки.

ЗОНА СМЕШЕНИЯ

После смешивания потоков воды с разной температурой, появляется проблема температурного расслоения, в следствие чего, необходимо соблюдать достаточное расстояние между зоной смешивания и датчиком.



Когда меди и цинка недостаточно

Бескомпромиссное качество и безопасность принадлежностей также являются наивысшим приоритетом для компании S+S. Поэтому металлические погружные гильзы для наших канальных датчиков изготавливаются либо из никелированной латуни, либо высококачественной стали. В основном латунь состоит из меди и цинка, придающих сплаву хорошую форму и обрабатываемость, механическую прочность, термостойкость и электрическую проводимость.

В отличие от стандартных изделий на рынке, наши латунные погружные гильзы покрываются дополнительным защитным слоем никеля. Он обеспечивает длительную коррозионную стойкость погружных гильз в слабоагрессивных средах: начиная с воздуха и воды и заканчивая щелочами и разбавленными кислотами. Кроме того, слой никеля не дает компонентам теплопроводящей пасты растворить медь и предотвращает возникновение точечной коррозии.

Наивысшую защиту от коррозии обеспечивают погружные гильзы из нержавеющей высококачественной стали. При этом, мы выбрали сталь VA 1.4571 или AISI 316 Ti - высококачественный аустенит, который кроме хрома, никеля и молибдена содержит титан. Этот сплав хорошо зарекомендовал себя в производстве оборудования для химической промышленности, при взаимодействии с отработанными газами и очистке сточных вод. Он устойчив к воздействию таких веществ, как хлориды или соли и более сильные кислоты, включая соляную кислоту (HCl).

Схема установки

