

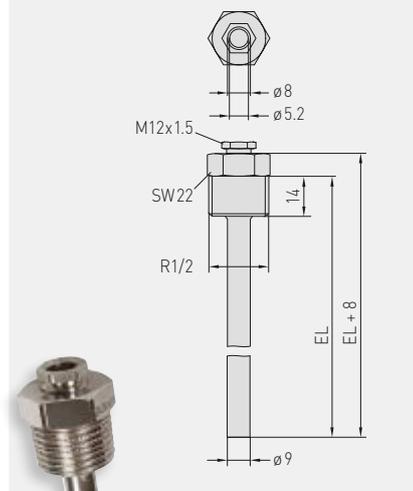
THERMASGARD® THE

Tauchhülsen aus Edelstahl oder Messing vernickelt, mit Druckschraube,
für Hülsenfühler HTF/HFTM

S+S REGELTECHNIK

Maßzeichnung

THE -ms-xx



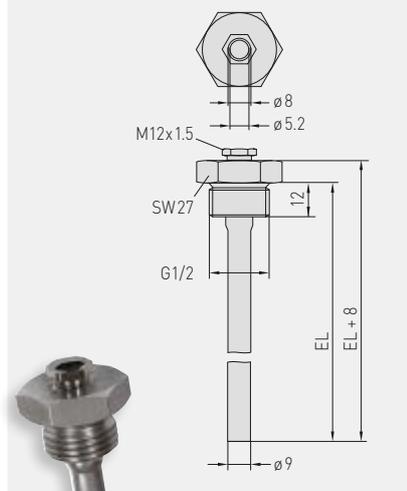
THE -ms-xx

Tauchhülse aus
Messing vernickelt

mit Druckschraube,
gewindedichtend, konisch,
nach DIN 10226

Maßzeichnung

THE -VA-xx



THE -VA-xx

Tauchhülse aus
Edelstahl V4A (1.4571)

mit Druckschraube,
flachdichtend, zylindrisch,
nach DIN 228

Wenn Kupfer und Zink nicht genügen

Kompromisslose Qualität und Sicherheit hat auch beim Zubehör von S+S oberste Priorität. Deshalb setzen wir für die metallischen Tauchhülsen unserer Kanalfühler entweder vernickeltes Messing oder Edelstahl ein. Messing besteht hauptsächlich aus Kupfer und Zink, die der Legierung gute Form- und Bearbeitbarkeit, mechanische Festigkeit, Wärmebeständigkeit und elektrische Leitfähigkeit verleihen.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Produkten im Markt erhalten unsere Messing-Tauchhülsen jedoch einen zusätzlichen Schutzüberzug aus Nickel. Dieser sichert ihre dauerhafte Korrosionsbeständigkeit in minderaggressiven Medien, von Luft und Wasser bis hin zu Laugen und verdünnten Säuren. Zugleich verhindert die Nickelschicht, dass Bestandteile von Wärmeleitpasten das Kupfer lösen und Lochfraß verursachen.

Höchsten Korrosionsschutz bieten Tauchhülsen aus nichtrostendem Edelstahl. Wir haben uns dabei für VA 1.4571 bzw. AISI 316 Ti entschieden, ein besonders hochwertiges Austenit, das neben Chrom, Nickel und Molybdän zusätzlich Titan enthält. Die Legierung hat sich insbesondere im chemischen Apparate- und Instrumentenbau, in der Abgasbehandlung und Abwasseraufbereitung bewährt. Ihre Korrosionsbeständigkeit umfasst auch Chloride bzw. Salze und stärkere Säuren, einschließlich Salzsäure (HCl).

THERMASGARD® THE – Tauchhülse Ø 9 mm für THERMASGARD® HTF / HFTM

Typ / WGO1	p _{max} (statisch)	T _{max}	Einbaulänge (EL)	Art.-Nr.	Preis
THE -ms / xx	Messing vernickelt			Ø 9 x 1,0 mm	
THE-MS 50MM	16 bar	+130 °C	50 mm	7100-0011-6010-002	8,82 €
THE-MS 100MM	16 bar	+130 °C	100 mm	7100-0011-6020-002	9,52 €
THE-MS 150MM	16 bar	+130 °C	150 mm	7100-0011-6030-002	9,88 €
THE-MS 200MM	16 bar	+130 °C	200 mm	7100-0011-6040-002	10,58 €
THE-MS 250MM	16 bar	+130 °C	250 mm	7100-0011-6050-002	11,85 €
THE -VA / xx	Edelstahl V4A (1.4571)			Ø 9 x 1,0 mm	
THE-VA 50MM	40 bar	+200 °C	50 mm	7100-0012-6010-002	17,45 €
THE-VA 100MM	40 bar	+200 °C	100 mm	7100-0012-6020-002	19,28 €
THE-VA 150MM	40 bar	+200 °C	150 mm	7100-0012-6030-002	20,71 €
THE-VA 200MM	40 bar	+200 °C	200 mm	7100-0012-6040-002	21,83 €
THE-VA 250MM	40 bar	+200 °C	250 mm	7100-0012-6050-002	27,14 €
THE-VA 300MM	40 bar	+200 °C	300 mm	7100-0012-6060-002	28,36 €
THE-VA 400MM	40 bar	+200 °C	400 mm	7100-0012-6080-002	29,28 €

Bestellbeispiel: THE -ms - 150 (Tauchhülse aus Messing, Ø = 9 mm, EL = 150 mm)
THE -VA - 150 (Tauchhülse aus Edelstahl, Ø = 9 mm, EL = 150 mm)
andere Einbaulängen auf Anfrage

Hinweis: Innendurchmesser der Aufnahme 5,2 mm,
mit **Druckschraube** M12 x1,5

MONTAGE- UND PLANUNGS-HINWEIS

Durch die Anströmung wird das Schutzrohr in Schwingung versetzt.

Wird die angegebene Anströmgeschwindigkeit nur gering überschritten, so kann sich dies negativ auf die Lebensdauer des Schutzrohres auswirken (Materialermüdung).

Bitte beachten Sie die zulässige Anströmgeschwindigkeiten für Edelstahlschutzrohre (siehe Diagramm THE-VA) sowie für Messingschutzrohre (siehe Diagramm THE-ms).

Gasentladungen bzw. Druckstöße sind zu vermeiden, denn diese beeinträchtigen die Lebensdauer negativ oder beschädigen die Schutzrohre irreparabel.

MISCHSTRECKE

Nach der Mischung von Wasserströmen mit unterschiedlichen Temperaturen ist wegen der Temperaturschichtung eine genügend große Distanz zum Fühler einzuhalten.

