

## Tauchhülse Edelstahl THVAxxx / Kältesperre KS02



Tauchhülse aus Edelstahl V4A zur Aufnahme von Temperaturfühler mit einem Hüsendurchmesser von 6 mm und Prozessanschluss G1/2". Durch Einsatz dieser Tauchhülse lassen sich Einschraub-Temperaturfühler problemlos, ohne Entleerung des Systems, austauschen. Für Kälteanlagen und aggressive Medien geeignet. Mit zusätzlicher, optionaler Kältesperre für Kälteanwendungen zur Vermeidung von Kondensatbildung im Anschlusskopf.

### Bestellnummern

Typ	Werkstoff	Einbautiefe (EL)	Max.-Druck statisch
THVA050	Edelstahl	50 mm	40 bar
THVA100	Edelstahl	100 mm	40 bar
THVA150	Edelstahl	150 mm	40 bar
THVA200	Edelstahl	200 mm	40 bar
THVA250	Edelstahl	250 mm	40 bar
THVA350	Edelstahl	350 mm	40 bar
THVA450	Edelstahl	450 mm	40 bar
THVA600	Edelstahl	600 mm	40 bar
THVA800	Edelstahl	800 mm	40 bar

### Optionen

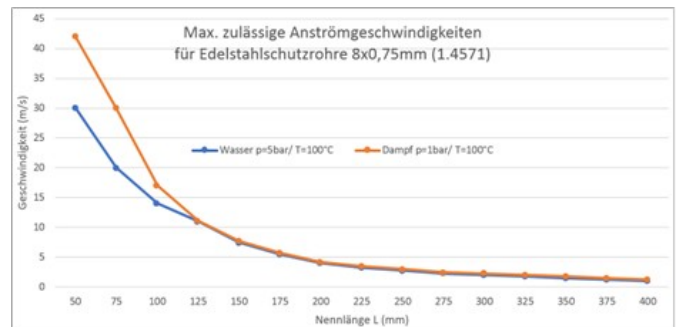
KS02	Kältesperre
------	-------------

**Hinweis:** Wenn Kältesperren bei den Tauchhülsen zum Einsatz kommen, muss der Tauchfühler 50 mm länger bestellt werden!

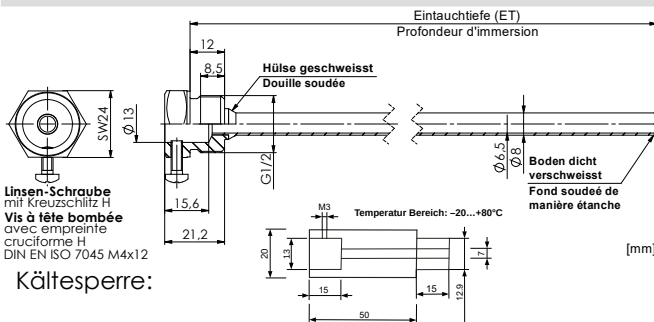
### Technische Daten

Werkstoff	Edelstahl 1.4571
Schlüsselweite	SW24
Fühler-Befestigung	Seitliche Feststellschraube M4
Prozessanschluss	G1/2"
Aussendurchmesser	8 mm
Innendurchmesser	6.5 mm
Druckbereich	PN40 (Pressure Nominal)
Einsatztemperatur	Max. +400 °C

### Planungshinweise



### Massbild



Die Tauchhülsen sind für die im Diagramm dargestellten max. Strömungsgeschwindigkeiten geeignet. Werden die angegebenen Werte überschritten, kann sich dies negativ auf die Lebensdauer der Tauchhülse auswirken. Turbulenzen im Medium können die Tauchhülse in Schwingung versetzen und zum Ermüdungsbruch führen. Druckstöße im System sind zu vermeiden.

Um die Temperatur im Medium richtig zu messen, sollte die Tauchhülse mindestens 20 mm in das strömende Medium ragen.

### Allgemeine Hinweise

- Die Installation der Geräte darf nur durch Fachpersonal erfolgen.
- Die Geräte dürfen nur im spannungslosen Zustand angeschlossen werden.
- Die Sicherheitsvorschriften der ELECTROSUISSE und der örtlichen Energieversorger sind zu beachten.
- Die EMV Richtlinien sind zu beachten. Es sind geschirmte Anschlussleitungen zu verwenden, wobei eine Parallelverlegung zu stromführenden Leitungen vermieden werden soll.
- Der Betrieb in der Nähe von Geräten, welche nicht den EMV-Richtlinien entsprechen, kann die Funktionsweise negativ beeinflussen.
- Der Installateur hat die Einhaltung der einschlägigen Bau- und Sicherheitsrichtlinien zu gewährleisten
- Bitte beachten Sie die «Hinweise von CLIMASUISSE zur Fühlermontage» ([Link zum Dokument](#)).
- Dieses Gerät darf nicht für sicherheitsrelevante Aufgaben verwendet werden, wie z. B. zum Schutz von Personen als Not-Aus Schalter an Anlagen.
- Bei unsachgemäßer Verwendung sind entstehende Mängel und Schäden von der Gewährleistung und Haftung ausgeschlossen.
- Folgeschäden welche durch Fehler an diesem Gerät entstehen, sind von der Gewährleistung und Haftung ausgeschlossen.
- Es gelten ausschließlich die technischen Daten und Anschlussbedingungen der zum Gerät gelieferten Montage und Bedienungsanleitung. Änderungen sind im Sinne des technischen Fortschritts und der Verbesserung der Produkte jederzeit möglich.
- Bei Veränderungen der Geräte durch den Anwender entfallen sämtliche Gewährleistungsansprüche.