

HALSROHR – DIN 43772

für Widerstandsthermometer bzw. Thermoelemente mit Schutzrohren

SR

ANWENDUNG

Halsrohre nach DIN 43772 werden meist zwischen den Anschlusskopf von Widerstandsthermometern bzw. Mantelthermoelementen (z.B. Anschluss-Kopf Form B) und einem Schutzrohr eingeschraubt.

Die Halsrohrlänge M ist abhängig vom Verwendungszweck und der Nennlänge des Messeinsatzes. Üblicherweise wird mit dem Halsrohr eine Isolation überbrückt. Auch dient das Halsrohr in vielen Fällen als Kühlstrecke zwischen Anschlusskopf und Medium, um eventuell eingebaute Transmitter vor zu hohen Mediumstemperaturen zu schützen.

Standardwerkstoff des Halsrohres: CrNi-Stahl 1.4571
Standard-Anschluss zum Kopf: M24 x 1,5

AUSFÜHRUNG

- mehrteilig - geschweißt
- Anschluss zum Thermometer M24x1,5
(Option: M20x1,5 oder G1/2")
- Bohrung d2= $\varnothing 7 / 9 / 11\text{mm}$
- Anschluss zum Schutzrohr P= M18x1,5 oder M14x1,5
(Option: G1/2")
- Länge M = 165mm
(Option: M=120mm, 250mm)
- Standardwerkstoff Edelstahl 1.4571

andere Werkstoffe und Ausführungsformen auf Anfrage

ANWENDUNG

- Chemie, Verfahrenstechnik, Apparatebau
- bei hoher Wärmestrahlungsbelastung von mechanischen und elektronischen Thermometern durch Medientemperaturen

OPTION

- Sonderausführungen auf Anfrage
(Gewindeanschlüsse, Werkstoff, Abmessungen etc.)
- Kappe mit M24x1,5 aus Messing zum Verschließen der Messstelle
- Abnahmeprüfzeugnisse 3.1

