

## 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 Halsrohlänge  $M$  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 Mediumtemperaturen 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  $d_2 = \varnothing 7 / 9 / 11\text{mm}$
- Anschluss zum Schutzrohr P= M18x1,5 oder M14x1,5  
(Option: G1/2“)
- Länge  $M = 165\text{mm}$   
(Option:  $M=120\text{mm}, 250\text{mm}$ )
- 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

