

SCHUTZROHRE FORM 9 – DIN 43772

für Thermometer mit Überwurfmutter (Innengewinde) - einteilig

SR

ANWENDUNG

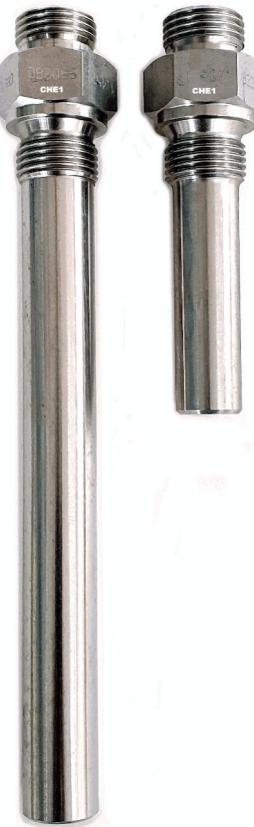
Schutzrohre aus thermisch leitfähigen Materialien dienen zur Trennung des Temperaturmessgerätes vom Messstoff.

Für druckbeaufschlagte Messstoffe ist ein Schutzrohr besonders zu empfehlen. Weiterhin schützt ein Schutzrohr das Thermometer vor aggressiven Messstoffen und erlaubt einen einfachen Austausch des Thermometers.

Die max. statische Druckbelastung der Schutzrohre vom Typ SR Form 9 ist abhängig vom eingesetzten Werkstoff und der Druck-Temperaturbelastung.

Ausführung Form 9:

Schutzrohr mit zylindrischen Außengewinde



AUSFÜHRUNG

- Schutzrohr zum Einschrauben
- einteilig – aus Vollmaterial gefertigt
- Anschluss Thermometer mit Überwurfmutter G1/2“ oder G3/4“
- für Tauchschaft Thermometer ø6mm, ø8mm oder ø10mm
- Werkstoffe warmfeste Stähle, Edelstahl bzw. hitzebeständiger Edelstahl

ANWENDUNG

- Kraftwerksbau, Chemie, Verfahrenstechnik, Apparatebau und MSR-Technik
- bei hohen prozesseitigen Belastungen

BESCHREIBUNG

- Prozessanschluss G1/2“ bzw. G3/4“
- Anschluss zum Thermometer G1/2“ bzw. G3/4“
- Bohrung nach DIN ø7mm, ø 9mm, ø11mm andere auf Anfrage
- Einbaulänge U1 = 73mm/110mm/170mm/260mm/410mm

OPTION

- Sonderausführungen auf Anfrage (Gewindeanschlüsse, Einbaulänge, Werkstoff, Abmessungen etc.)
- Abnahmeprüfzeugnisse 3.1
- Einschweißmuffen / Temperaturstutzen nach Kundenwunsch
- Hydrostatische Innendruckprüfung

TECHNISCHE DATEN

N...	Anschluss Thermometer
E...	Prozessanschluss Gewinde
K1...	Gewindesteigung für E
K2...	Gewindesteigung für N
L ...	Gesamtlänge Schutzrohr
U1...	Einbaulänge Schutzrohr
SW...	Schlüsselweite
Ø F2...	Tauchschaftdurchmesser
Ø d1...	Bohrungsdurchmesser
Ø D1...	Dichtbunddurchmesser

Maße in mm

Werkstoff	Anschluss N	Prozessanschluss E	Bohrung Ø d1	Tauchschaft Ø F2	K1	K2	Ø D1	SW
Edelstahl 1.4571	G1/2"	G1/2" (M20x1,5)	6,2	14	14	12	26	27
			8,2	15				
			7	17				
			9	17				
			11	17				
Edelstahl 1.4571	G3/4"	G3/4" (M27x2)	7	17	16	14	32	32
			9	17				
			11	19				
			13	20				
			14	22				

Zuordnung Schutzrohr – Thermometer Einbaulänge L1

Schutzrohr Einbaulänge U1	Thermometer Tauchschaftlänge L1 mit Innengewinde
	Überwurfmutter
73	89
110	126
170	186
210	226
260	276
	L1 = U1 + 16mm