

SCHUTZROHRE FORM 8 – DIN 43772

für Thermometer mit Überwurfmutter - mehrteilig

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 8 ist abhängig vom eingesetzten Werkstoff und der Druck-Temperaturbelastung.

AUSFÜHRUNG

- Schutzrohr zum Einschrauben
- mehrteilig - hartgelötet oder geschweißt
- Anschluss Thermometer G1/2" oder G3/4"
- Tauchschaft Thermometer ø 6, 8 oder 10mm
- Werkstoffe Messing, Stahl oder Edelstahl 1.4571

ANWENDUNG

- Chemie, Verfahrenstechnik, Apparatebau
- bei niedrigen und mittleren prozessseitigen Belastungen

BESCHREIBUNG

- Prozessanschluss G1/2" bzw. G3/4"
- Anschluss zum Thermometer mit Überwurfmutter G1/2" bzw. G3/4"
- Bohrung nach DIN ø7mm, ø 9mm, ø11mm
- Bohrung Ausführung schnellansprechend ø6,2mm, ø 8,2mm
- Einbaulänge
U1 = 73mm, 110mm, 170mm, 210mm, 260 mm
- Gesamtlänge L = U1 + 16mm

OPTION

- Sonderausführungen auf Anfrage (Gewindeanschlüsse, Werkstoff, Abmessungen etc.)
- Abnahmeprüfzeugnisse 3.1
- Hydrostatische Druckprüfung



TECHNISCHE DATEN

	<p>N... Anschluss Thermometer E... Prozessanschluss Gewinde K1... Gewindehöhe für E K2... Gewindehöhe für N L ... Gesamtlänge Schutzrohr U1... Einbaulänge Schutzrohr SW... Schlüsselweite Ø F1... Tauchschaftdurchmesser Ø Bo... Bohrungsdurchmesser Ø D1... Dichtbunddurchmesser</p>	
--	---	--

Maße in mm

Werkstoff	Anschluss N	Prozessanschluss E	Bohrung Ø d1	Tauchschaft Ø F1	K1	K2	Ø D1	SW
Edelstahl 1.4571	G1/2"	G1/2"	6,2	8	14	12	26	27
			8,2	10				
			7	12				
			9	14				
			11	14				
Messing	G1/2"	G1/2"	8,5	10	14	12	26	27
Edelstahl 1.4571	G3/4"	G3/4"	6,2	8	16	14	32	32
			8,2	10				
			7	12				
			9	14				
			11	14				

Zuordnung Schutzrohr – Thermometer Einbaulänge L1

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