

SCHUTZROHRE FORM 2 und Form 2F – DIN 43772

für Thermometer mit Außengewinde - 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 Form2 und 2F ist abhängig vom eingesetzten Werkstoff sowie der Druck- und Temperaturbelastung.

- Schutzrohr Form 2 zum Einschrauben mit Halsrohr
- Schutzrohr Form 2 zum Einschrauben ohne Halsrohr
- Schutzrohr Form 2F mit DIN-Flansch

AUSFÜHRUNG

- Schutzrohr zum Einschrauben
- mehrteilig - hartgelötet oder geschweißt
- Prozessanschluss G1/2" I G3/4" oder G1"
- Flanschausführung DIN EN / ANSI
- Werkstoffe Stahl oder Edelstahl 1.4571 (Standard)

ANWENDUNG

- Heizungs- und Energietechnik
- Verfahrenstechnik
- Apparatebau
- bei niedrigen und mittleren prozessseitigen Belastungen

BESCHREIBUNG

- mit und ohne Halsrohr
- Prozessanschluss G1/2" bzw. G3/4" oder zum Einstecken
- Anschluss zum Thermometer M24x1,5 drehbar
- Bohrung nach DIN $\varnothing 7\text{mm}$, $\varnothing 9\text{mm}$, $\varnothing 11\text{mm}$
- Einbaulänge U1 nach DIN bzw. Kundenausführung
- Gesamtlänge $L = U1 + 145\text{mm}$

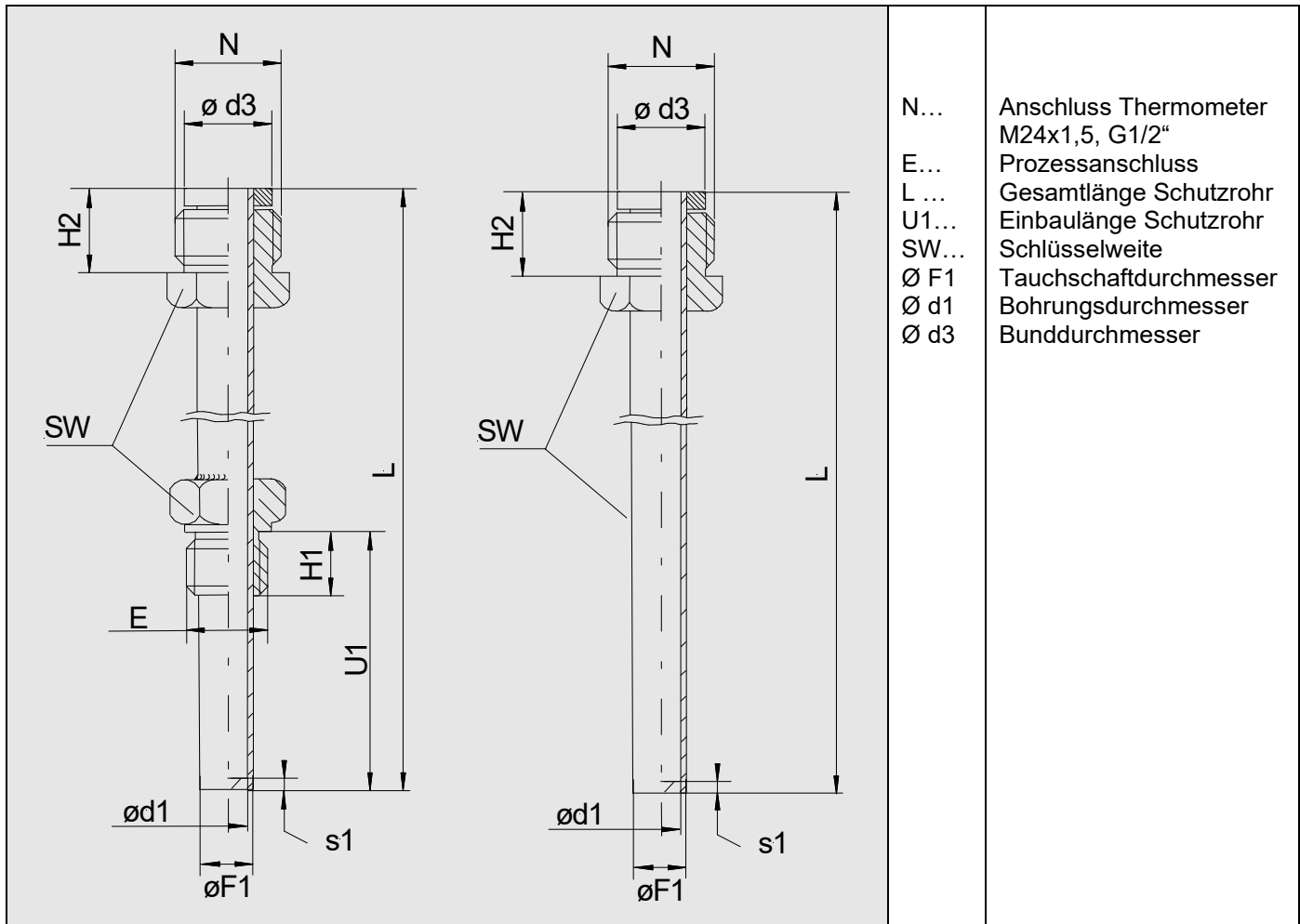
OPTION

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



TECHNISCHE DATEN

Form 2:



Maße in mm

Werkstoff	Anschluss N	Anschluss E	Bohrung Ø d1	Tauchschaft Ø F1	H1	H2	Ø D1	SW
Edelstahl 1.4571	M24x1,5	G1/2"	8,5	10	19	15	26	24 / 27
		G3/4"	7	12				
		G1"	9	14				
		M20x1,5	11	14				
		½ NPT	14	16				

Zuordnung Schutzrohr – Thermometer Einbaulänge L1

- ohne Halsrohr L1= U1 – 10mm
- mit Halsrohr L1= U1 + M – 10mm

TECHNISCHE DATEN

Form 2F:

	<p>N...</p> <p>L ...</p> <p>U1...</p> <p>H ...</p> <p>SW...</p> <p>Ø F1...</p> <p>Ø d1...</p> <p>Ø d3...</p>	<p>Anschluss Thermometer M24x1,5, G1/2"</p> <p>Gesamtlänge Schutzrohr</p> <p>Einbaulänge Schutzrohr</p> <p>Halsrohlänge</p> <p>Schlüsselweite</p> <p>Tauchschaftdurchmesser</p> <p>Bohrungsdurchmesser</p> <p>Bunddurchmesser</p> <p>Flansche nach gültigen nationalen oder internationalen Normen wie z. B. EN 1092-1, DIN 2527, ASME B 16.5</p>
--	--	---