

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 prozesseitigen Belastungen

BESCHREIBUNG

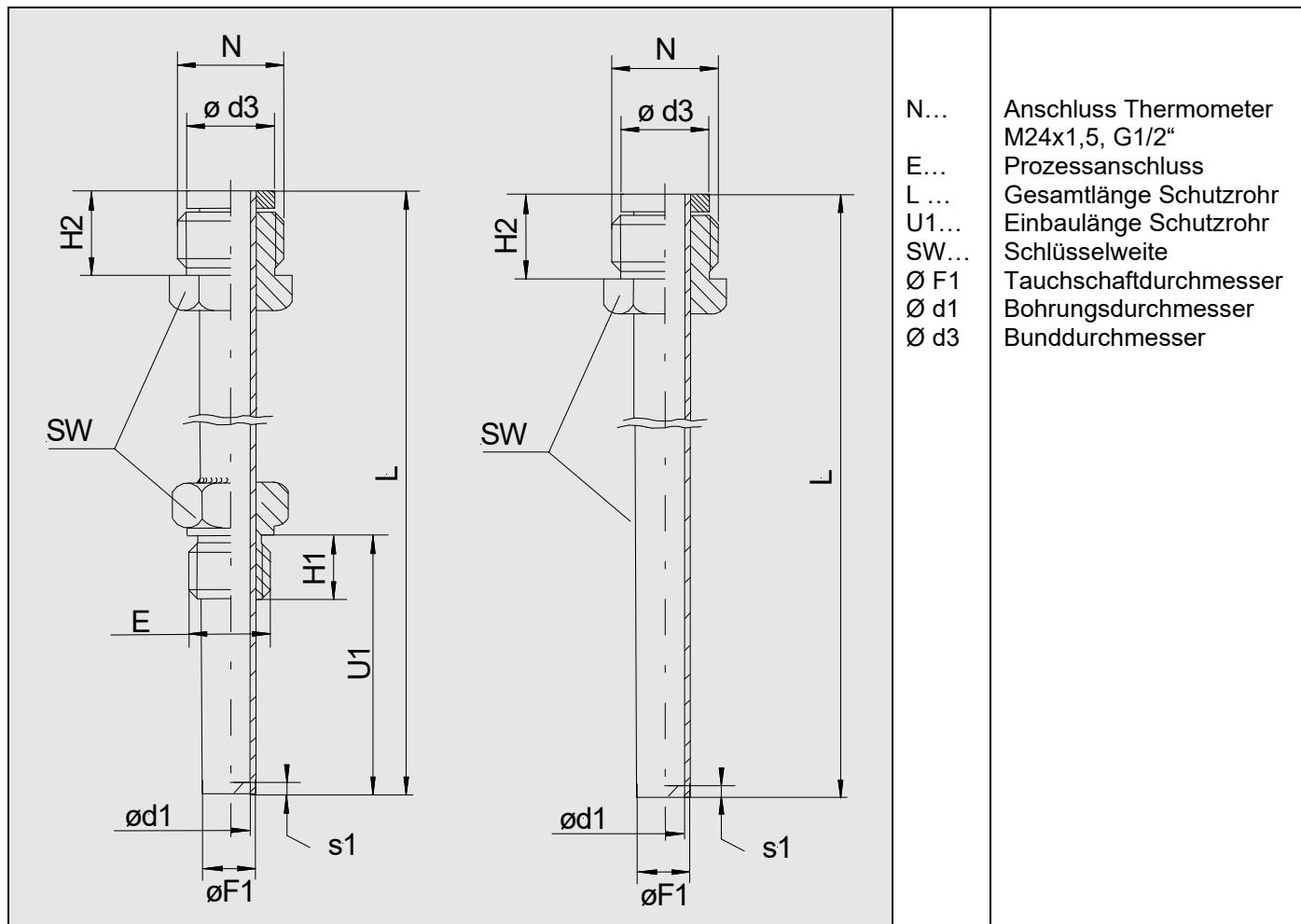
- mit und ohne Halsrohr
- Prozessanschluss G1/2“ bzw. G3/4“ oder zum Einsticken
- Anschluss zum Thermometer M24x1,5 drehbar
- Bohrung nach DIN ø7mm, ø 9mm, ø11mm
- Einbaulänge U1 nach DIN bzw. Kundenausführung
- Gesamtlänge L = U1 + 145mm

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" G3/4" G1" M20x1,5 ½ NPT	8,5 7 9 11 14	10 12 14 14 16	19	15	26	24 / 27

Zuordnung Schutzrohr – Thermometer Einbaulänge L1

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

TECHNISCHE DATEN

Form 2F:

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