

## 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/ohne Halsrohr
- Schutzrohr Form 2F mit DIN-Flansch

### AUSFÜHRUNG

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

### ANWENDUNG

- Heizungstechnik, 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 + 145mm

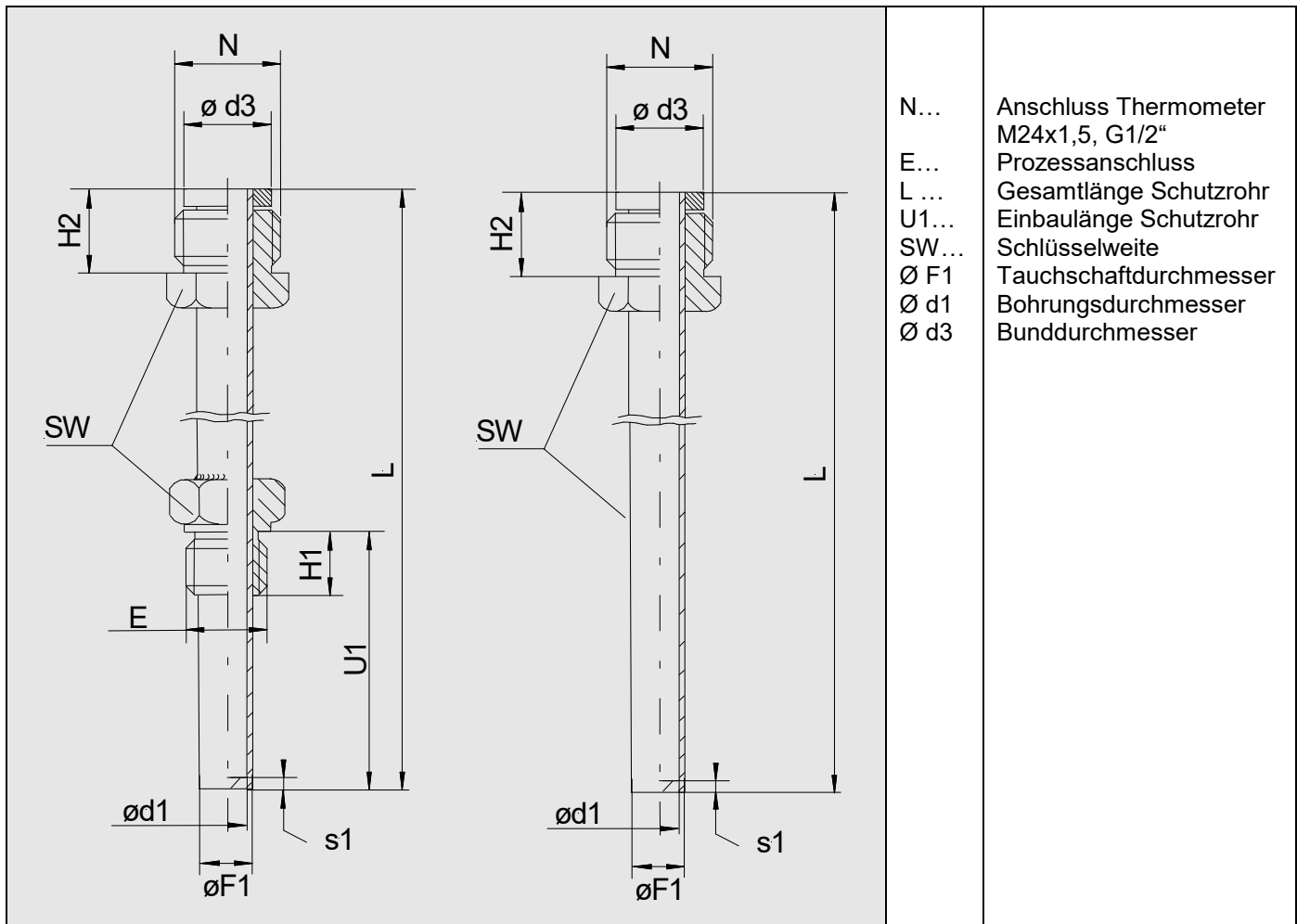
### OPTION

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



TECHNISCHE DATEN

Form 2:



N... Anschluss Thermometer M24x1,5, G1/2"  
 E... Prozessanschluss  
 L... Gesamtlänge Schutzrohr  
 U1... Einbaulänge Schutzrohr  
 SW... Schlüsselweite  
 Ø F1 Tauchschaftdurchmesser  
 Ø d1 Bohrungsdurchmesser  
 Ø d3 Bunddurchmesser

Maße in mm

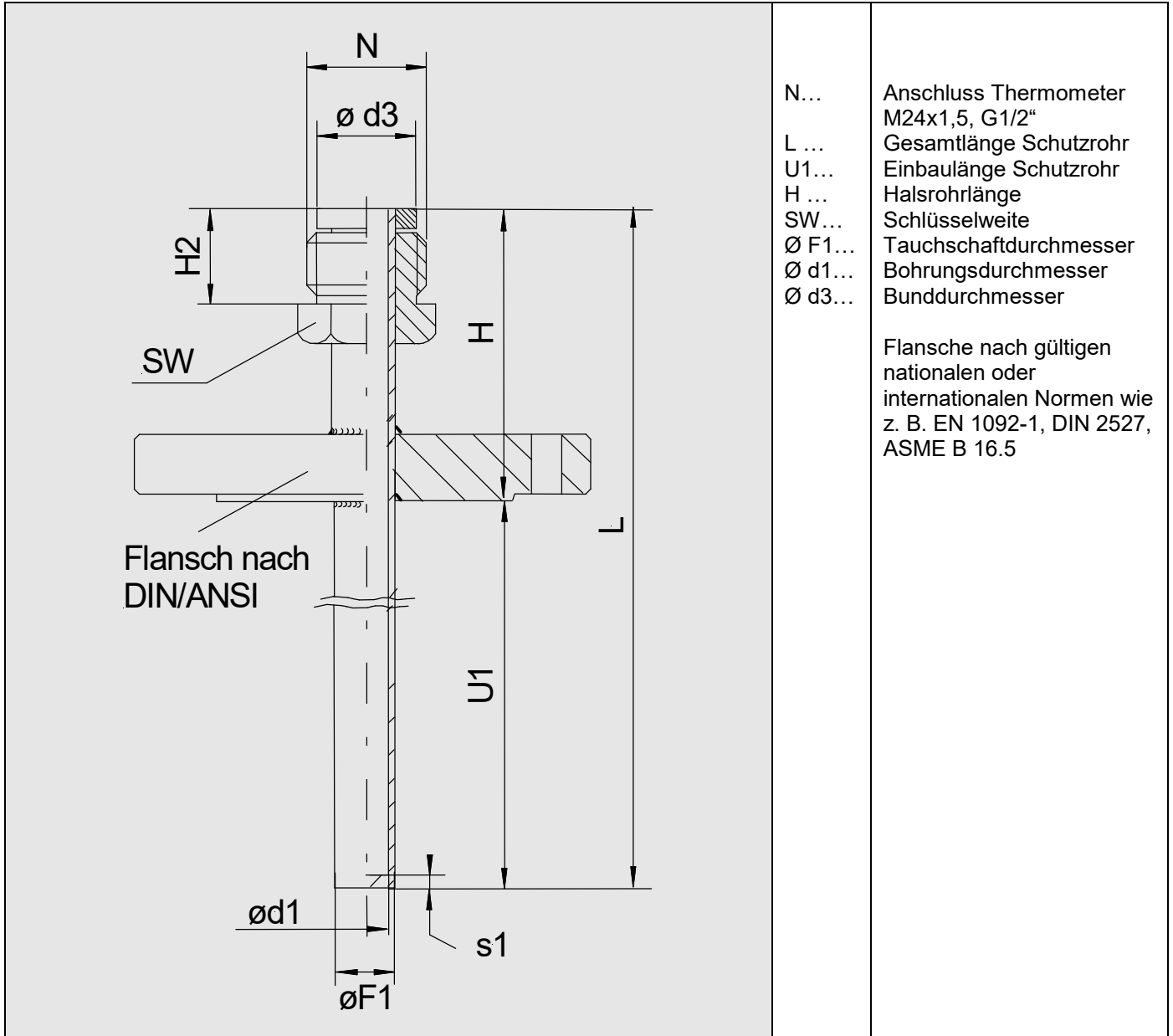
Werkstoff	Anschluss N	Anschluss E	Bohrung Ø d1	Tauchschaft Ø F1	H1	H2	Ø D1	SW
Edelstahl 1.4571	M24x1,5	G1/2"	8,5	10	19	15	26	24 / 27
		M20x1,5	7	12				
		G3/4"	9	14				
		1/2 NPT	11	14				
			14	16				

Zuordnung Schutzrohr – Thermometer Einbaulänge L1

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

TECHNISCHE DATEN

Form 2F:



- N... Anschluss Thermometer  
M24x1,5, G1/2"
- L ... Gesamtlänge Schutzrohr
- U1... Einbaulänge Schutzrohr
- H ... Halsrohrlänge
- SW... Schlüsselweite
- Ø F1... Tauchschaftdurchmesser
- Ø d1... Bohrungsdurchmesser
- Ø d3... Bunddurchmesser

Flansche nach gültigen nationalen oder internationalen Normen wie z. B. EN 1092-1, DIN 2527, ASME B 16.5