

SCHUTZROHRE FORM 2 und 3 – 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 3 ist abhängig vom eingesetzten Werkstoff sowie der Druck- und Temperaturbelastung.

AUSFÜHRUNG

- Schutzrohr zum Einschrauben
- mehrteilig - hartgelötet oder geschweißt
- Prozessanschluss G1/2" oder G3/4"
- Werkstoffe Messing, Stahl oder Edelstahl 1.4571

ANWENDUNG

- Heizungstechnik, Verfahrenstechnik, Apparatebau
- Bei niedrigen und mittleren prozessseitigen Belastungen

BESCHREIBUNG

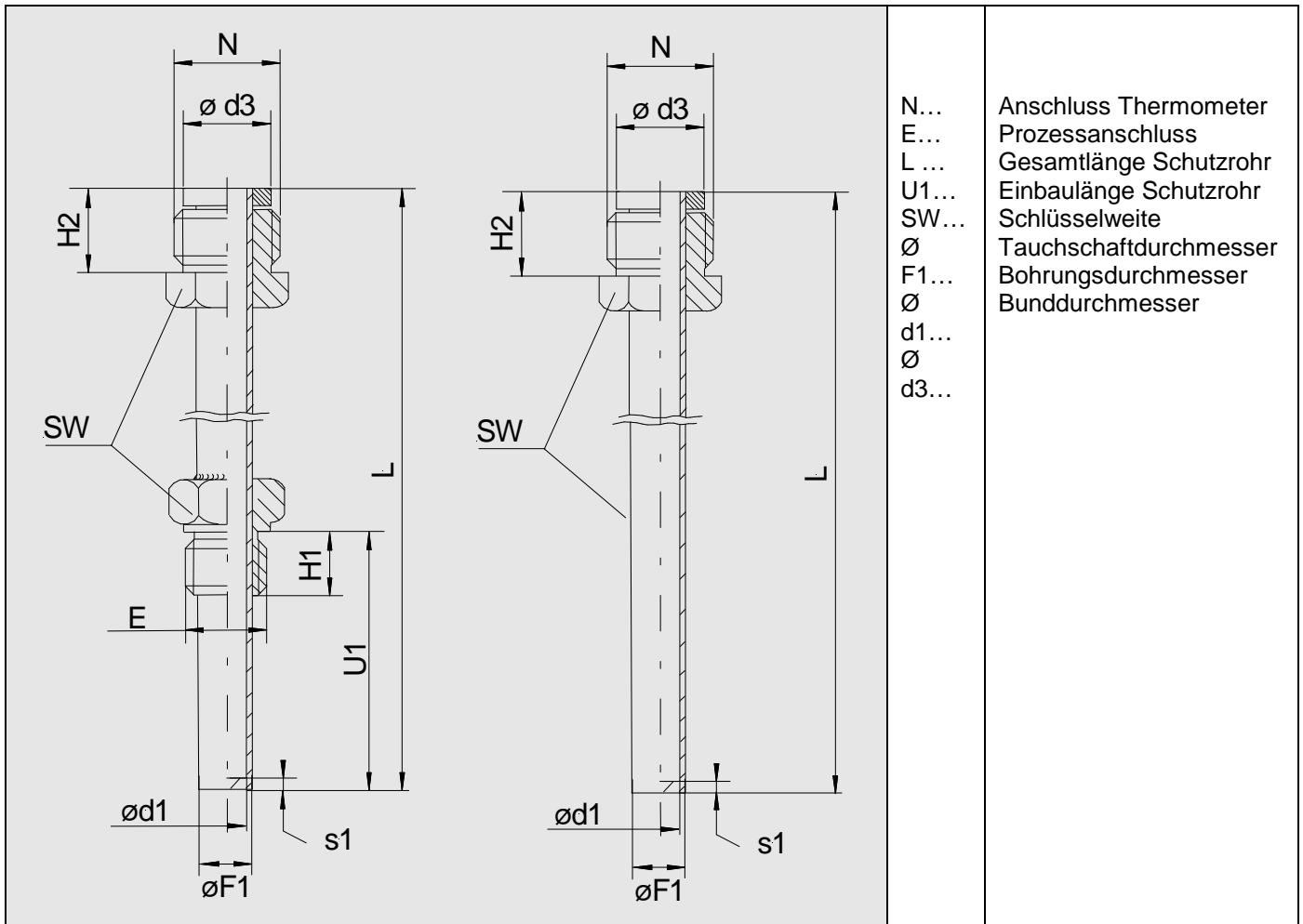
- mit und ohne Halsrohr
- Prozessanschluss G1/2" bzw. G3/4" oder zum Einstecken
- Anschluss zum Thermometer M24x1,5 drehbar
- Bohrung nach DIN $\varnothing 7\text{mm}$, $\varnothing 9\text{mm}$, $\varnothing 11\text{mm}$
- Einbaulänge U1 nach DIN bzw. Kundenausführung
- Gesamtlänge L = U1 + 145mm

OPTION

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



TECHNISCHE DATEN



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 $L1 = U1 - 10\text{mm}$
- mit Halsrohr $L1 = U1 + M - 10\text{mm}$