

SCHUTZROHRE FORM 5 – 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 Form5 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 \varnothing 6, 8 oder 10mm
- Werkstoffe Messing, Stahl oder Edelstahl 1.4571

ANWENDUNG

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

BESCHREIBUNG

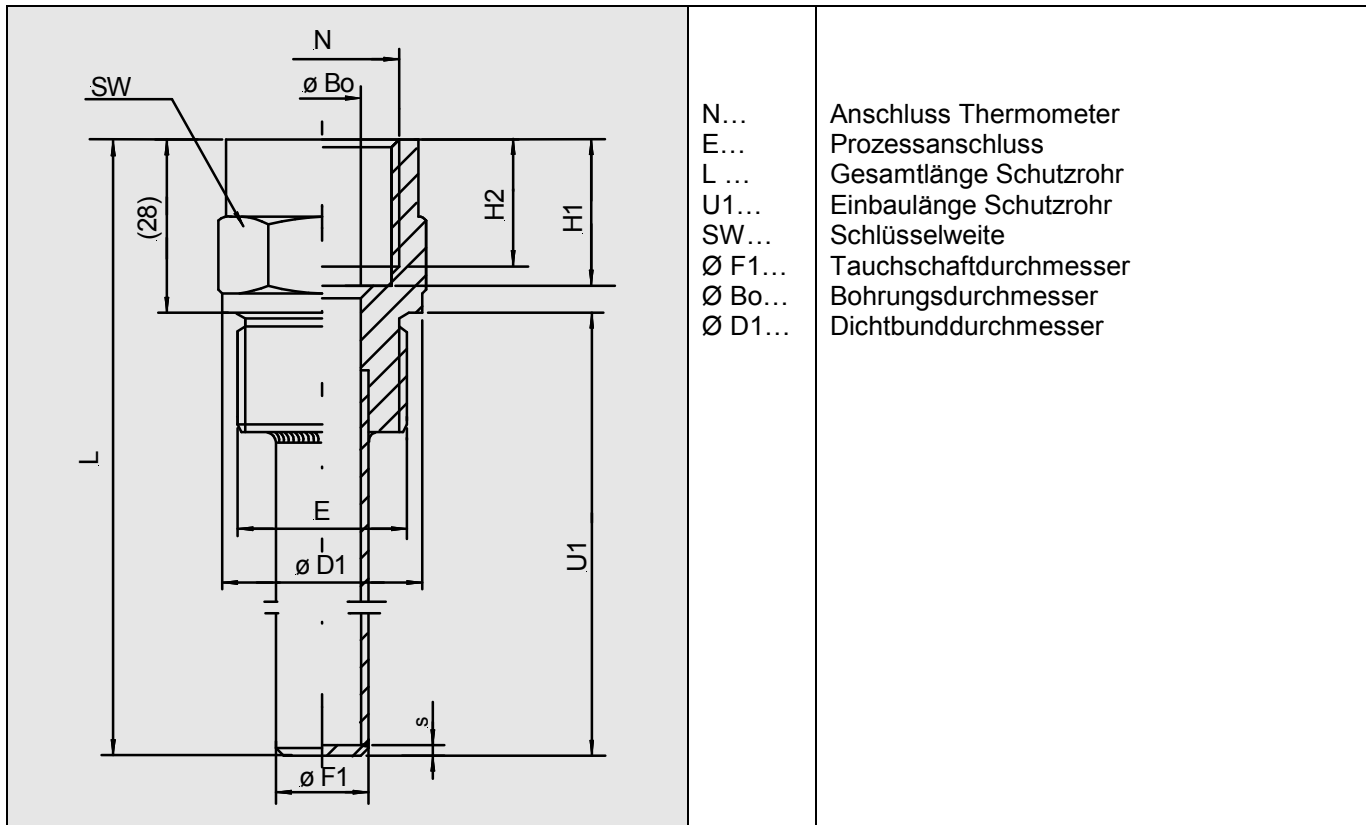
- Prozessanschluss G1/2" bzw. G3/4"
- Anschluss zum Thermometer G1/2" bzw. G3/4"
- Bohrung nach DIN \varnothing 7mm, \varnothing 9mm, \varnothing 11mm
- Bohrung Ausführung schnellansprechend \varnothing 6,2mm, \varnothing 8,2mm
- Einbaulänge U1 = 82, 142, 182, 232, 382 mm
- Gesamtlänge L = U1 + 28mm

OPTION

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



TECHNISCHE DATEN



- N... Anschluss Thermometer
- E... Prozessanschluss
- L ... Gesamtlänge Schutzrohr
- U1... Einbaulänge Schutzrohr
- SW... Schlüsselweite
- Ø F1... Tauchschaftdurchmesser
- Ø Bo... Bohrungsdurchmesser
- Ø D1... Dichtbunddurchmesser

Maße in mm

Werkstoff	Anschluss N	Anschluss E	Bohrung Ø Bo	Tauchschaft Ø F1	H1	H2	Ø D1	SW
Edelstahl 1.4571	G1/2"	G1/2"	6,2	8	19	15	26	27
			8,2	10				
			7	12				
			9	14				
			11	14				
Messing	G1/2"	G1/2"	8,5	10	19	15	26	27
Edelstahl 1.4571	G3/4"	G3/4"	6,2	8	22	17	32	32
			8,2	10				
			7	12				
			9	14				
			11	14				

Zuordnung Schutzrohr – Thermometer Einbaulänge L1

Schutzrohr Einbaulänge U1	Thermometer Tauchschaftlänge L1	
	Anschluss fest	Anschluss drehbar
45	63	
82	100	80
142	160	140
182	200	180
232	250	230
382	400	380
	L1 = U1 + 18mm	L1 = U1 - 2mm