

## SCHUTZROHRE FORM 6 – DIN 43772

für Thermometer mit Außengewinde zylindrisch - einteilig

**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 Form 6 ist abhängig vom eingesetzten Werkstoff, Strömungsgeschwindigkeit und der Druck-/Temperaturbelastung.

### Ausführung Form 6:

Schutzrohr mit zylindrischen Innen- und Außengewinde

### AUSFÜHRUNG

- Schutzrohr zum Einschrauben
- einteilig – aus Vollmaterial gedreht
- Anschluss Thermometer G1/2" oder G3/4"
- für Tauchschaft Thermometer  $\varnothing$  6, 8 oder 10mm
- Werkstoffe warmfeste Stähle, Edelstahl bzw. hitzebeständiger Edelstahl

### ANWENDUNG

- Kraftwerksbau, Chemie, Verfahrenstechnik, Apparatebau, MSR-Technik
- bei hohen prozesseitigen Belastungen

### BESCHREIBUNG

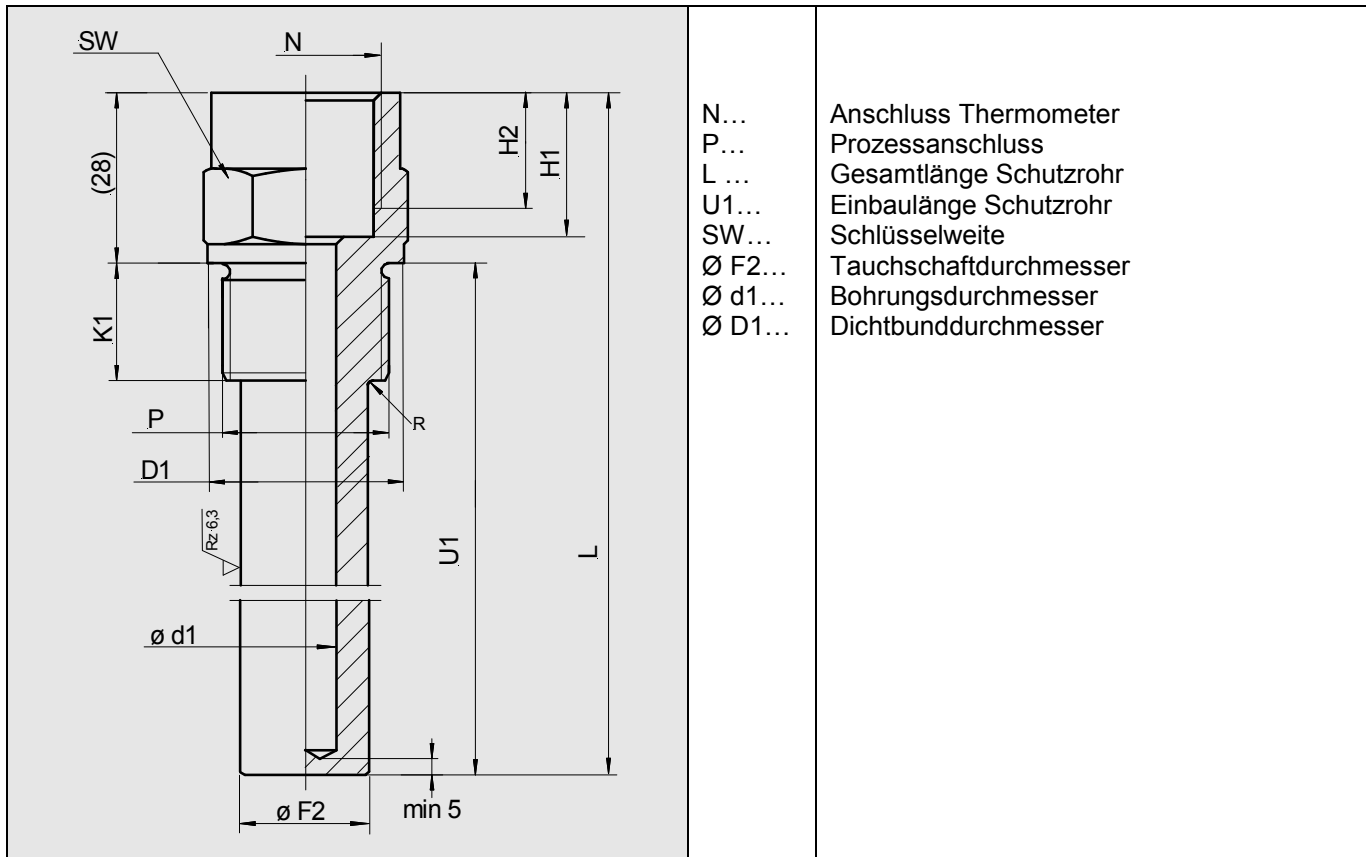
- Prozessanschluss G1/2" bzw. G3/4"
- Anschluss zum Thermometer G1/2", G3/4"
- Bohrung nach DIN  $\varnothing$ 7mm,  $\varnothing$  9mm,  $\varnothing$ 11mm  
Ausführung schnellansprechend  
 $\varnothing$ 6,2mm,  $\varnothing$  8,2mm
- Einbaulänge U1 = 82/142/182/232/382 mm

### OPTION

- Sonderausführungen auf Anfrage (Gewindeanschlüsse, Einbaulänge, Werkstoff, Abmessungen etc.)
- Abnahmeprüfzeugnisse 3.1/ TÜV 3.2
- Hydrostatische Innendruckprüfung



TECHNISCHE DATEN



Maße in mm

| Werkstoff        | Anschluss N | Prozessanschluss P | Bohrung Ø d1 | Tauchschaft Ø F2 | H1 | Ø D1 | SW |
|------------------|-------------|--------------------|--------------|------------------|----|------|----|
| Edelstahl 1.4571 | G1/2"       | Form 6: G1/2"      | 6,5          | 14               | 12 | 26   | 27 |
|                  |             |                    | 8,5          | 15               |    |      |    |
|                  |             |                    | 7            | 17               |    |      |    |
|                  |             |                    | 9            | 17               |    |      |    |
|                  |             |                    | 11           | 19               |    |      |    |
| Edelstahl 1.4571 | G3/4"       | Form 6: G3/4"      | 7            | 17               | 14 | 32   | 32 |
|                  |             |                    | 9            | 17               |    |      |    |
|                  |             |                    | 11           | 19               |    |      |    |
|                  |             |                    | 13           | 20               |    |      |    |
|                  |             |                    | 14           | 22               |    |      |    |

Zuordnung Schutzrohr – Thermometer Einbaulänge L1

| Schutzrohr Einbaulänge U1 | Thermometer Tauchschaftlänge L1 mit Außengewinde |                   |
|---------------------------|--|-------------------|
|                           | Anschluss fest                                   | Anschluss drehbar |
| 45                        | 63   |                   |
| 82                        | 100  | 80                |
| 142                       | 160  | 140               |
| 182                       | 200  | 180               |
| 232                       | 250  | 230               |
| 382                       | 400  | 380               |
|                           | L1 = U1 +16mm                                    | L1 = U1 - 2mm     |