

SCHUTZROHRE NACH DIN 16179

FORM BS, BN, CN zum Einschweissen

SR

ANWENDUNG

Die Schutzrohre Form BS, BN und CN aus Vollmaterial zum Einschweißen werden zur Trennung zwischen Prozessmedium und Thermometerfühler eingesetzt, bevorzugt in Prozessen mit flüssigen und gasförmigen Medien. Der Einsatz kann für Thermometer mit Aussengewinde (mechanische Thermometer, Widerstandsthermometer, Thermoelemente etc.) und mit Überwurfmutter bzw. Innengewinde erfolgen.

Die Schutzrohre sind für Drücke bis ca. 160bar, abhängig von den anliegenden Prozeßbedingungen und der Werkstoffwahl, ausgelegt.

Bei kritischen Einsatzbedingungen wird eine gesonderte Berechnung empfohlen.



AUSFÜHRUNGEN

- Bohrung ø6,5mm, ø 7mm, ø 8,5mm, ø 9mm, ø 10,5mm oder ø 11mm
- Anschlussgewinde G1/2“, G3/4“ oder ½ NPT
- Abnahmeprüfung 3.1 bzw. TÜV 3.2
- Innendruckprüfung 500bar
- Sonderausführungen auf Anfrage (andere Gewinde und Werkstoffe, geänderte Einbaulängen)
- Schweißmuffen bzw. Temperaturstutzen nach Kundenwunsch auf Anfrage

Bemerkung: Die DIN 16179 wurden durch die DIN 43772 ersetzt, jedoch sind die Schutzrohre dieser Ausführungsvariante noch lieferbar!

WERKSTOFFE

warmfester Stahl	rostfreier Edelstahl	Sonderwerkstoffe
Stahl C22.8/P250GH – Werkstoff-Nr. 1.0460 Stahl 16Mo3 – Werkstoff-Nr. 1.5415 Stahl 13CrMo4-5 – Werkstoff-Nr. 1.7335 Stahl 10CrMo9-10 – Werkstoff-Nr. 1.7380	Edelstahl - Werkstoff-Nr. 1.4571 Edelstahl - Werkstoff-Nr. 1.4541 Edelstahl - Werkstoff-Nr. 1.4404 Edelstahl - Werkstoff-Nr. 1.4841	Alloy, Hastelloy

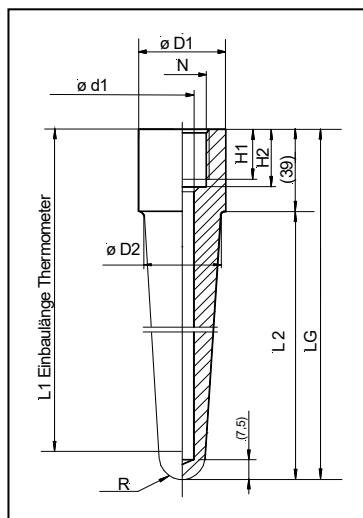
TECHNISCHE DATEN

FORM BS

Maße in mm

Länge LG	Länge L2	Bohrung* \varnothing d1	Durchmesser D1	Durchmesser D2	Radius R
Anschlussgewinde N = G1/2"					
75	36				
87	48	\varnothing 6,5			
112	73	\varnothing 8,5			
172	133	\varnothing 10,5	30	25	8,5
212	173	\varnothing 11			
262	223				

* Bohrung 11mm Standard
andere auf Kundenwunsch

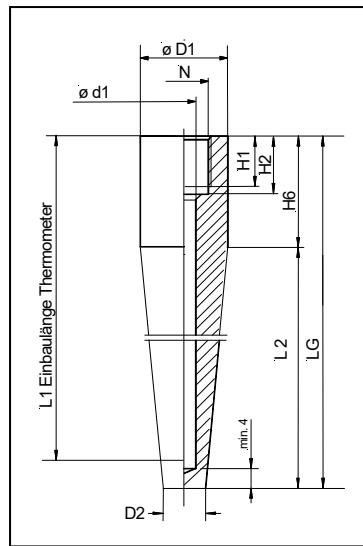


FORM BN

Maße in mm

Länge LG	Länge* L2	Bohrung* \varnothing d1	Durchmesser D1	Durchmesser D2	Höhe H6
Anschlussgewinde N = G1/2"					
76	37				
113	74	\varnothing 6,5 /			
173	134	\varnothing 8,5 /			
263	224	\varnothing 10,5	30	15	39
413	374				

*Länge L2 und Bohrung nach Kundenwunsch



FORM CN

Maße in mm

Länge LG	Länge* L2	Bohrung* \varnothing d1	Durchmesser D1	Durchmesser D2	Höhe H6
Anschlussgewinde N = G1/2"					
102	63				
139	100	\varnothing 6,5 /			
199	160	\varnothing 8,5 /			
289	250	\varnothing 10,5	30	15	39
439	400				

*Länge L2 und Bohrung nach Kundenwunsch

