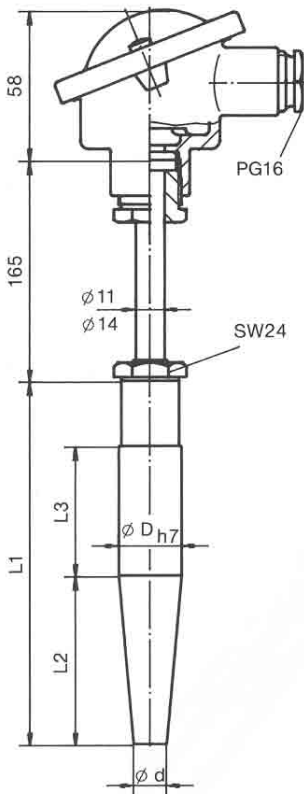


TT40



Einschweiß-Thermoelement TT40

Bauform D DIN 43767, für hohe Druck- und Strömungsbelastungen

Meßelement: Meßeinsatz nach DIN 43735
Einsatzrohr 1.4571
1 oder 2 Thermopaare DIN EN 60584

Schutzrohr: Form D1...D6 nach DIN 43763
Werkstoffe: 1.7335 (13CrMo44)
1.7380 (10CrMo910)
1.4571 (X6CrNiMoTi17122)

Tab. 1	Schutzhülsen Typ					
	D1	D2	D3	D4	D5	D6
ϕD (mm)	24	24	30	24	24	30
ϕd (mm)	12,5	12,5	16	12,5	12,5	16
L1 (mm)	140	200	200	200	260	255
L2 (mm)	65	125	65	65	125	125
L3 (mm)	50	50	110	110	50	105

Mechanische Belastung gemäß Diagramme 1 bis 3

Halsrohr: $\phi 11$ mm ($\phi 14$ mm D3, D6); 165 mm lang;
Werkstoff: 1.4571

Befestigung: Einschraubgewinde M18x1,5

Anschluß: Standard-Anschlußkopf Form B
aus Leichtmetall nach DIN 43729

Empfohlen für Chemiewerke:
Anschlußkopf Form BBK aus Kunststoff

max. Meßtemperatur: 540°C bei 1.7335 (13CrMo44)
570°C bei 1.7380 (10CrMo910)
400°C bei 1.4571 (X6CrNiMoTi17122)

Mechanische und thermische Belastbarkeit der Schutzrohre

Form D1 bis D6 DIN 43763

Diagramm 1
Werkstoff 1.7335 (13CrMo44)

Zulässige Strömungsgeschwindigkeit:
für Luft, Heißdampf 60 m/s
für Wasser 5 m/s bis max. 450 bar

Diagramm 2
Werkstoff 1.7380 (10CrMo910)

Zulässige Strömungsgeschwindigkeit:
für Luft, Heißdampf 60 m/s
für Wasser 5 m/s bis max. 450 bar

Diagramm 3
Werkstoff 1.4571 (X6CrNiMoTi17122)

Zulässige Strömungsgeschwindigkeit:
Schutzrohre D1, D4, D3, D6
für Luft, Heißdampf, Wasser 60 m/s
Schutzrohre D2, D5
für Luft 60 m/s
für Heißdampf, Wasser 30 m/s

Diagramm 1

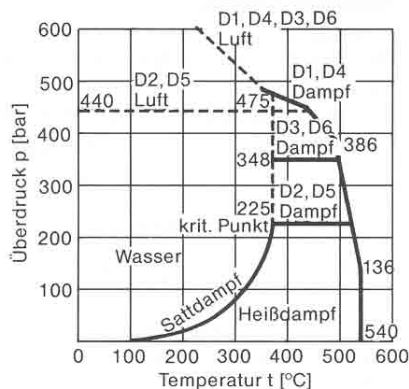


Diagramm 2

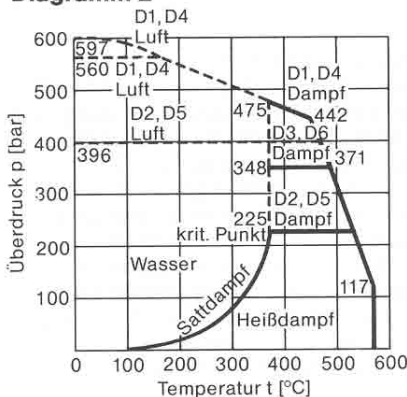


Diagramm 3

