

Anwendung

Die Schutzrohre Typ SD400S werden in den Prozess eingeschweißt und sind geeignet für hohe prozesseitige Belastungen, wie sie durch Strömungen, Temperaturen, Prozessdrücke oder auch Vibrationen entstehen können.

Standardausführung**Schutzrohrwerkstoff**

CrNi-Stahl 1.4571

Stahl 1.0460, 1.5415, 1.7335, 1.7380

Schutzrohraußendurchmesser ¹⁾

Ø 18 mm, Ø 24 mm, Ø 26 mm, Ø 32 mm

Anschluss zum Thermometer ¹⁾

Innengewinde M14 x 1,5, M18 x 1,5, G ½, G ¾

Bohrung ¹⁾

Ø 3,5 mm, Ø 7 mm, Ø 9 mm, Ø 11 mm

Einbaulänge ¹⁾

65, 73, 125, 133, 275 mm

Gesamtlänge ¹⁾

110, 140, 170, 200, 260, 410 mm

maximale Prozesstemperatur ²⁾

600 °C

maximaler Prozessdruck (statisch) ²⁾

150 bar

Optionen

- andere Werkstoffe
- Zeugnisse und Bescheinigungen
- Halsrohr als Zubehör



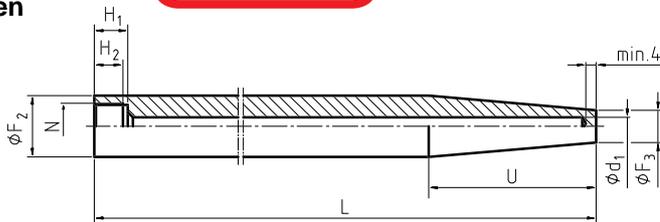
1) Ausführungs-Kombinationen siehe Rückseite

2) Die Belastbarkeit ist von folgenden Daten abhängig:

- Prozessmedium
 - Prozessdruck und -temperatur
 - Strömungsgeschwindigkeit
 - Schutzrohrausführung (Abmessungen, Werkstoff)
- Belastungsdiagramme siehe DIN 43 772

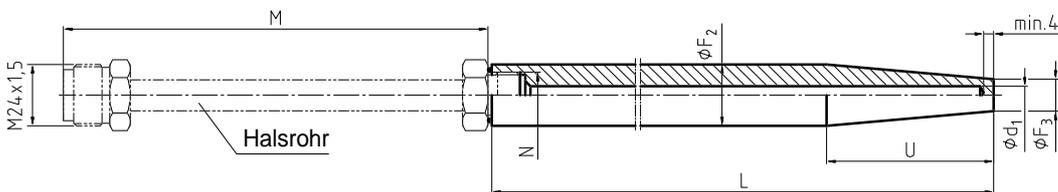
OBSOLETE**Abmessungen**

ohne Halsrohr



3088 944.01

mit Halsrohr



Legende:

- H₁ Bohrungstiefe für Innengewinde
- H₂ Länge des Innengewindes
- L Gesamtlänge
- M Halsrohrlänge
- N Anschluss zum Thermometer
- U Einbaulänge
- Ø d₁ Bohrung
- Ø F₂ Schutzrohraußendurchmesser
- Ø F₃ Schutzrohraußendurchmesser, verjüngt

Maße in mm		Masse in kg ¹⁾
L	U	
110	65	0,240
	73	0,230
140	65	0,340
170	133	0,340
200	65	0,540
	125	0,450
260	125	0,650
410 ²⁾	275	0,920

Maße in mm					
N	Ø d ₁	Ø F ₂	Ø F ₃	H ₁	H ₂
M14 x 1,5	3,5	18	9	16	13
M18 x 1,5	7	24	12,5		
G ½	9	26	15	19	15
	11		17		
G ¾	11	32	17	22	17

Passende Tauchschaftlängen mechanischer Thermometer**Zeigerthermometer**

Anschlussbauform	Tauchschaftlänge I ₁ bei Einbau	
	ohne Halsrohr	mit Halsrohr
S/4/5	I ₁ = L - 10 mm	-
2	I ₁ = L - 30 mm	-
3	-	I ₁ = L - 10 mm + M ³⁾

Maschinen-Glasthermometer

Anschlussbauform	Tauchschaftlänge I ₁ bei Einbau	
	ohne Halsrohr	mit Halsrohr
E	I ₁ = L - 10 mm	-
3	-	I ₁ = L - 10 mm + M ³⁾

1) Ausführungen mit N = M18 x 1,5 Ø d₁ = 7 mm Ø F₂ = 24 mm2) Nicht mit Bohrung Ø d₁ = 3,5 mm

3) Standard der Halsrohrlänge M = 165 mm

Bestellangaben

Typ / Werkstoff / Schutzrohrdurchmesser / Anschluss zum Thermometer / Bohrung / Gesamtlänge / Einbaulänge / Optionen

Die beschriebenen Geräte entsprechen in ihren Konstruktionen, Maßen und Werkstoffen dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.



WIKAI Alexander Wiegand GmbH & Co. KG
 Alexander-Wiegand-Straße · 63911 Klingenberg
 Tel.: (0 93 72) 132-0 · Fax: (0 93 72) 132-406
 http://www.wika.de · E-mail: info@wika.de