

Anwendung

Die Schutzrohre der Form BS werden in den Prozess eingeschweißt und sind geeignet für hohe prozessseitige Belastungen, wie sie durch Strömungen, Temperaturen, Prozessdrücke oder auch Vibrationen entstehen können.

Standardausführung**Schutzrohrwerkstoff**

CrNi-Stahl 1.4571

Stahl 1.0460

Schutzrohraußendurchmesser

Ø 30 mm

Anschluss zum Thermometer

Innengewinde G ½

Bohrung¹⁾

Ø 8,2 mm, Ø 10,2 mm

Einbaulänge¹⁾ I₂

73, 133, 173, 223 mm

Gesamtlänge

Einbaulänge + 39 mm

maximale Prozesstemperatur²⁾

300 °C bei Schutzrohrwerkstoff Stahl 1.0460

400 °C bei Schutzrohrwerkstoff CrNi-Stahl 1.4571

maximaler Prozessdruck (statisch)²⁾

150 bar bei Schutzrohrwerkstoff CrNi-Stahl 1.4571

160 bar bei Schutzrohrwerkstoff Stahl 1.0460

Optionen

Zeugnisse und Bescheinigungen



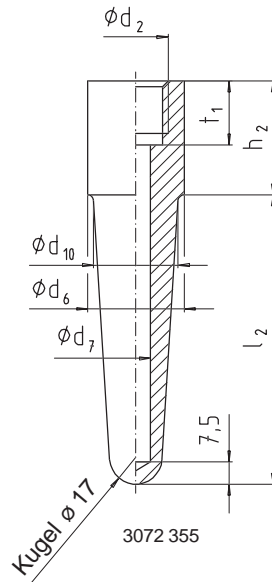
1) Typ-Zuordnung/Ausführungs-Kombination siehe Rückseite

2) Die Belastbarkeit ist von folgenden Daten abhängig:

- Prozessmedium
- Prozessdruck und -temperatur
- Strömungsgeschwindigkeit
- Schutzrohrausführung (Abmessungen, Werkstoff)

Abmessungen

OBSOLETE



Legende:

- h_2 Anschlusslänge
- l_2 Einbaulänge
- t_1 Bohrungstiefe für Innengewinde
- $\varnothing d_2$ Anschluss zum Thermometer
- $\varnothing d_6$ Schutzrohräußendurchmesser
- $\varnothing d_7$ Bohrung
- $\varnothing d_{10}$ Wurzeldurchmesser

Typ	Werkstoff	Maße in mm						Masse in kg			
		h_2	t_1	$\varnothing d_2$	$\varnothing d_6$	$\varnothing d_7$	$\varnothing d_{10}$	$l_2 = 73$	$l_2 = 133$	$l_2 = 173$	$l_2 = 223$
9170	Stahl 1.0460	39	19	G ½	30	8,2	25	0,320	0,460	0,560	0,670
9171						10,2		0,300	0,430	–	–
9280	8,2					0,320		0,470	0,570	0,690	
9281	10,2					0,310		0,440	–	–	
	CrNi-Stahl 1.4571										

Passende Tauchschaftlängen mechanischer Thermometer

Zeigerthermometer

Anschlussbauform	Tauchschaftlänge l_1
S/4/5	$l_1 = l_2 + 27 \text{ mm}$
2	$l_1 = l_2 + 7 \text{ mm}$

Maschinen-Glasthermometer

Anschlussbauform	Tauchschaftlänge l_1
E	$l_1 = l_2 + 27 \text{ mm}$

Bestellangaben

Typ / Werkstoff / Anschluss zum Thermometer / Bohrung / Einbaulänge l_2 / 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
 ☎ (0 9372) 132-0 · ☎ (0 9372) 132-406/414
<http://www.wika.de> · E-mail: info@wika.de