



## baelz 61

### BESCHREIBUNG

Tauchtemperaturfühler zur Temperaturmessung in flüssigen und gasförmigen Medien.

### TECHNISCHE DATEN

Messelement:	PT100, EN 60751 (IEC 751), Klasse B
Schutzart:	IP 66
Anschlusskopf:	Form B, Aluminium
Schaft:	Ø6 mm, 1.4571
mit Mantelleitung (rüttelfest)	
2-Leiter-Schaltung	
Kabeleinführung:	M20 x 1,5
Klemmverschraubung:	G 1/4, 1.4571
Messbereich:	-50 ... +600 °C
Umgebungstemperatur:	max. 100 °C

Betriebsparameter, baelz 61

Länge (mm)	Druck (bar)	Mediumsdichte (kg m³/h)	Strömungsgeschwindigkeit (m/s)
100/200	≤ 8	Luft, Gas, Dampf ≤ 5,5	60
300			30
400			30
600			30
100/200	≤ 40	Gas, Dampf ≤ 109	8,5
300			5
400			5
600			5
100/200	≤ 40	Flüssigkeit ≤ 800	3,2
300			2
400			2
600			2
100/200	≤ 40	Flüssigkeit ≤ 1000	2,5
300			1,8
400			1,8
600			1,8

Ausstattung und Optionen, baelz 61

Typ	Messelement	Schaftlänge (mm)	Gewicht ca. (kg)
<b>61-1-100mm-VA</b>	1 x PT100	100	0,45
<b>61-1-200mm-VA</b>	1 x PT100	200	0,55
<b>61-1-300mm-VA</b>	1 x PT100	300	0,55
<b>61-1-400mm-VA</b>	1 x PT100	400	0,55
<b>61-1-600mm-VA</b>	1 x PT100	600	0,7
<b>61-2-200mm-VA</b>	2 x PT100	200	0,55
<b>61-2-300mm-VA</b>	2 x PT100	300	0,55
<b>61-2-400mm-VA</b>	2 x PT100	400	0,55
<b>61-2-600mm-VA</b>	2 x PT100	600	0,7

Zubehör

Typ	Beschreibung	Anmerkungen
<b>ZB61-MP</b>	Montageplatte für Luftkanalmontage baelz 61, mit Gewinde G 1/4	mit Weichdichtung für max. 80 °C, Abmessung 60 x 60 mm, Gewicht ca. 0,1 kg
<b>ZB61-G1/2-VA</b>	Reduzierschraubung G 1/2 - G 1/4	1.4571, Gewicht ca. 0,05 kg
<b>ZB61-G1/4-VA</b>	Ersatz-Verschraubung G 1/4	1.4571, Gewicht ca. 0,05 kg