

## Sonde de température baelz 61



### Caractéristiques

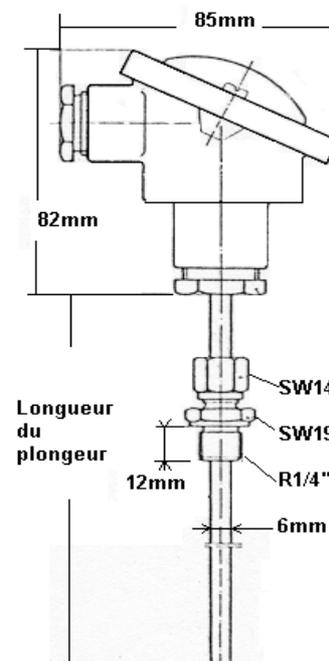
- tige en acier inox - diamètre 6 mm
- raccord coulissant en inox (VA)
- raccordement : R 1/4" - limites d'utilisation : 40 bar
- Indice de protection : IP 54
- Limite d'utilisation : 50 à + 600°C pour le plongeur  
30 à + 270°C pour la tête
- temps de réponse dans l'eau 8 secondes
- temps de réponse dans l'air 45 secondes
- un ou deux éléments platine 100 Ohm à 0°C norme DIN
- tête de raccordement en aluminium coulé étanche avec presse-étoupe



### Type de sonde

Référence		Nbre Pt100 Q	Long. plong. (mm)	Matière du raccord	Poids (kg)
61-023	61-1-100mm-VA	1	100	inox (VA)	0,45
61-005	61-1-200mm-VA	1	200	inox (VA)	0,45
61-006	61-1-300mm-VA	1	300	inox (VA)	0,55
61-007	61-1-400mm-VA	1	400	inox (VA)	0,55
61-008	61-1-600mm-VA	1	600	inox (VA)	0,70
61-020	61-1-800mm-VA	1	800	inox (VA)	0,90
61-013	61-2-200mm-VA	2	200	Inox (VA)	0,50
61-014	61-2-300mm-VA	2	300	Inox (VA)	0,55
61-015	61-2-400mm-St	2	400	inox (VA)	0,55
61-016	61-2-600mm-St	2	600	inox (VA)	0,70
61-022	61-2-800mm-St	2	800	inox (VA)	0,90

### Encombrement



### Tolérances

à	max.
0°C :	+/- 0,3°C
100°C :	+/- 0,5°C
200°C :	+/- 1,1°C
400°C :	+/- 2,3°C

Longueur (mm)	Pression (bar)	Fluide masse volumique (kg/M3)	Vitesse d'écoulement max. (m/s)
200	< 8	Air, gaz, vapeur < 5,5	60
300			30
400			30
600			30
200	< 40	gaz, vapeur < 109	8,5
300			5
400			5
600			5
200	< 40	Liquide < 800	3,2
300			2
400			2
600			2
200	< 40	Fluide > 800	2,5
300			1,8
400			1,8
600			1,8

### Résistance en fonction de la température

Température en °C	Résistance Pt100 en Ohm	Température en °C	Résistance Pt100 en Ohm
-30	88,22	190	172,18
-20	92,16	200	175,86
-10	96,09	210	179,54
0	100	220	183,2
10	103,9	230	186,85
20	107,79	240	190,49
30	111,67	250	194,13
40	115,54	260	197,75
50	119,4	270	201,35
60	123,24	280	204,94
70	127,07	300	212,08
80	130,89	310	215,62
90	134,7	320	219,16
100	138,5	330	222,68
110	142,29	340	226,2
120	146,06	350	229,7
130	149,82	360	233,19
140	153,58	370	236,67
150	157,31	380	240,15
160	161,06	390	243,61
170	164,78	400	247,07
180	168,48		