



Czujniki temperaturowe do mieszadeł magnetycznych IKA



Czujniki temperatury ze stali nierdzewnej typu Pt1000 zaprojektowane do pracy z mieszadłami magnetycznymi IKA z serii RCT basic, RCT digital, RET basic i C-MAG HS digital. Modele o różnych średnicach i maksymalnych głębokościach zanurzenia. Z powłoką SafeCoat, powłoką szklaną lub bez powłoki.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Średnica	Długość	Typ	Nr producenta
	K-4941	Czujnik temperatury PT 1000.60	3 mm	230 mm	ze stali nierdzewnej	0003516800
	K-4942	Czujnik temperatury PT 1000.70	7 mm	230 mm	z powłoką szklaną	0003736000
	K-4943	Czujnik temperatury PT 1000.80	3 mm	150 mm	ze stali nierdzewnej	0004443000
	K-4944	Czujnik temperatury PT 1000.90	3 mm	230 mm	z powłoką SafeCoat	0004480600

Opis

Czujniki temperatury ze stali nierdzewnej typu Pt1000 zaprojektowane do pracy z mieszadłami magnetycznymi IKA [RCT basic](#), RCT digital ([K-4922](#), [K-4925](#)), [RET basic](#) i [C-MAG HS digital](#) oraz [C-MAG HS 7 control](#). Co więcej, można je stosować do 2 modeli [łaźni HBR 4 control](#). W ofercie są cztery modele, które można dobrać odpowiednio do indywidualnych potrzeb użytkownika.

Czujnik Pt 1000.60 charakteryzuje się maksymalną głębokością zanurzenia 75 mm i średnicą sondy wynoszącą 3 mm. Może być stosowany do mierzenia temperatur w zakresie od -20 do +350 °C. Z kolei PT 1000.70 posiada szklaną powłokę, dzięki której czujnik można stosować do pracy z agresywnymi substancjami chemicznymi. Z tego również względu jej średnica jest większa – wynosi 7 mm. Kolejna sonda, ze stali nierdzewnej to PT 1000.80. Ma średnicę jedynie 3 mm, a jej dopuszczalna głębokość zanurzenia to 150 mm. Może być stosowana z inkubatorami z wytrząsaniem IKA KS 3000 ([K-4690](#) i [K-4691](#)). Czujniki PT 1000.70 oraz PT 1000.80 można stosować do pomiaru temperatur w zakresie od -10 do +400 °C. Czujnik temperatury PT 1000.90 posiada powłokę SafeCoat. Maksymalna głębokość zanurzenia tej sondy to 230 mm przy średnicy wynoszącej jedynie 3 mm. Sonda przeznaczona jest do pomiarów temperatury od -10 do +260 °C.

Dane

Parametr	PT 1000.60	PT 1000.70	PT 1000.80	PT 1000.90
Rodzaj sondy	Sonda zanurzeniowa			
Rodzaj czujnika	PT1000 (DIN IEC 751, klasa A)			
Dokładność pomiaru temperatury	$\pm (0,15 + 0,2\% \text{ mierzonej wartości}) \text{ K}$			
Czas reakcji $t_{9/10}$	12 s		10 s	
Zakres pomiaru temperatury	od -20 do +350 °C	od -10 do +400 °C		od -10 do +260 °C
Materiał rurki sondy	stal nierdzewna 1.4571			
Powłoka rurki sondy	-	szkło	-	SafeCoat
Średnica rurki sondy	3 mm	7 mm	3 mm	3 mm
Długość rurki sondy	230 mm	230 mm	150 mm	230 mm
Głębokość zanurzenia min.	20 mm	30 mm	25 mm	25 mm
Długość przewodu	1050 mm		1000 mm	
Złącze	DIN 45322			