bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Czujniki temperatury do mieszadła magnetycznego RET control-visc

IKA®

Czujniki temperatury kompatybilne z mieszadłem magnetycznym RET control-visc. Dostępne w wersji z powłoką umożliwiającą pracę z agresywnymi chemikaliami lub bez powłoki. Typ Pt 100 w wersji pojedynczej lub PT 1000 – czujnik podwójny (do jednoczesnego pomiaru temperatury w medium ogrzewanym i w ośrodku grzewczym). od -10 do +400 °C

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Średnica	Długość	Typ	Nr producenta
	K-4902	Czujnik temperatury PT 100.51	8 mm	230 mm	z powłoką szklaną	0002600300
	K-4903	Czujnik temperatury PT 100.53	3 mm	230 mm	z powłoką SafeCoat	0004499700
	K-4904	Czujnik temperatury PT 100.70	3 mm	230 mm	ze stali nierdzewnej	0020000440
	K-4905	Czujnik temperatury podwójny PT 1000.50	3 mm	230 mm	ze stali nierdzewnej	0003367600
	K-4906	Czujnik temperatury podwójny PT 1000.51	8 mm	230 mm	z powłoką szklaną	0003377700

Opis

Czujniki temperatury przeznaczone do mieszadła magnetycznego RET control-visc.

Dostępne są 3 modele typu PT 100. Czujnik temperatury PT 100.70 jest wykonany ze stali nierdzewnej. Ma najszerszy zakres pomiarowy: od -50 do +400 °C. Kolejny model, temperatury PT 100.51 został dodatkowo powleczony szkłem, co umożliwia pracę z agresywnymi odczynnikami chemicznymi. Pozwala na pomiar temperatury w zakresie od -20 do +350 °C. Natomiast Sonda PT 100.53 posiada powłokę SafeCoat, dzięki czemu jej średnica jest mniejsza w porównaniu z PT 100.51. Jej zakres pomiarowy wynosi od -20 do +260 °C.

Czujniki temperatury typu PT 1000 przeznaczone do mieszadła magnetycznego RET control-visc są sondami podwójnymi. Umożliwiają jednoczesny pomiar temperatury w ogrzewanym roztworze, jak i w medium grzewczym, w zakresie od -10 do +400 °C. Czujnik PT 1000.50 wykonany jest ze stali nierdzewnej, natomiast PT 1000.51 posiada dodatkowo powłokę szklaną. Dzięki temu można korzystać z niego również w przypadku pracy z chemikaliami silnie kwasowymi lub silnie zasadowymi.

Dane techniczne

Parametr	PT 100.51	PT 100.53	PT 100.70	PT 1000.50	PT 1000.51
Rodzaj sondy	Sonda zanurzeniowa			Sonda zanurzeniowa podwójna	
Rodzaj czujnika	PT100 (DIN IEC 751, klasa A)		PT100 (DIN IEC 751, klasa B)	PT1000 (DIN IEC 751, klasa A)	
Dokładność pomiaru temperatury	± (0,15 + 0,2% mierzonej wartości) K		± (0,3 + 0,5% mierzonej wartości) K	± (0,15 + 0,2% mierzonej wartości) K	
Czas reakcji t 9/10	10 s				
Zakres pomiaru temperatury	od -20 do +350 °C	od -20 do +260 °C	od -50 do +400 °C	od -10 do +400 °C	
Materiał rurki sondy	stal nierdzewna 1.4571				
Powłoka rurki sondy	szkło	SafeCoat	-	-	szkło
Średnica rurki sondy	8 mm	3 mm	3 mm	3 mm	8 mm
Długość rurki sondy	230 mm				
Głębokość zanurzenia min.	30 mm	25 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Długość przewodu	1500 mm		1000 mm		
Połączenie sondy	DIN 41524				