

Czujniki temperaturowe - Ohaus



Czujniki temperaturowe PT1000 do płyt grzewczych i mieszadeł magnetycznych z grzaniem Guardian™ firmy Ohaus. Sondy z możliwością pomiaru temperatury od -40 do +400°C.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Materiał	Długość	Zakres temp.	Nr producenta
	H-3902	Czujnik temperaturowy PT1000	PTFE	20 cm	-40°C do 200°C	30500591
	H-3903	Czujnik temperaturowy PT1000	PTFE	25 cm	-40°C do 200°C	30500593
	H-3905	Czujnik temperaturowy PT1000	stal szlachetna	20 cm	-40°C do 400°C	30500590
	H-3906	Czujnik temperaturowy PT1000	stal szlachetna	25 cm	-40°C do 400°C	30500592

Opis

W trakcie pracy z płytami grzejnymi i mieszadłami magnetycznymi z grzaniem serii Guardian™ 3000, 5000, 7000 ważne jest precyzyjne regulowanie temperatury w badanym roztworze. W celu osiągnięcia dokładnej kontroli można zamontować dodatkowy czujnik temperaturowy. Precyzyjne sondy wyposażone w odpowiednią wtyczkę montuje się do umieszczonego z tyłu urządzenia gniazda.

Oferowane sensory PT1000 zapewniają szybką reakcję termiczną z zakresem pomiaru temperatury od -40 do +400°C. Zgodne z normą DIN EN 60751 klasa A (+/-0,06%). Czułe końcówki zawierają platynowy rezystor pomiarowy PT1000 umieszczony w osłonie ze stali nierdzewnej 304/316. Możliwa długości osłonki to 20 cm lub 25 cm. Dzięki zastosowaniu dłuższego czujnika zanurzonego głęboko uzyskuje się korzystniejszy stosunek długości osłony znajdującej się w temp. roztworu do długości całkowitej. W rezultacie dokładność takiego czujnika jest większa. Średnica czujnika stalowego to 3 mm (0,125"), natomiast średnica czujnika powleczanego PTFE wynosi 3,3 mm (0,13").

Dodatkowo każdy z czujników temperaturowych występuje również w wersji ze stalową osłoną powleczoną teflonem (PTFE). Dzięki temu sonda jest bardziej odporna na działanie agresywnych chemikaliów, ale przeznaczona do maksymalnej temperatury 200°C.