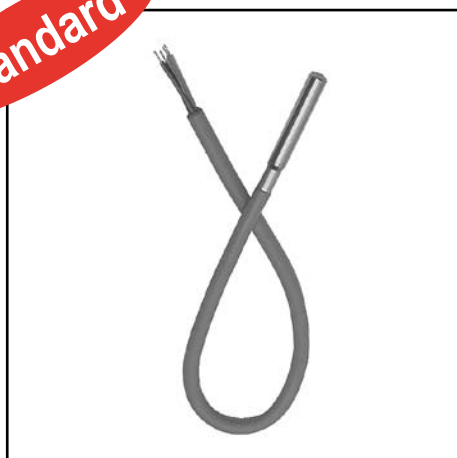


MBT 153 i kieszeń MBT 120

Standard



Uniwersalne kablowe czujniki temperatury typu MBT 153 i kieszeń MBT 120

- ◆ Do pomiaru i regulacji temperatury w aplikacjach wymagających trwałości i dokładności
- ◆ Czujnik typu Pt 100 lub Pt 1000
- ◆ Mogą być używane razem z przetwornikiem temperatury MBT 9110 (w oddzielnej obudowie) zob. str. 130
- ◆ Krótkie czasy reakcji
- ◆ Podłączenie 2- lub 4-przewodowe

Dane techniczne

Zakres pomiarowy	-50 °C do +200 °C
Maks. temp. otoczenia	100 °C kabel PCW; 200 °C kabel silikonowy
Stopień ochrony	IP 67
Materiał	Kabel: PCW 2 x 0,2 mm ² ; Silikon 2 x 0,2 mm ² (2 przewody) lub 4 x 0,14 mm ² Kieszeń: Stal AISI 316T
Dokładność	EN 60751 klasa B: ±(0,3 + 0,005 x t)

Zamawianie czujnik MBT 153

Kabel	Typ czujnika	Długość kabla m	Podłączenie	
			2 - przewodowe	4 - przewodowe
			Nr katalogowy	Nr katalogowy
PCW maks. 100 °C	Pt100	3,5	084Z6030	
		5,5	084Z6031	
		8,5	084Z6032	
	Pt1000	3,5	084Z6033	
		5,5	084Z6034	
		8,5	084Z6035	
Silikon maks. 200 °C	Pt100	3,5	084Z6036	084Z6215
		5,5	084Z6037	084Z6042
		8,5	084Z6038	084Z6216
	Pt1000	3,5	084Z6039	
		5,5	084Z6040	
		8,5	084Z6041	

Czasy reakcji zgodnie z VDI/VDE 3522

Opis	Woda 0,2 m/s		Powietrze 1 m/s	
	t _{0,5}	t _{0,9}	t _{0,5}	t _{0,9}
MBT 153	1 s	5 s	28 s	107 s

MBT 153 i kieszeń MBT 120

Zamawianie
kieszeń MBT 120,
przyłącze G ½A

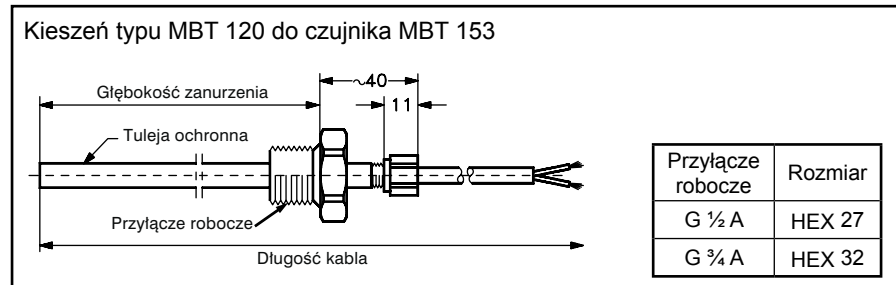
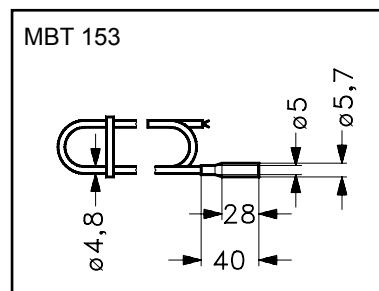
Głębokość zanurzenia mm	Nr katalogowy
50	084Z6050
100	084Z6051
150	084Z6052
200	084Z6053
250	084Z6054

Czasy reakcji
zgodnie z
VDI/DE 3522

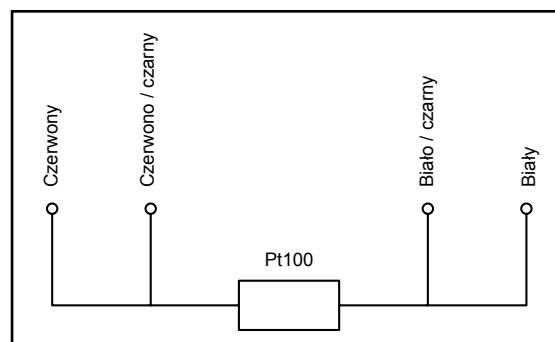
Opis	Woda 0,2 m/s		Powietrze 1 m/s	
	$t_{0,5}$	$t_{0,9}$	$t_{0,5}$	$t_{0,9}$
Czujnik MBT 153 w kieszeni MBT 120 - bez pasty przewodzącej	9 s	33 s	95 s	310 s
Czujnik MBT 153 w kieszeni MBT 120 - z pastą przewodzącą ciepło (041E0111) wewnątrz tulei ¹⁾	3 s	10 s	90 s	300 s

¹⁾ Czujniki są dostarczane bez pasty przewodzącej

Wymiary



Podłączenie elektryczne



4-przewodowe czujniki MBT 153