

MBT 5252



Czujniki temperatury z wymiennym wkładem pomiarowym typu MBT 5252

- ◆ Do pomiaru i regulacji temperatury w aplikacjach wymagających trwałości i dokładności
- ◆ Czujnik typu Pt 100 (Pt 1000 na zamówienie)
- ◆ Media ciekłe lub gazowe np. powietrze, gaz, para, woda lub olej
- ◆ Dostępne z wbudowanym przetwornikiem temperatury
- ◆ Morskie Uznania Typu: DNV, LR, GL, BV, RINA, MRS, NKK, ABS, KRS (pełna lista oraz szczegóły dostępne w Danfossie)

Dane techniczne

Zakres pomiarowy	-50 do 200 °C i -50 do 400 °C
Maks. temperatura otoczenia	85 °C (zależy od temp. medium)
Stopień ochrony	IP 65
Przyłącze elektryczne	Pg 16
Przetwornik temperatury	MBT 9110: zasilanie 8 - 35 V d.c., wyjście 4 - 20 mA
Materiał:	Kieszień, przyłącze, przedłużenie: Stal AISI 316Ti Nakrętka łącząca: Mosiądz niklowany; Głowica Aluminium odlewane ciśnieniowo
Dokładność	EN 60751 Klasa B: $\pm(0.3+0.005 \times t)$
Czas reakcji ($t_{0,9}$)	42 s (dla wody 0.2 m/s), z pastą przewodzącą ciepło 014E0110 : 14 s

Zamawianie - program standardowy 1 x Pt100, Przedłużenie: 50 mm

Głębokość zanurzenia [mm]	Podłączenie elektryczne	Nastawa* przetwornika	Przyłącze robocze			
			zakres -50 do 200 °C		zakres -50 do 400 °C	
			G 1/2 A nr katalogowy	G 3/4 A nr katalogowy	G 1/2 A nr katalogowy	G 3/4 A nr katalogowy
50	2-żyłowe, 3 zaciski	Czujniki bez przetwornika	084Z8210	084Z8230	084Z6272	084Z6148
80			084Z6140	084Z6164	084Z6146	084Z6149
100			084Z8211	084Z8231	084Z6273	084Z6150
150			084Z8212	084Z8232	084Z6274	084Z6151
200			084Z8213	084Z8233	084Z6275	084Z6152
250			084Z6139	084Z6141	084Z6147	084Z6153
50	2-żyłowe, przetwornik temperatury 4 - 20 mA	0 - 100 °C = 4 - 20 mA dla zakresu do 200 °C 0 - 400 °C = 4 - 20 mA dla zakresu do 400 °C	084Z8214	084Z8234	084Z6276	084Z6162
80			084Z6142	084Z6144	084Z6160	084Z6163
100			084Z8215	084Z8235	084Z6277	084Z6177
150			084Z8216	084Z8236	084Z6278	084Z6178
200			084Z8217	084Z8237	084Z6279	084Z6179
250			084Z6143	084Z6145	084Z6161	084Z6180

*) Możliwość zmiany nastawy przetwornika - zob. str. 99

Wymiary i waga

Przyłącze robocze	Rozmiar
G 1/2 A	HEX 27
G 3/4 A	HEX 32

Waga ok. 0.5 kg (zależy od długości i przyłącza)

- Zawory elektromagnetyczne 2-30
- Cewki do zaworów elektromagnetycznych 31-36
- Inne typy zaworów 37-44
- Presostaty 45-57
- Przetworniki ciśnienia 58-82
- Termostaty 83-90
- Czujniki temperatury 91-100