

# MBT 5113



## Czujniki temperatury spalin typu MBT 5113

- ◆ Do pomiaru i regulacji temperatury spalin w morskich i lądowych:
  - silnikach wysokoprężnych
  - turbinach i turbosprężarkach
  - w kociach
- ◆ Czujnik pomiarowy - termopara typu K, NiCr-Ni
- ◆ Stożkowa tuleja ochronna
- ◆ Dostępne z wbudowanym przetwornikiem temperatury
- ◆ Morskie Uznania Typu: LR, GL, BV, NKK, ABS, DNV (pełna lista oraz szczegóły dostępne w Danfossie)

### Dane techniczne

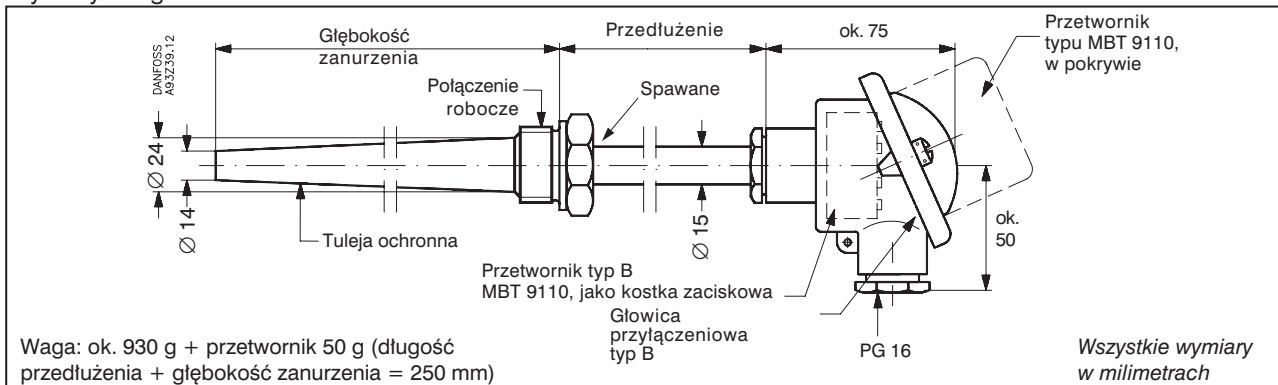
Zakres pomiarowy	maks. 800 °C
Maks. temperatura otoczenia	100 °C dla czujników bez przetwornika temperatury 85 °C dla czujników z przetwornikiem temperatury z izolacją galwaniczną 60 °C dla czujników bez przetwornika temperatury EEx ia IIC T6
Stopień ochrony	IP 65
Przyłącze elektryczne	Pg 16
Przetwornik temperatury	MBT 9110: zasilanie 9 - 35 V d.c., wyjście 4 - 20 mA
Materiał	Kieszień, przyłącze, przedłużenie: Stal AISI 316Ti
Dokładność	EN 60584-2 klasa 2
Czas reakcji (t <sub>0,9</sub> )	120 s (dla wody 0,2 m/s)

Zamawianie - program standardowy, przyłącze G 3/4 A. Przetwornik, (jeżeli istnieje) jako kostka przyłączeniowa z izolacją galwaniczną

Głębokość zanurzenia [mm]	Długość przedłużenia [mm]	Typ przetwornika	Sygnal wyjściowy przetwornika	Nastawa* przetwornika [°C]	Nr katalogowy
100	50	Brak	Brak	Brak	<b>084Z5052</b>
150	50	Brak	Brak	Brak	<b>084Z5274</b>
200	50	Brak	Brak	Brak	<b>084Z5248</b>
250	50	Brak	Brak	Brak	<b>084Z5275</b>
100	100	MBT 9110	4 - 20 mA	0 do 600	<b>084Z5276</b>
150	100	MBT 9110	4 - 20 mA	0 do 600	<b>084Z5257</b>
200	100	MBT 9110	4 - 20 mA	0 do 600	<b>084Z5277</b>
250	100	MBT 9110	4 - 20 mA	0 do 600	<b>084Z5278</b>

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

### Wymiary i waga



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
-----------------------------------	--	----------------------------	---------------------	---------------------------------	---------------------	--------------------------------