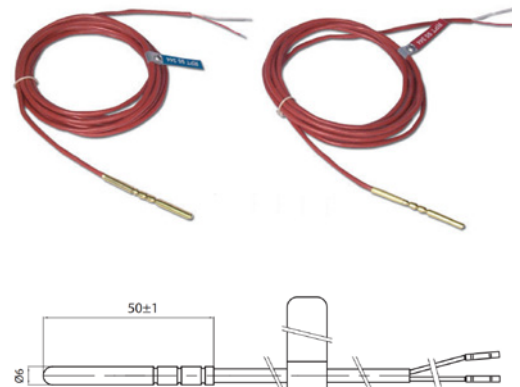


Apator TOPE 1068 típusú, hőmérséklet-érzékelő PT 100 vagy PT 500, átmérője elől 6 mm, hátral 6 mm, hossza 50 mm

Apator TOP1068 típusú hőmérséklet-érzékelők PT 100 (alternatívaként PT 500), a FAUN számológéppel együtt történő használatra, (megfelelő merülőpersellyel együtt történő használat) MID megfelelésértékelésű vagy hitelesített kivitelben, a következő specifikációval:

Elem	PT 100 / PT 500
Szabvány	PT100, PT500 a PN-EN60751:2009 szabvány szerint A és B kategória
Reakcióidő (időállandó)	$T_{0,5} \leq 3s$
Minimális merülési mélység	25 mm
Átmérő	6 mm elől, 6 mm hátul
A ház anyaga	Sárgaréz, rozsdamentes acéllemez
Szilikonkábel	Kábel 2 x 0,25 mm ²
Vezeték-ellenállás	kb. 0,15 Ω méterenként
Kábelszigetelés	szilikon
Kábel hossza PT 100	1 és 3 méter között választható
Kábel hossza PT 500	1 és 15 méter között választható
Maximális mérőáram PT100	3 mA
Maximális mérőáram PT500	1 mA
Fűtési MID jóváhagyás	PL08007/MI-004
Hőmérséklet-mérési tartomány	$\Theta_{min}=0\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\Theta_{max}=150\text{ }^{\circ}\text{C}$
Hőmérsékletkülönbség-tartomány	$\Delta\Theta_{min}=3\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\Delta\Theta_{max}=150\text{ }^{\circ}\text{C}$
Menet	M10x1
Maximális nyomás	2,5 MPa
Mechanikus környezeti feltételek	M2
Elektromágneses környezeti feltételek	E2



FELHASZNÁLÁS

A TOP 1068 hőmérséklet-érzékelőket alapvetően a FAUN típusú hőmennyiségmérő számológépekkel és egy megfelelő térfogatmérő egységgel való kombinált használatra tervezték. A mérőérzékelők opcionálisan PT100 vagy PT500 mérőelemmel rendelhetők. A hőmérséklet-érzékelőket merülőperselyes mérésre tervezték. Az egyszerű megkülönböztetés érdekében a hőmérséklet-érzékelőket piros (előremérő) és kék (visszatérő) műanyag jelzőkkel jelölik. A merülőperselyek beépítése történhet

- a mért közeg áramlási irányára merőlegesen,
- a mért közeg áramlási irányára 45 fokos szögben, vagy
- a csőkanyarban (az áramlás irányával ellentétesen).

Az érzékelőt elvileg úgy kell beépíteni, hogy mérőeleme érje el annak a csőnek a tengelyét, amelyben a hőközeg áramlik.

TÍPUSOK

Megnevezés	Érzékelő \varnothing	Hossz
Hőmérséklet-érzékelő TOP 1068 PT 100	6 mm elől, 6 mm hátul	50 mm
Hőmérséklet-érzékelő TOP 1068 PT 500	6 mm elől, 6 mm hátul	50 mm