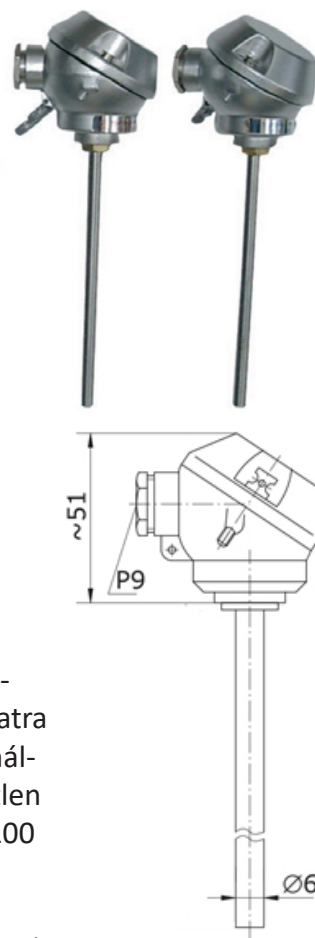


Apator TOP 146.1 típusú hőmérséklet-érzékelő PT 100 vagy PT 500 csatlakozófejjel, megfelelő merülőperselyekkel kombinálva, külső védelemmel ellátott fej acélból (1H18N9T)

TOP 146.1 típusú hőmérséklet-érzékelő PT 100 (vagy PT 500), megfelelő merülőperselyekkel kombinálva, külső védelemmel ellátott fej acélból (1H18N9T), 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)	$T_{0,5} \leq 4s$
Minimális merülési mélység	75 mm
Átmérő	6 mm elől
A ház anyaga	rozsdamentes acéllemez
Maximális mérőáram PT100	3 mA
Maximális mérőáram PT500	1 mA
Fűtési MID jóváhagyás	PL16003/MI-004
Hőmérséklet-mérési tartomány	$\Theta_{min}=0\text{ °C}$ $\Theta_{max}=150\text{ °C}$
Hőmérsékletkülönbség-tartomány	$\Delta\Theta_{min}=3\text{ °C}$ $\Delta\Theta_{max}=150\text{ °C}$
Maximális nyomás	2,5 MPa
Környezeti feltételek mechanikus	M2
Környezeti feltételek elektromágneses	E2



FELHASZNÁLÁS

A TOPGN 12/C hőmérséklet-érzékelőket alapvetően hőmennyiségmérő számoló-szerkezetekkel és egy megfelelő térfogatmérő egységgel való kombinált használatra tervezték. Ezen érzékelők különlegessége, hogy acélból (1H18N9T) készült, ellenálló külső védelemmel vannak ellátva. Ez lehetővé teszi a bonyolult vagy kedvezőtlen környezeti körülmények közötti használatot. A mérőérzékelők választhatóan PT100 vagy PT500 mérőelemmel is rendelhetők. A hőmérséklet-érzékelőket megfelelő merülőperselyekkel kombinálva kell használni. Az egyszerű megkülönböztetés érdekében a hőmérséklet-érzékelők piros (előremenő) és kék (visszatérő) jelöléssel vannak ellátva. A hőmérséklet-érzékelők 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 Ø
TOP 146.1 PT 100 hőmérséklet-érzékelő	6 mm elől
TOP 146.1 PT 500 hőmérséklet-érzékelő	6 mm elől