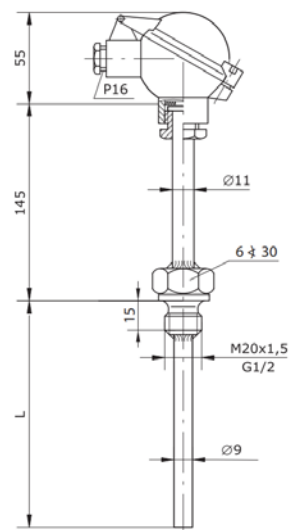


Apator TOPGN 12/C típusú hőmérséklet-érzékelő PT 100 vagy PT 500 csatlakozófejjel, 9 mm átmérőjű, közvetlen méréshez

Apator TOPGN 12/C típusú hőmérséklet-érzékelő PT 100 (vagy PT 500) (közvetlen méréshez) MID megfeleltetésű 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)	$T_{0,5} \leq 20,5s$
Átmérő	6 mm elöl
A ház anyaga	rozsdamentes acéllemez
A hőközeg maximális áramlási sebessége a 200 mm-nél hosszabb érzékelők esetében	2 m/s
Maximális mérőáram PT100	3 mA
Maximális mérőáram PT500	1 mA
A merülő rész hossza	160 mm.....400 mm
Minimális merülési mélység	75 mm
Fűtési MID jóváhagyás	PL16004/MI-004
Hőmérséklet-mérési tartomány	$\Theta_{min}=0\text{ °C}$ $\Theta_{max}=150\text{ °C}$
Hőmérsékletkülönbség-tartomány	$\Delta\Theta_{min}=3\text{ °C}$ $\Delta\Theta_{max}=150\text{ °C}$
Menet	M10x1
Maximális nyomás	1,6 és 4,9 MPa között
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. A mérőérzékelők választhatóan PT100 vagy PT500 mérőelemmel is rendelhetők. A hőmérséklet-érzékelők közvetlen mérésre alkalmasak. Ebből a célból a készülékek alsó részén merülőperselyként vannak kialakítva (1/2"-os menettel). 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 csőkanalyában (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 GN12C PT 100 hőmérséklet-érzékelő	6 mm elöl
TOP GN12C PT 500 hőmérséklet-érzékelő	6 mm elöl