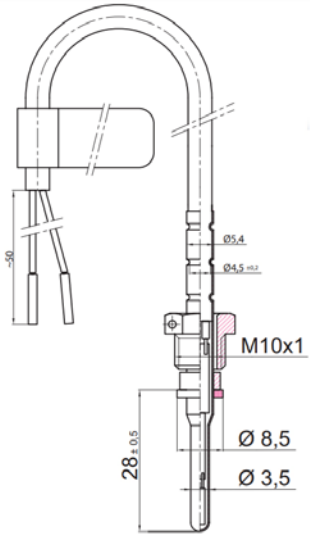
Apator TOPE 41 típusú, rövid közvetlen hőmérséklet-érzékelő PT 100 vagy PT 500, átmérője elöl 3,5 mm, hátul 8,5 mm, hossza 28 mm

Apator TOPE 41 típusú, rövid közvetlen hőmérséklet-érzékelők PT 100 (alternatívaként PT 500), a FAUN számolószerkezettel együtt történő használatra, (merülőpersely nélküli használat) MID megfelelőségértékelésű 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)	T0,5 ≤ 3s
Minimális merülési mélység	24 mm
Átmérő	3,5 mm elöl, 8,5 mm hátul
A ház anyaga	Rozsdamentes acéllemez 1H18N9T
Kialakítás	Az EN1434-2:2015 szabvány szerint
Szilikonkábel	Sodort huzal 2 x 0,25 mm²
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	Θmin=0 °C Θmax=150 °C
Hőmérsékletkülönbség-tartomány	ΔΘmin=3 °C ΔΘmax=150 °C
Menet	M10x1
Maximális nyomás	1,6 MPa
Mechanikus környezeti feltételek	M2
Elektromágneses környezeti feltételek	E2



FELHASZNÁLÁS

A TOPE41 hőmérséklet-érzékelőket alapvetően a FAUN típusú hőmennyiségmérő számolószerkezetekkel és egy megfelelő térfogatmérő egységgel való kombinált használatra tervezték. A mérőérzékelők opcionálisan PT100 vagy PT500 mérőelemmel is rendelhetők. A TOPE41 hőmérséklet-érzékelőket közvetlen mérésre tervezték, és merülőpersely nélkül használhatók. Kialakításuk lehetővé teszi, hogy megfelelő golyós csapokkal (golyós csap hőmérséklet-érzékelő csatlakozóval), vagy megfelelő hegesztőhüvelyekkel (hőmérséklet-érzékelő csatlakozóval), csavaros niplikkel (hőmérséklet-érzékelő csatlakozóval) vagy T-idomokkal (hőmérséklet-érzékelő csatlakozóval) kombinálva lehessen őket használni. Az egyszerű megkülönböztetés érdekében a hőmérséklet-érzékelőket piros (előremenő) és kék (visszatérő) műanyag jelzőkkel jelölik. Az M10x-es rögzítőanya finom furattal van ellátva, amely lehetővé teszi a hőmérséklet-érzékelők plombálását.

TÍPUSOK

Megnevezés	Érzékelő Ø	Hossz
TOPE41 PT 100 rövid közvetlen hőmérséklet-érzékelő	3,5 mm elöl, 8,5 mm hátul	28 mm
TOPE41 PT 500 rövid közvetlen hőmérséklet-érzékelő	3,5 mm elöl, 8,5 mm hátul	28 mm