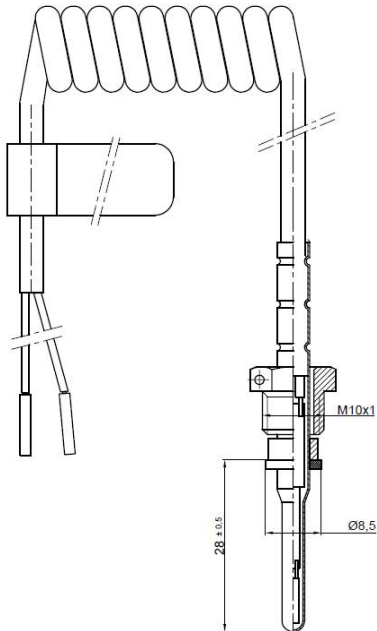


## Czujniki parowane TOPE42 do ciepłomierzy kompaktowych

### 1. RYSUNEK



### 2. DANE TECHNICZNE

Typ	<b>TOPE42</b>
Zakres pomiaru temperatury	0°C...105 °C
Zakres różnicy temperatur	Δt: 3°C...105°C
Element pomiarowy	Pt100, Pt500 wg PN-EN 60751:2009 kl.A lub B
Stała czasowa	T <sub>0,5</sub> ≤3,2 s
Maksymalny prąd pomiarowy: -dla rezystora Pt100 -dla rezystora Pt500	3 mA 1 mA
Dopuszczalne ciśnienie robocze	1,6 MPa
Materiał osłony	stal kwasoodporna 1H18N9T, Inconel
Gwint łącznika	M10x1
Przewód przyłączeniowy skrętny	linka 2x0,25 mm <sup>2</sup>
Rezystancja przewodu	ok. 0,15 Ω/m
Długość przewodu po rozwinięciu	2 m
Warunki środowiskowe: - klimatyczne - mechaniczne - elektromagnetyczne	5°C...55°C klasa M2 klasa E2
Minimalna głębokość zanurzenia	26 mm

### 3. OPIS

Czujniki parowane TOPE42 przeznaczone są do pomiaru temperatury w rurociągach ciepłowniczych, jako człon pomiaru temperatury w układach pomiaru ciepła. Stosowane w ciepłomierzach kompaktowych.

Gabarytowo niewielka, cienkościenna osłona i cienkowarstwowy rezystor termometryczny, zapewniają dobre właściwości dynamiczne czujników, które mogą być montowane bezpośrednio w instalacjach przemysłowych i laboratoryjnych.

W instalacjach czujniki mogą być instalowane za pomocą trójnika MT ze specjalnym gniazdem dla czujnika lub też w specjalnych gniazdach zaworów kulowych.

Czujniki przeznaczone są do układów energii cieplnej. Dostarczane są w parach spełniających wymagania odpowiednich przepisów.

Czujniki posiadają certyfikat badania typu WE nr PL 08 010/MI- 004 (MID).

### 4. SPOSÓB MONTAŻU

- czujniki TOPE42 montowane są bez dodatkowych osłon zewnętrznych, konstrukcja ich umożliwia bezpośredni montaż w zaworach, trójnikach i wodomierzach

- czujnik powinien być montowany prostopadle do kierunku przepływu ciekłego nośnika ciepła.

- celem ułatwienia montażu czujniki wyróżnione są tabliczkami w kolorze czerwonym (zasilanie) i niebieskim (powrót), co ułatwia szybki montaż do integratora

- nakrętka mocująca M10x1 posiada otwór do plombowania.