

Czujnik temperatury seria HD5

DANE TECHNICZNE

Zastosowanie:

Czujnik stanowi człon układu do zdalnego pomiaru, rejestracji lub regulacji temperatury spalin silników wysokoprężnych. Również w innych układach narażonych na duże wstrząsy i wibracje, jak i dla agresywnych cieczy i gazów w instalacjach energetycznych i chemicznych. Konstrukcja i użyte materiały pozwalają stosować czujnik na statkach morskich o nieograniczonym rejonie pływania, w warunkach zaostrożonych wymagań klimatycznych.

Dzięki swej konstrukcji może pracować w układach narażonych na duże wstrząsy i wibracje. Wyposażony w nakrętkę G1/2" i pierścień do montażu w gnieździe z zewnętrznym gwintem.

Zakres pomiarowy:

-40... +800°C

Element przetwarzający:

termoelement (TC) NiCr-Ni (K)

Klasa elementu przetwarzającego *:

klasa 2 (standard) lub 1

Spoina pomiarowa (dla TC) *:

SO - spoina odizolowana od osłony

Materiał osłony *:

stal 1.4541 (1H18N9T)

Średnica osłony *:

d [mm] = Ø8

Długość osłony *:

L [mm] = 100, 200, 300 (standard), lub inna wg zamówienia

Dopuszczalne ciśnienie:

dla max. przepływu gazu 70 m/s i cieczy 5 m/s
0,6 MPa

Dopuszczalne wibracje:

5... 80 Hz, do 15 g

Gwint łącznika *:

G1/2" wewnętrzny (nakrętka)

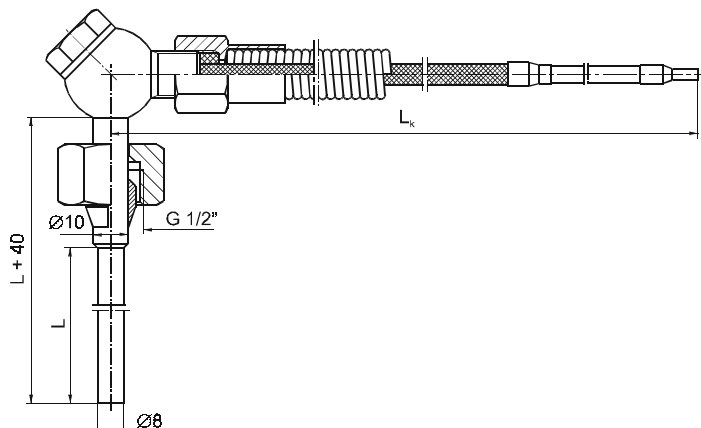
Typ głowicy *:

głowica ze stali kwasoodpornej, IP 65
max temperatura pracy głowicy: 100°C

Przewód przyłączeniowy:

przewód kompensacyjny 2×1,5 mm² w izolacji silikonowej
i oplocie stalowym
temperatura pracy: -20... +200°C
długość: L_p [m] = 2 (standard) lub inna wg zamówienia

* Inne parametry na życzenie (po uzgodnieniu)



zobacz także:

- wskaźniki i regulatory tom I

tel. 032/7890110

e-mail: temperatura@introl.pl

- kalibratory tom III

tel. 032/7890080

e-mail: kalibratory@introl.pl

KODY ZAMÓWIENIA

CZUJNIK TEMPERATURY **IT** - **HD5** - / / -

Element przetwarzający: **K**

Klasa elementu: **1** lub **2**

Długość osłony L [mm]: ...

Długość przewodu L_p [m]: ...

Przykład kodu zamówienia:

IT-HD5-K/2-250-3 - oznacza czujnik z termoelementem typu K, klasa 2, długość osłony L = 250 mm, długość przewodu L_p = 3 m.