

Czujnik temperatury seria FI9

DANE TECHNICZNE

Zastosowanie:

Ze względu na budowę czujnik przeznaczony do statycznych pomiarów temperatury, tzn. w ośrodkach, w których występują powolne zmiany temperatury.

Pomiar temperatury ciekłych metali, cieczy i gazów w hutnictwie metali nieżelaznych, hartowniczych kąpielach solnych, spalin, gazów utleniających i redukujących.

Czujnik termoelektryczny z osłoną ze stali żaroodpornej. Wyposażony w głowicę przyłączeniową typu DA, IP65. Mocowanie poprzez uchwyt zaciskowy typu IT-UZ-11/21.

Zakres pomiarowy:

- 40... +1200°C dla typu K (materiał 1.4762)
- 40... +1150°C dla typu K (materiał 1.4841)
- 40... +700°C dla typu J (materiał 1.4841)

Element przetwarzający:

- termoelement (TC) Fe-CuNi (J) - drut Ø3
- termoelement (TC) NiCr-Ni (K) - drut Ø3
- TC podwójny (2×...)

Klasa elementu przetwarzającego *: klasa 2 (standard) lub 1

Spoina pomiarowa (dla TC) *:

- SO - spoina odizolowana od osłony
- SOA - spoina podwójna odizolowana od osłony, zwarte ze sobą
- SOB - spoina podwójna odizolowana od osłony i między sobą

Materiał osłony *:

- stal żaroodporna 1.4841 (H25N20S2) - 1150°C
- stal żaroodporna 1.4762 (H24JS) - 1200°C

Średnica osłony *: d [mm] = Ø22×2

Długość osłony *:

- L [mm] = 400... 2000; lub inna wg zamówienia

Dopuszczalne ciśnienie: atmosferyczne

Dopuszczalne vibracje: 5... 80 Hz; 2 g

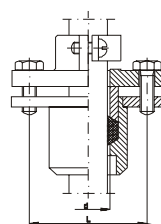
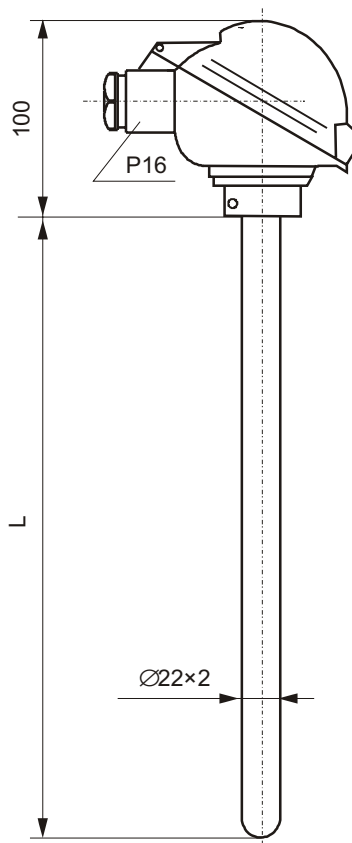
Uchwyt mocujący:

- IT-UZ-11, IT-UZ-21 (karta katalogowa *uchwyty*)

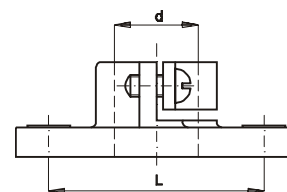
Typ głowicy:

- DA, IP54
- GW - głowica zamknięta na wkręt
- GZ - głowica zamknięta na zatrzask
- temperatura pracy głowicy: 100°C

* Inne parametry na życzenie (po uzgodnieniu)



IT-UZ-11



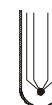
IT-UZ-21

zobacz także:

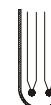
- **wskazniki i regulatory tom I**
tel. 032/7890110
e-mail: temperatura@introl.pl
- **kalibratory tom III**
tel. 032/7890080
e-mail: kalibratory@introl.pl



SO



SOA



SOB

KODY ZAMÓWIENIA

CZUJNIK TEMPERATURY

Element przetwarzający: (2×) J, K	IT	-	FI9	-		/		/		-		-		-	
Klasa elementu: 1 lub 2															
Typ spoiny: SO, SOA lub SOB															
Materiał osłony: 1.4762; 1.4841															
Długość osłony L [mm]: ...															
Typ zamknięcia głowicy: GW, GZ															

Przykład kodu zamówienia:

IT-FI9-K/2/SO-1.4841-1850-GW - oznacza czujnik z termoelementem typu K, klasa 2, spoina odizolowana, osłona ze stali 1.4841, długości osłony L = 1850 mm, głowica zamykana na wkręt.