

Czujnik temperatury seria FI8

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. Czujnik kątowy umożliwia odsunięcie głowicy czujnika od bezpośredniego wpływu źródła promieniowania cieplnego. Wyposażony w głowicę przyłączeniową typu B. Mocowanie poprzez uchwyt zaciskowy typu IT-UZ-11/21.

Zakres pomiarowy:

- 40... +1150°C dla typu K
- 40... +700°C dla typu J

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)

Średnica osłony *:

d [mm] = Ø20

Długość osłony *:

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

Dopuszczalne ciśnienie:

atmosferyczne

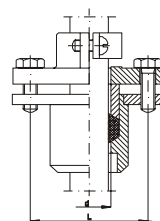
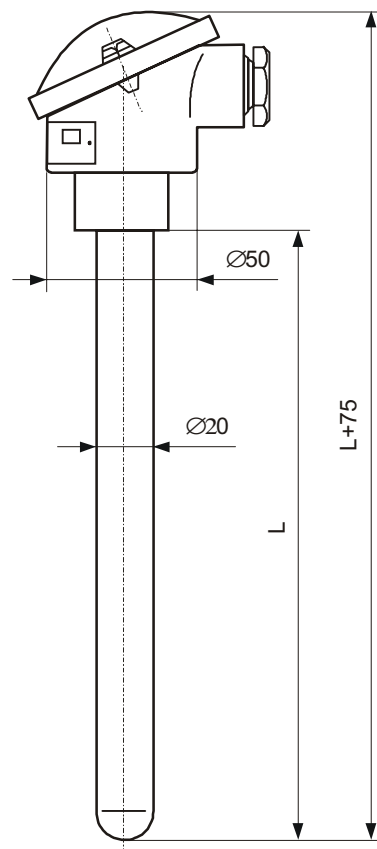
Uchwyt mocujący:

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

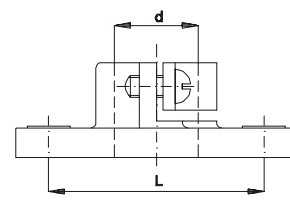
Typ głowicy:

- B, IP55
- temperatura pracy głowicy: 100°C

* Inne parametry na życzenie (po uzgodnieniu)



IT-UZ-11



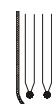
IT-UZ-21



SO



SOA



SOB

KODY ZAMÓWIENIA

CZUJNIK TEMPERATURY **IT** - **FI8** - / / -

Element przetwarzający: (2×) J, K

Klasa elementu: 1, 2

Typ spoiny: SO, SOA lub SOB

Długość osłony L [mm]: ...

Przykład kodu zamówienia:

IT-FI8-K/2/SO-1850 - oznacza czujnik z termoelementem typu K, klasa 2, spoina odizolowana, długości osłony L = 1850 mm.

Laboratorium Pomiarowe Introl Sp. z o.o.
posiada akredytację PCA
dot. wzorcowania przyrządów pomiarowych
z dziedziny **ciśnienia i temperatury**
w obszarze określonym
Zakresem akredytacji nr AP 053