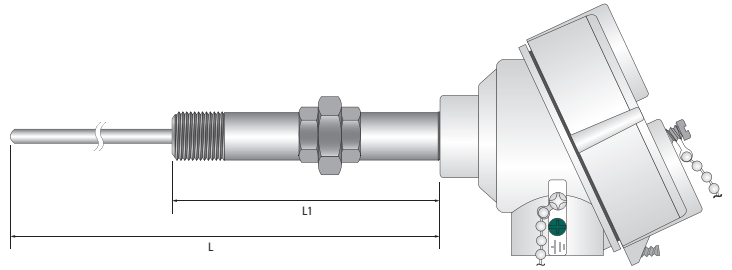


ATEX / IECEx Rugóterhelésű hőelemek

Köpenyhőelemek 4.5mm-től 8.0mm átmérőig

Ezek az enyhén hajlítható, rugóterhelésű hőelemek IP68-as hőmérőfejjel és lángálló hosszabbítással készülnek. Hővédőkba történő szereléshez ajánljuk, és olyan helyekre, ahol fontos jó kontakt biztosítása mérendő közeggel. Akár 1250°C-ig használhatóak (a minimum távtartás hosszakat a 20. oldalon figyelembe kell venni).

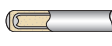
- II 2 GD Ex d e IIC Gb (Gáz) és Ex tb IIIC Db (Por) megfelelés
- Ex II 1 G Ex ia IIC Ga gyújtószikramentes használatra is, részletek a 23. oldalon
- Hőmérséklet osztályok T6-T1, minimális távtartások a 24. oldalon
- Kapható K, T, J, N, E, R, S és B típusban
- Köpenyátmérő: 4.5mm-től 8.0mm-ig köpeny anyagok széles választékában
- Földeletlen melegpontú, így nagy szigetelési ellenállás és földfüggetlenség jellemző
- Rugóterhelésű hőelem betét többféle folyamatcsatlakozással
- UKAS kalibrálási lehetőség (NAT-tal egyenértékű)



SZEKCIÓ 1	Vezetőtípus	Hőm. tartomány (folyamatos)
K	Nikkel-Króm vs Nikkel-Alumínium	0°C... +1100°C
T	Réz - Konstantán	-185°C... +400°C
J	Vas - Konstantán	+50°C... +800°C
N	Nicrosil vs Nisil	0°C... +1200°C
E	Nikkel-Króm vs Constantan	0°C... +800°C
R	Platina - 13% Ródium vs Platinium	0°C... +1600°C
S	Platina - 10% Ródium vs Platinium	0°C... +1550°C
B	Platina - 30% Ródium vs Platina - 6% Ródium	+100°C... +1600°C

SZEKCIÓ 2	Védőburok anyaga	Maximális Hőmérséklet
321	321 Rozsdamentes Acél (K, J, T és E típus)	800°C
310	310 Rozsdamentes acél (K típus)	1100°C
600	Inconel 600 (K, N, R, S és B típus)	1100°C
114	Nicrobell D (K és N típus)	1250°C
156	Hastelloy X (K típus)	1220°C
446	AISI 446 (K típus)	1150°C
800	Incoloy 800 (K típus)	1100°C

SZEKCIÓ 3	Köpenyátm (mm)	Köpenyátm (coll)
Standard Méretek	4.5mm	0.177"
	6.0mm	0.236"
	8.0mm	0.315"

SZEKCIÓ 4	Mérőpont Kialakítások
2I 2ID 2IT	FÖLDELETLEN A melegpont elektromos szempontból el van szigetelve a védőburoktól. A szigetelési ellenállás meghaladja a 100MΩ-os értéket.  Írjon 2I-t ha simplex, 2ID-t ha duplex és 2IT-t ha triplex kialakításra van szükség.

SZEKCIÓ 5 Csatlakozófej típusa (M20-as kábeltömszelencével szállítjuk. Eltérő méretek a 15. oldalon.)

3P22

Standard könnyűfém hőmérőfej
Vízálló és robbanásbiztos könnyűfém hőmérőfej derékszögben kialakított kábel- és csőbemenettel és porcelán kivezetéssel. Simplex, duplex és triplex kialakításokhoz.

3P22B

Standard könnyűfém hőmérőfej (Kék)
Vízálló és robbanásbiztos könnyűfém hőmérőfej derékszögben kialakított kábel- és csőbemenettel és porcelán kivezetéssel. Simplex, duplex és triplex kialakításokhoz.

3P23

Standard rozsdamentes acél hőmérőfej
Vízálló és robbanásbiztos rozsdamentes acél hőmérőfej derékszögben kialakított kábel- és csőbemenettel és porcelán kivezetéssel. Simplex, duplex és triplex kialakításokhoz.

SZEKCIÓ 6	Folyamatcsatlakozás menetek
Kód	Menet Méret
12T	1/2" BSPT
12P	1/2" BSPP
12N	1/2" NPT
M20	M20 x 1.5mm

SZEKCIÓ 7 **Opció: forgatható fitting**

RUSS

Rozsdamentes acél fitting, mellyel a fej a kellő pozícióba forgatható

SZEKCIÓ 8 **Opcionálként 4...20mA-es ATEX-es fejbe építhető távadó** (kérjük °C-ban megadni)

TXISO/ATEX

Teljesen linearizált

Mikroprocesszoros, hőmérőfejbe építhető ATEX-es távadó (Ex ia IIC T6). Paraméterezhető és hőmérséklet-linearizált. A kért méréstartományának megfelelően előre felparaméterezzük, vagy ezt a felhasználó a szoftverkészletünkkel később is megteheti. További távadók a 19. oldalon.

Rendelési kód - Példa											
Típus	I.S. változat (Opcionális, részletek a 23. oldalon)	Hőelem típus (szekció 1)	Hossz 'L' (Lásd Ábra)	Védőburok anyaga (szekció 2)	Köpenyátm. (szekció 3)	Mérőpont (szekció 4)	Csatlakozás (szekció 5)	Szondahossz 'L1' (Lásd Ábra)	Folyamatcsatlakozás (szekció 6)	Forgatható fitting (Opcionális, szekció 7)	Távadó (Opcionális, szekció 8)
53	- IS	- K	- 300	- 321	- 6.0	- 2I	- 3P22	- 150	- 12P	- RUSS	- TXISO/ATEX(0/100°C)