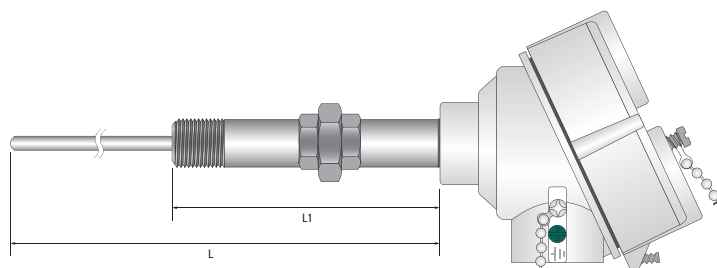


# ATEX / IECEx Rugóterhelésű Pt100 Érzékelők

## Pt100 Ellenállás-hőmérők 4.5mm-től 8.0mm átmérőig

Ezek az enyhén hajlítható, rugóterhelésű köpeny-ellenálláshőmérők IEC 60751 szabvány előírásainak megfelelően 100Ω-osak 0°C-on. Menetes lánghálló hosszabbítással készülnek. Hővédőtokba történő szereléshez ajánljuk, és olyan helyekre, ahol fontos jó kontakt biztosítása mérendő közeggel.

- 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
- Választható pontossági osztályok: B, A, 1/3, 1/5 és 1/10
- Köpenyátmérő: 4.5mm-től 8.0mm
- Egybefüggő 316-os rozsdamentes acél burkolat (egyéb anyagok kérésre)
- Rugóterhelésű Pt100 betét többféle csatlakozófejjel
- Széles üzemi használati tartomány: -100°C-tól +600°C-ig
- UKAS kalibrálási lehetőség (NAT-tal egyenértékű)



SZEKCIÓ 1	Elemek Száma	SZEKCIÓ 2	Köpenyátm. (mm)	Köpenyátm. (coll)	SZEKCIÓ 3	Vezetékek Száma	SZEKCIÓ 4	Tűrések (IEC 60751)				
1	Simplex	Standard Méretek	4.5mm	0.177"	2	2-ér		Osztály	Pontosság 0°C-on	Pontosság 100°C-on	Rendelési kód	
2	Duplex		6.0mm	0.236"	3	3-ér			B	±0.30°C	±0.80°C	R100 - B
3	Triplex		8.0mm	0.315"	4	4-ér			A	±0.15°C	±0.35°C	R100 - A
						1/3			±0.08°C	±0.19°C	R100 - 1/3	
								1/5	±0.05°C	±0.15°C	R100 - 1/5	
								1/10	±0.03°C	±0.12°C	R100 - 1/10	

SZEKCIÓ 5	Csatlakozófej típusa (M20-as kábelátmenettel szállítjuk. Eltérő méretek a 15. oldalon.)		
CE22		CE22B	
	<b>Standard könnyűfém hőmérőfej</b> Vízálló és robbanásbiztos könnyűfém hőmérőfej derékszögben kialakított kábel- és csőbemenettel és porcelán kivezetéssel. Simplex, duplex és triplex kialakításokhoz.		<b>Standard könnyűfém hőmérőfej (Kék)</b> Vízálló és robbanásbiztos könnyűfém hőmérőfej derékszögben kialakított kábel- és csőbemenettel és porcelán kivezetéssel. Simplex, duplex és triplex kialakításokhoz.
			<b>Standard rozsdamentes acél hőmérőfej</b> Vízálló és robbanásbiztos acél hőmérőfej derékszögben kialakított kábel- és csőbemenettel és porcelán kivezetés. Simplex, duplex és triplex kialakításokhoz.

SZEKCIÓ 6	Folyamatcsatlakozás menetek	SZEKCIÓ 7	Opció: forgatható fitting	SZEKCIÓ 8	Opcióként 4...20mA-es ATEX-es fejbe építhető távadó (kérjük °C-ban megadni)										
	<table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>Menet Méret</th> </tr> <tr> <td>12T</td> <td>1/2" BSPT</td> </tr> <tr> <td>12P</td> <td>1/2" BSPP</td> </tr> <tr> <td>12N</td> <td>1/2" NPT</td> </tr> <tr> <td>M20</td> <td>M20 x 1.5mm</td> </tr> </table>	Kód	Menet Méret	12T	1/2" BSPT	12P	1/2" BSPP	12N	1/2" NPT	M20	M20 x 1.5mm		Rozsdamentes acél fitting, mellyel a fej a kellő pozícióba forgatható		Mikroprocesszoros, hőmérőfejbe építhető ATEX-es távadó (Ex ia IIC T6). Paraméterezhető és hőmérséklet-linearizált. A kért mérésstartománynak megfelelően előre felparaméterezzük, vagy ezt a felhasználó a szoftverkészletünkkel később is megteheti. További távadók a 19. oldalon
Kód	Menet Méret														
12T	1/2" BSPT														
12P	1/2" BSPP														
12N	1/2" NPT														
M20	M20 x 1.5mm														

Rendelési kód - Példa												
Típus	I.S. változat (Opcionális, részletek a 23. oldalon)	Elemek Száma (szekció 1)	Szondahossz 'L' (Lásd Ábra)	Köpenyátm. (szekció 2)	Vezetékek Száma (szekció 3)	Csatlakozás (szekció 5)	Szondahossz 'L1' (Lásd Ábra)	Érzékelő Elem Ellenállása	Pontossági Osztály (szekció 4)	Folyamatcsatlakozás menetek (szekció 6)	Forgatható fitting (Opcionális, szekció 7)	Távadó (Opcionális, szekció 8)
58	- IS	- 1	- 300	- 4.5	- 3	- CE22	- 150	- R100	- B	- 12P	- RUSS	- TXISO/ATEX(0/100°C)