

Behelyezhető hőelemek „B” formájú csatlakozófejjel

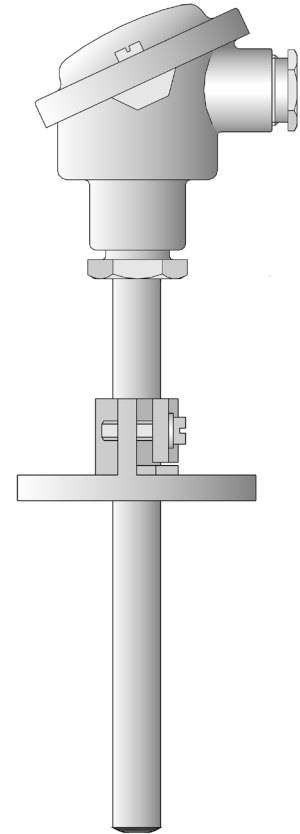
- -200...+1600°C közötti hőmérsékletekhez
- Acél és kerámia védőcsőben
- Egyszeres és kettős hőelemként
- Csatlakozófej forma: B, BUZ, BUZH, BBK
- Távadóval egybeépítve

A behelyezhető hőelemeket elsősorban gáz halmazállapotú és folyékony közegekben történő mérések elvégzéséhez használják. Alkalmazási területek többek között: a fűtéstechnika, kemence- és a készülékgyártás.

Az „B” formájú csatlakozófej +100°C fok környezeti hőmérsékletig alkalmazható. A nyakcső acélból készül. Megfelelő ellenkarimával - lásd a 90.9725 típuslapot - 1 bar nyomásig megfelel.

A különböző kerámia-, valamint hőálló acél védőcsövek a vegyi hatásoktól és mechanikus sérülésektől védik a mérőbetétet. A védőcső anyagát a helyszíni feltételekhez illeszkedve kell kiválasztani. A hosszvarratos védőcsövek kedvezőtlen feltételek mellett megrepedhetnek.

A mérőbetét: hőelem a DIN EN 60 584, 2 osztálypontosság és DIN 43 710 szerint. Egyszeres és kettős hőelem kivitelek lehetségesek.



Műszaki adatok

Csatlakozófej

„B” forma, DIN 43 729, alumínium-présöntés, M 20x1,5; IP 54, környezeti hőmérséklet -40...+100°C

„BUZ” forma, alumínium-présöntés, M 20x1,5; IP 65, környezeti hőmérséklet: -40 ... +100°C

„BUZH” forma, alumínium-présöntés, M 20x1,5; IP 65, környezeti hőmérséklet: -40 ... +100°C

„BBK” forma, műanyag, M 20x1,5; IP 54, környezeti hőmérséklet: -30 ... +130°C

Figyelem: Csatlakozófej-mérőátalakítók alkalmazása esetén csökkentett környezeti hőmérséklet, 70.7010 (95.6550) sz. típuslap

Folyamatcsatlakozás

Csavaros csövkötés C1/2"

Ütközőkarima D 15mm, DIN 43 734

Védőcső

Acél 1.4749, D 15mm, alkalmazási hőmérséklet +1150°C fokig (húzott, varratmentes)

Acél 1.4841, D 15mm, alkalmazási hőmérséklet +1150°C fokig (húzott, varratmentes)

Kerámia KER 710, D 6mm, D 8mm, D 10mm, alkalmazási hőmérséklet +1600°C fokig

Mérőbetét

Szigetelt kialakítás:

1 x Fe-CuNi (Fe-KO) „J”, DIN EN 60 584, Kl. 2, alkalmazási hőmérséklet -200...+600°C

1 x Fe-CuNi (Fe-KO) „L”, DIN 43 710, Kl. 2, alkalmazási hőmérséklet -200...+600°C

1 x NiCr-Ni „K”, DIN EN 60 584, Kl. 2, alkalmazási hőmérséklet -200...+1200°C

1 x Pt10Rh-Pt „S”, DIN EN 60 584, Kl. 2, alkalmazási hőmérséklet 0...1300°C

1 x Pt30Rh-Pt6Rh „B”, DIN EN 60 584, Kl. 2, alkalmazási hőmérséklet 600...1600°C

2 x Fe-CuNi (Fe-KO) „J”, DIN EN 60 584, Kl. 2, alkalmazási hőmérséklet -200...+600°C

2 x Fe-CuNi (Fe-KO) „L”, DIN 43 710, Kl. 2, alkalmazási hőmérséklet -200...+600°C

2 x NiCr-Ni „K”, DIN EN 60 584, Kl. 2, alkalmazási hőmérséklet -200...+1200°C

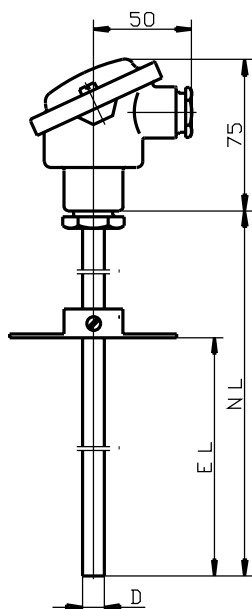
2 x Pt10Rh-Pt „S”, DIN EN 60 584, Kl. 2, alkalmazási hőmérséklet 0...1300°C

2 x Pt30Rh-Pt6Rh „B”, DIN EN 60 584, Kl. 2, alkalmazási hőmérséklet 600...1600°C

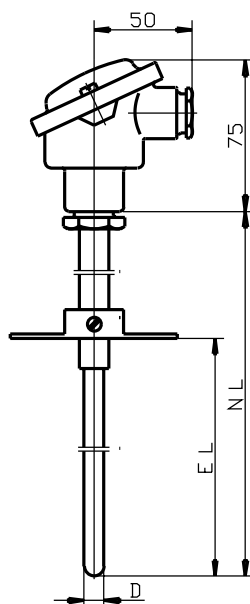
Távadó

Programozható távadó kimenet 4...20mA / 20...4mA,
típuslap 70.7010 (95.6550)

Méreték:



Típus: 901102/10

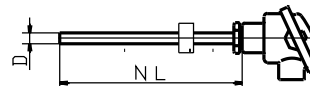


Típus: 901102/20

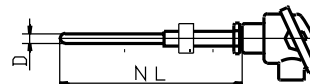
Megrendelési adatok: Behelyezhető hőelemek „B” formájú csatlakozófejjel

(1) Alap kivitel

901102/10 Behelyezhető hőelem hőálló acél védőcsővel



901102/20 Behelyezhető hőelem kerámia védőcsővel



(2) Mérőbetét / alkalmazási hőmérséklet °C

x	1040	1 x Fe-CuNi (Fe-KO) „J”, alkalmazási hőmérséklet -200...+600°C
x	1042	1 x Fe-CuNi (Fe-KO) „L”, alkalmazási hőmérséklet -200...+600°C
x	1043	1 x NiCr-Ni „K”, alkalmazási hőmérséklet -200...+1200°C
x	1044	1 x Pt 10 Rh-Pt „S”, alkalmazási hőmérséklet 0...1300°C
x	1046	1 x Pt 30 Rh-Pt 6 Rh „B”, alkalmazási hőmérséklet 600...1600°C
x	2040	2 x Fe-CuNi (Fe-KO) „J”, alkalmazási hőmérséklet -200...+600°C
x	2042	2 x Fe-CuNi (Fe-KO) „L”, alkalmazási hőmérséklet -200...+600°C
x	2043	2 x NiCr-Ni „K”, alkalmazási hőmérséklet -200...+1200°C
x	2044	2 x Pt 10 Rh-Pt „S”, alkalmazási hőmérséklet 0...1300°C
x	2046	1 x Pt 30 Rh-Pt 6 Rh „B”, alkalmazási hőmérséklet 600...1600°C

(3) Védőcső átmérője D mm-ben

x	6	D 6mm (tartócső D 15mm)
x	8	D 8mm (tartócső D 15mm)
x	10	D 10mm (tartócső D 15mm)
x	15	D 15mm

(4) Névleges hossz NL mm-ben (180 < NL < 1200, NL < 1000 a 901102/20 sz. típusnál)

x	180	180mm, beépítési hossz (EL) 100...140mm
x	250	250mm, beépítési hossz (EL) 100...210mm
x	355	355mm, beépítési hossz (EL) 100...315mm
x	500	500mm, beépítési hossz (EL) 100...460mm
x	710	710mm, beépítési hossz (EL) 100...670mm, csak D=8 mm esetén
x	1000	1000mm, beépítési hossz (EL) 100...960mm, csak D=8 mm esetén
x	...	Szövegesen megadni (50mm lépcsőben)

(5) Folyamatcsatlakozás

x	000	folyamatcsatlakozás nélkül
x	254	Csavaros csőkötés C 1/2"
x	668	Karima D 15mm, DIN 43 734

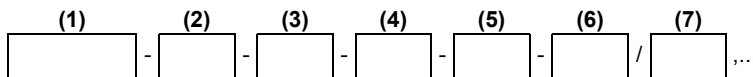
(6) Védőcső alapanyaga

x	27	Acél X 18 CrN 28 anyagszám 1.4749 (alkalmazási hőmérséklet +1150°C fokig)
x	28	Acél X 15 CrNiSi 25 20 anyagszám 1.4841 (alkalmazási hőmérséklet +1150°C fokig)
x	94	Kerámia KER 710 (alkalmazási hőmérséklet +1600°C fokig)

(7) Kiegészítők

x	000	alapkivitel
x	320	BUZ csatlakozófej forma
x	321	BUZH csatlakozófej forma
x	322	BBK csatlakozófej forma
x	331	1 x távadó programozható kimenet 4...20mA / 20...4mA ³ , típuslap 70.7010 (95.6550)
x	335	2 x távadó programozható kimenet 4...20mA / 20...4mA ³ , típuslap 70.7010 (95.6550)

Megrendelési kulcs



Megrendelési példa

901102/10 - 1042 - 15 - 250 - 668 - 27 / 000¹

- Sorolja fel egymás után a típuskiegészítőket és válassza el őket egymástól kötőjellel.
- A mérésstartomány és a kimeneti jel szövegesen adandó meg.



Raktári kivitelek:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	Értékesítési cikkszám
901102/10	1043	15	500	668	27	000	90/00054589
901102/10	2043	15	500	668	27	000	90/00054593