

А нысанды қалпақшасы бар, салынбалы термоэлемент

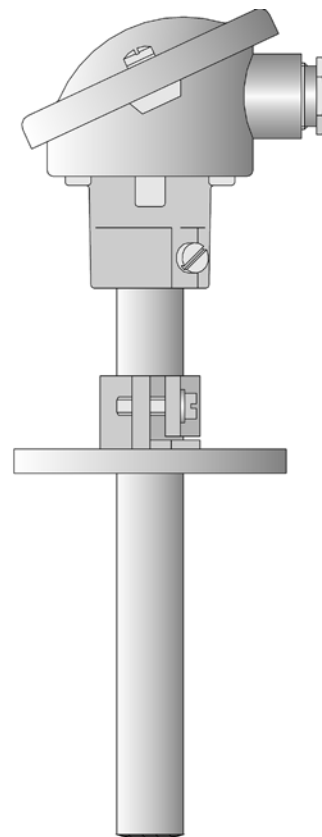
- -200 ... +1600 °C аралығындағы температураны өлшеуге арналған
- Қорғағыш түтіктері әр түрлі материалдардан жапсалған
- Дара немесе қос сенсорлы термоэлемент
- Өлшем мәнін унификац.сигналға түрлендіретін құрылғымен жабдықталады.

Салынбалы термоэлемент газ және сұйық тәрізді орталардың температураларын өлшеуге арналған. Осы термометрдің қолданылу аясы сан-алуан, атап айтсақ: қыздыру техникасы, пеш құрастыру, машина жасау және т.б. салалар.

А нысанындағы термометр қалпақшасы +100 °C дейінгі температурада қолданылады. Бекітуші түтік міндетті түрде болаттан жасалады. Тіректі фланецті қолданған жағдайда (90.9750 (90.9725) тип сипаттамаларын қара), термометрді орнататын жер 1 барға дейін тығыздатылады.

Әр түрлі керамикалық материалдардан, сонымен қатар ыстыққа төзімді болаттан жасалатын қорғағыш түтіктер термометрдің өлшем элементін химиялық заттардың әсері мен механикалық мұқалудан қорғайды. Қажетті қорғағыш түтіктің материалын термометрді қолданатын ортаның жайына қарай таңдайды.

Өлшегіш элемент ретінде DIN EN 60584 талабына сай жасалатын, 2 класты және DIN 43710 талабы бойынша сынақтан өткен термопара қолданылады. Қажеттілігіне қарай екі сенсорлы термоэлемент ұсынылады.



Техникалық мәліметтер

Жалғанатын қалпақша

А нысаны DIN 43729, Al-құйылған, M 20x1,5; IP54, орта температурасы -40 ... +100 °C
Ескерту: өлшеу түрлендіргішін қолдансақ қоршаған орта температурасы төмен болуы тиіс (70.7010, және 70.7060 тип сипаттамаларын қараңыз)

Өлшем объектісімен жалғану

G 1 Құбырлық бұрандамен жалғанады
Тіректі фланец Ø 22 мм, DIN 43734
Тіректі фланец Ø 32 мм, DIN 43734

Қорғағыш түтік (гильза)

1.4749 болат, Ø 22 мм, жұмыс температурасы +1150 °C дейін (ұзын бойы пісірілме орны)
1.4841 болат, Ø 22 мм, жұмыс температурасы +1150 °C дейін (тұтас түтік, пісірілме)
C 610 (KER 610) керамикасы, Ø 15 мм, Ø 24 мм, жұмыс температурасы +1300 °C дейін
C 799 (KER 710) керамикасы, Ø 15 мм, Ø 24 мм тт, жұмыс температурасы +1600 °C дейін

Өлшемдік элементі

Оқшауландыра орнатылады:
1x Fe-CuNi „J“, DIN EN 60584, 2 класты, жұмыс температурасы -200 ... +600 °C
1x Fe-CuNi „L“, DIN 43710, 2 класты, жұмыс температурасы -200 ... +600 °C
1x NiCr-Ni „K“, DIN EN 60584, 2 класты, жұмыс температурасы -200 ... +1200 °C
1x Pt10Rh-Pt „S“, DIN EN 60584, 2 класты, жұмыс температурасы 0 ... 1300 °C
1x Pt30Rh-Pt6Rh „B“, DIN EN 60584, 2 класты, жұмыс температурасы 600 ... 1600 °C
2x Fe-CuNi „J“, DIN EN 60584, 2 класты, жұмыс температурасы -200 ... +600 °C
2x Fe-CuNi „L“, DIN 43710, 2 класты, жұмыс температурасы -200 ... +600 °C
2x NiCr-Ni „K“, DIN EN 60584, 2 класты, жұмыс температурасы -200 ... +1200 °C
2x Pt10Rh-Pt „S“, DIN EN 60584, 2 класты, жұмыс температурасы 0 ... 1300 °C
2x Pt30Rh-Pt6Rh „B“, DIN EN 60584, 2 класты, жұмыс температурасы 600 ... 1600 °C

Өлшем шамасын түрлендіргіш

Программаланатын өлшем түрлендіргіші, шығыс сигналы 4 ... 20 mA/20 ... 4 mA, 707010 тип сипаты Wtrans B, радиоканал арқылы сигнал беретін өлшем түрлендіргіші, 707060 тип сипаттамасын қара (тек Ex-үшін қолданбайды), (Wtrans-қабылдағышы керек, 902931 тип сипаттамасын қара

JUMO GmbH & Co. KG

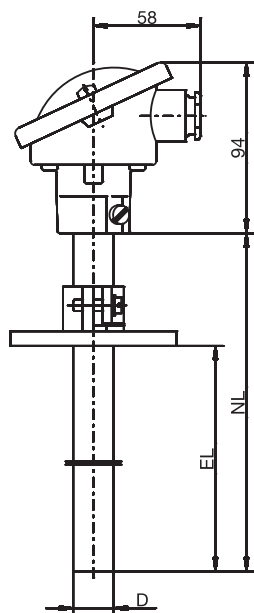
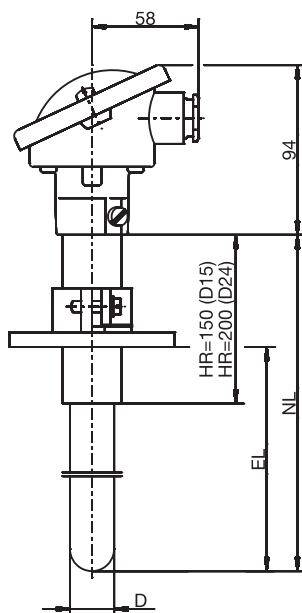
Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany

Қазақстанда: Гоголь к-сі 86, 724 Кеңсе, Алматы қаласы

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-722/724

Telefax: +49 661 6003-601/688

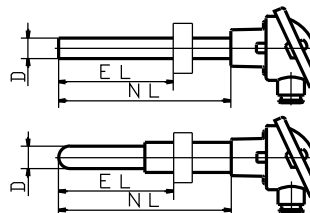
E-Mail: info@jumo.kzInternet: www.jumo.net**90.1110 тип сипаттамасы****2/4 бет****Өлшемдері****901110/10 негізгі тип****901110/20 негізгі тип**

Тапсырыс кестесі: А нысанды қалпақшасы бар, салынбалы термозэлемент

(1) Негізгі тип

901110/10 Дұрыс цилиндр пішінді, ыстыққа төзімді болаттан жасалған қорғағыш түтікті, салынбалы термозэлемент

901110/20 Ұшына қарай тарылатын, керамикадан жасалған қорғағыш түтікті, салынбалы термозэлемент



(2) Сенсор түрі / Өлшенетін температура шегі °C

| | | |
|-----|------|--|
| x | 1040 | 1x Fe-CuNi „J“, жұмыс температурасы -200 ... +600 °C |
| x | 1042 | 1x Fe-CuNi „L“, жұмыс температурасы -200 ... +600 °C |
| x x | 1043 | 1x NiCr-Ni „K“, жұмыс температурасы -200 ... +1200 °C |
| x | 1044 | 1x Pt10Rh-Pt „S“, жұмыс температурасы 0 ... 1300 °C |
| x | 1046 | 1x Pt30Rh-Pt 6 Rh „B“, жұмыс температурасы 600 ... 1600 °C |
| x | 2040 | 2x Fe-CuNi „J“, жұмыс температурасы -200 ... +600 °C |
| x | 2042 | 2x Fe-CuNi „L“, жұмыс температурасы -200 ... +600 °C |
| x x | 2043 | 2x NiCr-Ni „K“, жұмыс температурасы -200 ... +1200 °C |
| x | 2044 | 2x Pt10Rh-Pt „S“, жұмыс температурасы 0 ... 1300 °C |
| x | 2046 | 2x Pt30Rh-Pt 6 Rh „B“, жұмыс температурасы 600 ... 1600 °C |

(3) Қорғағыш түтіктің диаметрі D мм

| | | |
|---|----|----------------------------------|
| x | 15 | Ø 15 мм (Бекіткіш түтік Ø 22 мм) |
| x | 22 | Ø 22 мм |
| x | 24 | Ø 24 мм (Бекіткіш түтік Ø 32 мм) |

(4) Номиналды ұзындығы NL, мм (180 ≤ NL ≤ 1400)

| | | |
|-----|------|--|
| x x | 500 | 500 мм, монтаждау ұзындығы (EL) 100 ... 460 мм |
| x x | 710 | 710 мм, монтаждау ұзындығы (EL) 100 ... 670 мм |
| x x | 1000 | 1000 мм, монтаждау ұзындығы (EL) 100 ... 960 мм |
| x x | 1400 | 1400 мм, монтаждау ұзындығы (EL) 100 ... 1360 мм |
| x x | ... | Басқа ұзындық қажет болса жазыңыз (Адымы 100 мм) |

(5) Өлшеу объектісімен жалғану түрі

| | | |
|-----|-----|--|
| x x | 000 | Жай салынады |
| x | 256 | G 1 Құбырлық бұранда (тек Ø 22 мм үшін), болаттан жасалған |
| x x | 669 | Тіректі фланец Ø 22 мм, DIN 43734 |
| x | 671 | Тіректі фланец Ø 32 мм, DIN 43734 |

(6) Қорғағыш түтік жасалатын материал

| | | |
|---|----|---|
| x | 27 | X 18 CrNi 28 Wst.-Nr. 1.4749 болаты (Жұмыс температурасы +1150 °C дейін) |
| x | 28 | X 15 CrNiSi 25 20 Wst.-Nr. 1.4841 болаты (Жұмыс температурасы +1150 °C дейін) |
| x | 93 | C 610 (KER 610) керамикасы (Жұмыс температурасы +1300 °C дейін) |
| x | 94 | C 799 (KER 710) керамикасы (Жұмыс температурасы +1600 °C дейін) |

(7) Қосымша опциялар

| | | |
|-----|-----|--|
| x x | 000 | Қосымша жоқ |
| x x | 331 | Аналогты шығу сигналы 4 ... 20 mA/20 ... 4 mA ¹ программалы 1х түрлендіргіш. 707010 сипаттама |
| x x | 859 | 1x Wtrans B, радиоканал арқылы сигнал беретін өлшем түрлендіргіші, 707060 тип сипаттамасын қара |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------|---|------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|
| | (1) | | (2) | | (3) | | (4) | | (5) | | (6) | | (7) |
| Тапсырыс коды | | - | | - | | - | | - | | - | | / | |
| Тапсырыс мысалы | 901110/10 | - | 1042 | - | 22 | - | 710 | - | 669 | - | 27 | / | 000 |

¹ Өлшем шегі мен шығатын сигнал текст түрінде жазылады.

JUMO GmbH & Co. KG

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany

Қазақстанда: Гоголь к-сі 86, 724 Кеңсе, Алматы қаласы

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-722/724

Telefax: +49 661 6003-601/688

E-Mail: info@jumo.kz

Internet: www.jumo.net

**90.1110 тип сипаттамасы****4/4 бет****Завод қоймасында бар аспаптар**

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | Сату- Артикли-№. | | | | | | |
|-----------|-----|------|-----|-----|-----|------|---------------------|-----|---|----|---|-----|-------------|
| 901110/10 | - | 1043 | - | 22 | - | 500 | - | 669 | - | 27 | / | 000 | 90/00054836 |
| 901110/10 | - | 1043 | - | 22 | - | 710 | - | 669 | - | 27 | / | 000 | 90/00054837 |
| 901110/10 | - | 1043 | - | 22 | - | 1000 | - | 669 | - | 27 | / | 000 | 90/00054838 |
| 901110/10 | - | 2043 | - | 22 | - | 710 | - | 669 | - | 27 | / | 000 | 90/00054842 |
| 901110/20 | - | 1043 | - | 15 | - | 500 | - | 669 | - | 93 | / | 000 | 90/00054846 |

Программаланатын және 2 тарамды сымы бар, 707010 типті түрлендіргішке арналған қосалқы заттар 709770 тип сипаттамасында келтірілген

| Артикул | Сату - Арт-Nr. |
|--|-------------------|
| TTL/RS232-түрлендіргіші мен Адаптері (ұя тәрізді) бар PC-Interface кабелі | 70/00350260 |
| USB/TTL-түрлендіргіші мен екі түрлі Адаптері (ұя және штифт) бар PC-Interface кабелі | 70/00456352 |
| Арнайы программалағыш (Стандартты өлшем шегі 0 ... 100 °C) | - |
| Бірнеше тілде жазылған, CD-ROM-ға түсірілген, Setup-Programm. | 70/00378733 |

Wtrans B-ға арналған, программаланатын және қалпақшада орнатылған, радио сигналы арқылы өлшем мәліметін беретін қосалқы заттар. 707060 типі

| Артикул | Сату - Арт-Nr. |
|--|-------------------|
| Литий батареясы 3,6 V, 2,2 Ah (түрі AA) | 70/00547559 |
| USB/TTL-түрлендіргіші мен екі түрлі Адаптері (ұя және штифт) бар PC-Interface кабелі | 70/00456352 |
| TTL/RS232-түрлендіргіші мен Адаптері (ұя тәрізді) бар PC-Interface кабелі | 70/00350260 |
| Бірнеше тілде жазылған, CD-ROM-ға түсірілген, Setup-Programm. | 70/00488887 |
| Бірнеше тілде жазылған, CD-ROM-ға түсірілген, OnlineChart стандартты Setup-Programm. | 70/00549067 |
| OnlineChart арнайы және икемді схемасы | 70/00549188 |