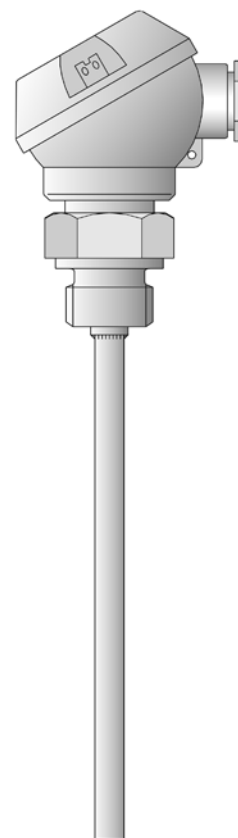


## Ж нысанды қалпақшасы бар, бұрандамен орнатылатын кедергілі термометр

- -50 ... +400 °C аралығындағы температураны өлшеуге арналған
- Дара немесе қос сенсорлы кедергілі термометр
- Өлшем мәнін унификац.сигналға түрлендіретін құрылғымен жабдықталады.
- Қорғанымдық дәрежесі IP65

Бұрандамен отырғызылатын кедергілі термометр газ және сұйық тәрізді орталардың температураларын өлшеуге арналған. Өлшеу жүргізілетін ортаның вакуумда да және салыстырмалы қысым әсерінде де болуына қарамастан, аталмыш термометрдің сенімді түрде герметикалы болуы, оның конструкциясының басқалардан артықшылығын көрсетеді. Осы термометрдің қолданылу аясы сан-алуан, атап айтсақ: климаттық, тоңазытқыштық және қыздыру техникасы, пеш құрастыру, машина жасау және т.б. салалар.

Өлшегіш элемент ретінде DIN EN 60751 талабына сай жасалатын, В класты, екі тарамды сым арқылы жалғанатын Pt100-сенсоры қолданылады, кейде өлшегіш элемент ретінде Pt500 немесе Pt1000 сенсорлары қолданылады. Сонымен қатар 3- немесе 4-тарамды сым арқылы жалғанатын сенсор пайдаланылады. Опция ретінде термометрдің қалпақшасына өлшеу мәндерін 4 ... 20 mA сияқты унификациялы сигналға айландыратын аналогты түрлендіргіш орнатылады.



## Техникалық мәліметтер

### Жалғанатын қалпақша

Ж нысаны, Al-құйылған, M16 × 1,5; IP65, орта температурасы -40 ... +100 °C  
Ескерту: өлшеу түрлендіргішін қолдансақ қоршаған орта температурасы төмен болуы тиіс 70.7030 тип сипаттамасын қараңыз

### Өлшем объектісімен жалғану

Бұранда, 1.4571 шыныққан болат

### Қорғағыш түтік

1.4571 шыныққан болат, D 6 mm, D 8 mm

### Өлшемдік элементі

Pt100-сенсоры, DIN EN 60751 талабына сай, В класты, 2 тарамды сыммен жалғанады.

### Өзгерісті сезу уақыты

$t_{0,5} = 5$  сек,  $t_{0,9} = 14$  сек, судың ағу жылдамдығы 0,4 м/сек, Ø 6 мм

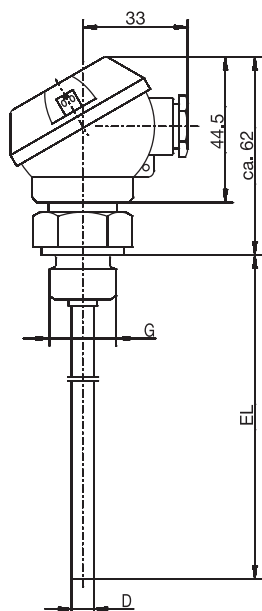
### Өлшем шамасын түрлендіргіш

Аналогты өлшем түрлендіргіші, шығыс сигналы 4 ... 20 mA, 707030 тип сипатын қара

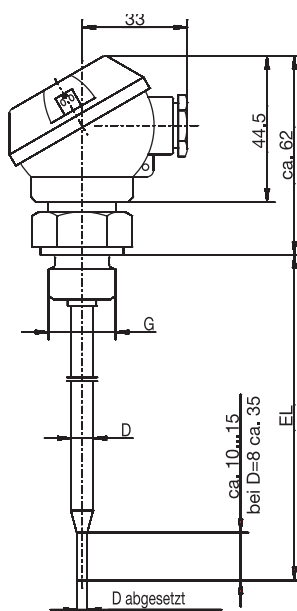
### Қосымша ұсынылатын бөлшектер

Қорғағыш гильза (түтікше), 909710 тип сипаттамасын қара

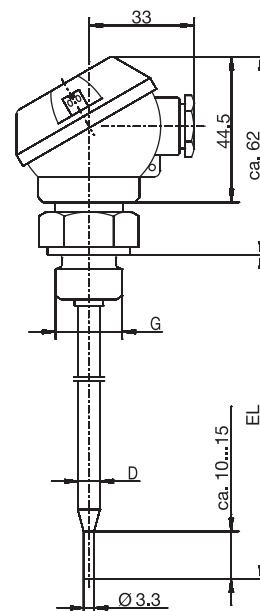
## Өлшемдер



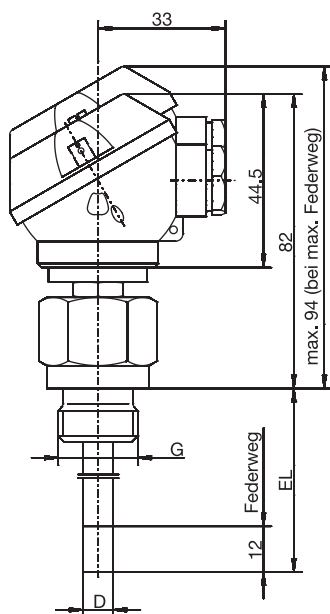
Тип 902030/10



Тип 902030/11



Тип 902030/31

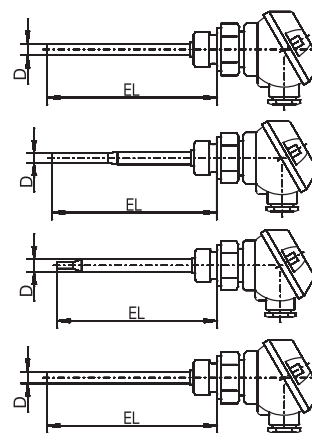


Тип 902030/80

## Тапсырыс кестесі: J нысанды қалпақшасы бар, бұрандалы кедергілі термометр

### (1) Негізгі тип

902030/10	Дұрыс цилиндр пішінді қорғағыш түтікті, бұрандасы бар кедергілі термометр
902030/11	Қорғағыш түтігі ұшына қарай тарылатын, бұрандасы бар кедергілі термометр. (Ø 6 мм болса Ø 3,8 мм-ге; Ø 8 мм болса Ø 6 мм-ге тарылады.
902030/31	Қорғағыш түтігі ұшына қарай тарылатын, ауа температурасын өлшеуге арналған бұрандасы бар кедергілі термометр
902030/80	Серпілме арқылы жалғанатын. бұрандасы бар кедергілі термометр, Серпілме 12 мм-ге ығысады, Қалпақша 360° -қа әрі бері бұралады



### (2) Өлшенетін температура шегі °C

x x	647	-20 ... +150 °C (Тек қана В класы дәлдік пен екі тарамды сымға жалғанатын 1x Pt100 сенсоры үшін)
x x	378	-50 ... +180 °C
x x x	380	-50 ... +200 °C
x x	386	-50 ... +260 °C
x x	402	-50 ... +400 °C

### (3) Өлшеу жүргізетін элементі

x x x x	1001	1x Pt100 үш тарамды сыммен жалғанады
x x x x	1003	1x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады
x x x x	1005	1x Pt1000 екі тарамды сыммен жалғанады
x x x x	1011	1x Pt100 төрт тарамды сыммен жалғанады
x x x x	2003	2x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады

### (4) DIN EN 60751 талабына сай дәлдік классы

x x x x	1	В класы (стандартты)
x x x x	2	А класы

### (5) Қорғағыш түтіктің диаметрі D мм

x x x	6	Ø 6 мм (Стандартты)
x x	8	Ø 8 мм

### (6) Термометр түтігінің тиімді ұзындығы EL мм, (100 ≤ EL ≤ 1000)

x	50	50 мм
x x x x	100	100 мм
x x x x	150	150 мм
x x x x	250	250 мм
x x x x	300	300 мм
x x x x	...	Басқа ұзындық қажет болса жазыңыз (Адымы 50 мм))

### (7) Өлшеу объектісімен жалғану түрі

x x x	102	G 1/4 бұрандасы
x x x	103	G 3/8 бұрандасы
x x x x	104	G 1/2 бұрандасы

### (8) Қосымша опциялар

x x x x	000	Қосымша жоқ
x x x x	330	Аналогты шығу сигналы 4 ... 20 mA <sup>1</sup> 1x түрлендіргіш, 707030 сипаттама

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Тапсырыс коды		-		-		-		/
Тапсырыс мысалы	902030/10	-	402	-	1001	-	1	-
					6	-	100	-
							104	/
								000

<sup>1</sup> Өлшем шегін тексті түрінде жазыңыз.

**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



90.2030 тип сипаттамасы

4/4 бет

**Завод қоймасында бар термометрлер**

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	Apt-Nr.							
902030/10	-	380	-	2003	-	1	-	6	-	50	-	104	/	000	90/00533450
902030/10	-	380	-	2003	-	1	-	6	-	100	-	104	/	000	90/00533451
902030/10	-	380	-	2003	-	1	-	6	-	150	-	104	/	000	90/00533452
902030/10	-	402	-	1003	-	1	-	6	-	50	-	104	/	000	90/00055692
902030/10	-	402	-	1003	-	1	-	6	-	100	-	104	/	000	90/00055693
902030/10	-	402	-	1003	-	1	-	6	-	150	-	104	/	000	90/00055694
902030/10	-	402	-	1003	-	1	-	6	-	300	-	104	/	000	90/00065691
902030/10	-	402	-	1003	-	1	-	6	-	250	-	104	/	000	90/00533433
902030/10	-	402	-	2003	-	1	-	6	-	50	-	104	/	000	90/00383011
902030/10	-	402	-	2003	-	1	-	6	-	100	-	104	/	000	90/00526429
902030/10	-	402	-	2003	-	1	-	6	-	150	-	104	/	000	90/00533442
902030/10	-	402	-	1003	-	1	-	6	-	50	-	103	/	000	90/00478984
902030/10	-	402	-	1003	-	1	-	6	-	100	-	103	/	000	90/00424045
902030/10	-	380	-	1003	-	1	-	6	-	100	-	104	/	330(-40 ... +60 °C)	90/00533453
902030/10	-	647	-	1003	-	1	-	6	-	100	-	104	/	330(0 ... 100 °C)	90/00533454
902030/10	-	647	-	1003	-	1	-	6	-	150	-	104	/	330(0 ... 100 °C)	90/00533468
902030/10	-	402	-	1005	-	1	-	6	-	100	-	104	/	000	90/00359611
902030/10	-	402	-	1005	-	1	-	6	-	150	-	104	/	000	90/00411610
902030/10	-	647	-	1003	-	1	-	6	-	50	-	104	/	000	90/00533448
902030/10	-	647	-	1003	-	1	-	6	-	100	-	104	/	000	90/00533449
902030/10	-	647	-	1003	-	1	-	6	-	150	-	104	/	000	90/00508957
902030/31	-	380	-	1003	-	1	-	6	-	75	-	104	/	000	90/00438406
902030/31	-	380	-	1003	-	1	-	6	-	100	-	104	/	000	90/00438408
902030/31	-	380	-	1003	-	1	-	6	-	150	-	104	/	000	90/00438409