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



902150 тип сипаттамасы

1/6 бет

# Жалғанатын сымдары бар, бұрандасыз орнатылатын (салынбалы) кедергілі термометр

- -50 ... +400°C аралығындағы температураны өлшеуге арналған
- Дара немесе қос сенсорлы кедергілі термометр
- Екі, үш немесе төрт тарамды сыммен жалғанады
- Жалғанатын сымдар РVC, Силикон, РТFE, металдан тоқылған тормен қапталады

Бұрандамен отырғызылатын кедергілі термометр газ және сұйық тәрізді орталардың температураларын өлшеуге арналған. Осы термометрдің қолданылу аясы, атап айтсақ: климаттық, тоңазытқыштық және қыздыру техникасы, пеш құрастыру, машина жасау, сонымен қатар зертхана құралдары және т.б. салалар.

Термометр конструкциясына байланысты -50 ... +400°С температураға шыдайтын, құрғақ және ылғалды ортада өлшеу үшін пайдаланылатын сымдар қолданылады. Қосымша опция ретінде сымды майысудан қорғауды айтуға болады.

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-, не 4- тарамды сым арқылы жалғанатын сенсор пайдаланылады.

## Техникалық мәліметтер

Электр.түйісу Түйістіргіш сымның қабығы алынған, ұшына ұштама жалғанған,

клемма немесе бірнеше полюсті ажырамалы түйіспе.

**Жалғау сымдары** PVC, Қоршаған орта температурасы -5 ... +80°C (+105°C)

PUR, Қоршаған орта температурасы -5 (+5) ... +105 °C Силикон, Қоршаған орта температурасы -50 ... +180°C РТFE, Қоршаған орта температурасы -190 ... +260°C

Металдан тоқылған тор, Қоршаған орта температурасы -50 ... +260 °C (+350 °C/+400 °C)

**Қорғағыш түтік** 1.4571 шыныққан болат, Ø 3 мм, Ø 4 мм, Ø 5 мм, Ø 5,2 мм, Ø 6 мм және Ø 8 мм

**Өлшегіш элемент** Рt100-темп.сенсоры, DIN EN 60751 талабына сай, В класты, 2- тарамды.сыммен жалғанады

**Өзгерісті сезу уақыты** Су жылдамдығы 0,4 м/сек / ауа жылдамдығы 3,0 м/сек

Ø 6 мм: Су үшін  $t_{0,5}$  шамамен 4 сек,  $t_{0,9}$  10 сек / Ауа үшін  $t_{0,5}$  32 сек,  $t_{0,9}$  98 сек Ø 8 мм: Су үшін  $t_{0,5}$  шамамен 7 сек,  $t_{0,9}$  18 сек / Ауа үшін  $t_{0,5}$  50 сек,  $t_{0,9}$  140 сек

Құбырлы бұранда мен фланецтер, 909750 тип сипаттамасын қара

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

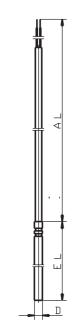
E-Mail: info@jumo.kz Internet: www.jumo.net

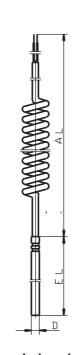


902150 тип сипаттамасы

2/6 бет

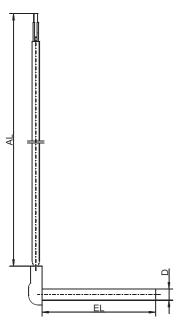
## Өлшемдері



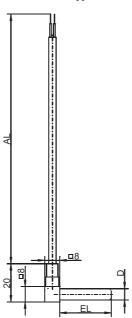




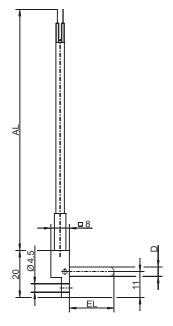
902150/10 негізгі түрі



902150/20 негізгі түрі



902150/30 негізгі түрі



902150/40 негізгі түрі

902150/42 негізгі түрі

902150/44 негізгі түрі

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Қазақстанда: Гоголь к-сі 86, 724 Кеңсе, Алматы қаласы

36035 Fulda, Germany Postadresse:

Telefon: +49 661 6003-722/724 Telefax: +49 661 6003-601/688

E-Mail: info@jumo.kz Internet: www.jumo.net



902150 тип сипаттамасы

3/6 бет

## Тапсырыс кестесі: Жалғанатын сымдары бар, салынбалы кедергілі термометр

		гізгі тип	
	902150/10	алғанатын сымдары бар, салынбалы кедергілі омометр, біртұтас қорғағыш түтігі шыныққан латтан жасалған	
	902150/20	ираль тәрізді жалғанатын сымдары бар, пынбалы кедергілі термометр, біртұтас оғағыш түтігі шыныққан болаттан жасалған	
x x x x x x	378 386 388 402 724 730 912	шенетін температура шегі °С/Жалғанатын сым ) +180 °С/Силикон ) +260 °С/РТЕ ) +260 °С/Металдан тоқылған тор ) +260 °С/Металдан тоқылған тор +400 °С/Металдан тоқылған тор +80 °С/РVС +105 °С/РVС немесег РUR 105 °С/РUR (Тек 1x Рt100 екі тарамды сыммен жалғанған схема үшін)	
x x x x	1001 1003 1011 2001 2003	пшеу жүргізетін элементі Pt100 үш тарамды сыммен жалғанады Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады Pt100 төрт тарамды сыммен жалғанады Pt100 үш тарамды сыммен жалғанады Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады	
x x x x	1 2	N EN 60751 талабына сай дәлдік классы класы (стандартты) класы	
x x x x x	3 4 5 5,2 6	<b>рғағыш түтіктің диаметрі D мм</b> 3 мм (тек РТFЕ-сымы жалғанған 1х Pt100 екі тарамды сымды сенсор үшін 4 мм (тек Силикон; РТFЕ немесе металдан тоқылған торы бар сым жалғанған 1х Pt100 екі тармды сымды сенс 5 мм 5,2 мм 6 мм	сор үшін
x x x x	30 45 50 60	рмометр түтігінің тиімді ұзындығы EL мм мм (D 3 мм және D 4 мм үшін стандартты) мм (D 5 мм және D 5,2 мм үшін стандартты) мм (D < 6 мм болмауы тиіс) мм (D < 6 мм болмауы тиіс)	
x x x x x x x x	03 11 13 80	алғанатын сымдардың ұштары етіне қарай оқшауландырылған N 46228, 4 бөлігі (Стандартты) бойынша тарам ұшында түйіскіш бар N 46 247 бойынша 6,3 клеммалы түйіспе п полюсті ажырамалы түйіспе (жалғау) (Түрін тексте көрсетіңіз)	
x x x	1100 1500 2500	алғанатын сым ұзындығы AL мм (AL 500 500000 mm егер 902150/10 болса) 00 мм (жазылып тұрғанда) 00 мм 00 мм сқа ұзындық қажет болса жазыңыз (Адымы 500 мм)	
x x x x x x	000 315 316 317 858	сымша опциялар сымша жоқ ийысудан сақтайтын серіппе ийысудан сақтайтын шланг алғанатын сымдарды экрандау, электр не магнит өрісінен қорғау өткізбейтін, IP65 (тек EL 60 мм және PUR- немесе Silikon-сымдары жалғанса)	
	сырыс коды сырыс мыса.	(1)     (2)     (3)     (4)     (5)     (6)     (7)     (8)     (9)       902150/10     -     378     -     1001     -     1     -     6     -     50     -     11     -     2500     /     000	1

<sup>1</sup> Қосымша опциялар бірінен соң бірі үтірмен бөлініп келтіріледі

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



902150 тип сипаттамасы

4/6 бет

## Тапсырыс кестесі: Жалғанатын сымдары бар, салынбалы кедергілі термометр

		(1)	Негізгі тип
	902150/30		Жалғанатын сымдары бар, салынбалы кедергілі термометр, бірнеше бөліктен пісіріліп жалғанған қорғағыш түтігі шыныққан болаттан жасалған
	902150/40		Жалғанатын сымдары бар, салынбалы кедергілі термометр, бірнеше бөліктен пісіріліп жалғанған қорғағыш түтігі шыныққан болаттан жасалған, 90° бұрылып орналасқан
x x x x x	378 386 388 397 402 724 912		Өлшенетін температура шегі °С/Жалғанатын сым         -50 +180 °С/Силикон         -50 +260 °С/РТГЕ         -50 +260 °С/Металдан тоқылған тор         -50 +350 °С/Металдан тоқылған тор         -50 +400 °С/Металдан тоқылған тор         -5 +80 °С/РVС         5 105 °С/РUR(Тек 1x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанған схема үшін)
x x x x x	1001 1003 1011 2001 2003		Олшеу жүргізетін элементі 1x Pt100 үш тарамды сыммен жалғанады 1x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады 1x Pt100 төрт тарамды сыммен жалғанады 2x Pt100 үш тарамды сыммен жалғанады 2x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады
x x x x	1 2	` '	<b>DIN EN 60751 талабына сай дәлдік классы</b> В класы (стандартты) А класы
x x	6 8	` '	Қорғағыш түтіктің диаметрі D мм Ø 6 мм Ø 8 мм
x x x x x x x x x x	50 60 100 150 200		<b>Термометр түтігінің тиімді ұзындығы EL мм (EL 50 500 мм)</b> 50 мм 60 мм 100 мм 150 мм 200 мм Басқа ұзындық қажет болса жазыңыз (Адымы 50 мм)
x x x x x x x x	03 11 13 80	(7)	Жалғанатын сымдардың ұштары шетіне қарай оқшауландырылған DIN 46228, 4 бөлігі (Стандартты) бойынша тарам ұшында түйіскіш бар DIN 46 247 бойынша 6,3 клеммалы түйіспе Көп полюсті ажырамалы түйіспе (жалғау) (Түрін тексте көрсетіңіз)
x x x x	2500 		Жалғанатын сым ұзындығы AL мм (500 500000 мм) 2500 мм Басқа ұзындық қажет болса жазыңыз (Адымы 500 мм)
x x x x x x	000 310 315 316 317		Қосымша опциялар Қосымша жоқ Қорғағыш түтік ось бойынша ығысқан Майысудан сақтайтын серіппе Майысудан сақтайтын шланг Жалғанатын сымдарды экрандау, электр не магнит өрісінен қорғау
	ырыс коды ырыс мысаль	ol	(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) 902150/30 - 378 - 1001 - 1 - 6 - 50 - 11 - 2500 / 000

1 Қосымша опциялар бірінен соң бірі үтірмен бөлініп келтіріледі

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



902150 тип сипаттамасы

5/6 бет

## Тапсырыс кестесі: жалғанатын сымдары бар, салынбалы кедергілі термометр

		(	1) Негізгі тип
		902150/42	Жалғанатын сымдары бар, салынбалы кедергілі термометр, біртұтас жасалған қорғағыш түтігі шыныққан болаттан жасалған, 90° бұрылып орналасқан
		902150/44	Жалғанатын сымдары және беріктендіргіш ұңғысы бар, салынбалы кедергілі термометр, біртұтас жасалған қорғағыш түтігі шыныққан болаттан жасалған, 90° бұрылып орналасқан
×	x	388	<b>2) Өлшенетін температура шегі °С/Жалғанатын сым</b> -50 +260 °С/Металдан тоқылған тор
×		1003 1011 2003	3) Өлшеу жүргізетін элементі 1x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады 1x Pt100 төрт тарамды сыммен жалғанады 2x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады
	x	1 2	<b>4) DIN EN 60751 талабына сай дәлдік классы</b> В класы (стандартты) А класы
×	x	4 6	5) Қорғағыш түтіктің диаметрі D мм ∅ 4 мм ∅ 6 мм
×		9 12 20 50	6) Термометр түтігінің тиімді ұзындығы EL мм 9 мм 12 мм 20 мм 50 мм
×	x x x x x x x x x x	03 11 13 80	7) Жалғанатын сымдардың ұштары шетіне қарай оқшауландырылған DIN 46228, 4 бөлігі (Стандартты) бойынша тарам ұшында түйіскіш бар DIN 46 247 бойынша 6,3 клеммалы түйіспе Көп полюсті ажырамалы түйіспе (жалғау) (Түрін тексте көрсетіңіз)
- 1	x	2500 	8) Жалғанатын сым ұзындығы AL мм (AL 500 500000 mm) 2500 мм Басқа ұзындық қажет болса жазыңыз (Адымы 500 мм)
х	x x x	000 315	9) Қосымша опциялар Қосымша жоқ Майысудан сақтайтын серіппе Жалғанатын сымдарды экрандау, электр не магнит өрісінен қорғау
		сырыс коды сырыс мысалы	(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) 902150/42 - 388 - 1003 - 1 - 6 - 20 - 03 - 2500 / 000

1 Қосымша опциялар бірінен соң бірі үтірмен бөлініп келтіріледі.

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



902150 тип сипаттамасы

6/6 бет

### Завод қоймасында бар аспаптар

(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		(8)		(9)	Сату-Nr.
902150/10	-	378	-	1003	-	1	-	5,2	-	45	-	11	-	2500	/	000	00326037
902150/10	-	378	-	1003	-	1	-	6	-	50	-	11	-	2500	/	000	00389771
902150/10	-	378	-	1003	-	1	-	6	-	50	-	11	-	1500	/	000	00085313
902150/10	-	378	-	1001	-	1	-	6	-	50	-	11	-	2500	/	000	00392513
902150/10	-	378	-	1003	-	1	-	6	-	60	-	11	-	2500	/	631	00492541
902150/10	-	402	-	1003	-	1	-	6	-	50	-	11	-	1500	/	317	00085311
902150/10	-	724	-	1003	-	1	-	6	-	50	-	11	-	2500	/	000	00059085
902150/10	-	724	-	1003	-	1	-	6	-	50	-	11	-	1500	/	000	00085315
902150/10	-	730	-	1003	-	1	-	6	-	50	-	11	-	1500	/	000	00085316
902150/10	-	730	-	1003	-	1	-	6	-	60	-	11	-	2500	/	631	00492539
902150/20	-	730	-	1003	-	1	-	6	-	50	-	11	-	1100	/	000	00065495
902150/30	-	388	-	1003	-	1	-	6	-	50	-	11	-	2500	/	315,317	00055718
902150/30	-	388	-	1003	-	1	-	6	-	100	-	11	-	2500	/	315,317	00055719
902150/30	-	388	-	1001	-	1	-	6	-	50	-	11	-	2500	/	315,317	00065451
902150/30	-	388	-	1001	-	1	-	6	-	100	-	11	-	2500	/	315,317	00065453
902150/30	-	402	-	1001	-	1	-	6	-	150	-	11	-	2500	/	315,317	00549701
902150/40	-	397	-	1003	-	1	-	6	-	60	-	11	-	2500	/	317	00055715