

JUMO HEATtemp

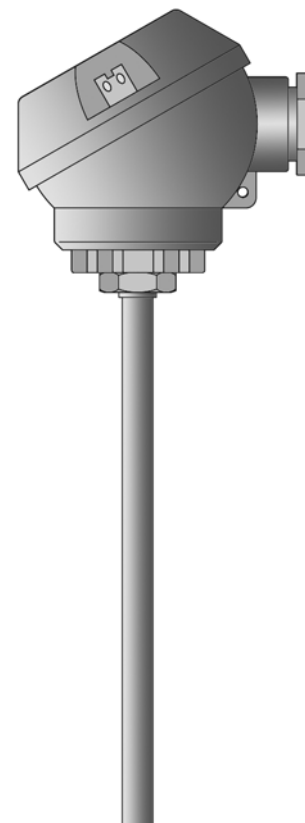
Жылу шығынын есептеуде қолданылатын, салынбалы, қалпақшасы мен қорғағыш түтігі бар (PL типі) кедергілі термометр

- 0 ... 180 °C аралығындағы температураны өлшеуге арналған
- Температура сенсорлары ЕЭС (MID) нормасына, сонымен қатар ішкі қолданым нормасының талаптарына да сай келеді
- DIN EN 1434 және AGFW FW202 талаптарына сай келеді
- Жұпталып таңдалған және жұпталған сенсордың дәлдігін завод зертханасына анықтаған
- Өнімді шығарып, пайдалануға жіберерде сертификациялайды, (CE- және метрологиялық сипаттамалары)
- Осы аспапқа қажет керек-жарақты қосымшадан қара (902440 тип сипаттамасы)

Жылу шығынын есепке алу үшін қолданылатын кедергілі термометр жылу құбырларының түйікталған жүйесіндегі температураны өлшеуге арналған. Аспаптың қорғағыш түтікке тиімді отырғызылуына орай, оның сенсоры еркін алынып салынады. Сол себепті кезекті сынақ мерзімі келген кезде жылу жүйесінің жұмысын тоқтатудың қажеті болмайды. Температура сенсорлары ЕС в 2004 / 22 / ЕЭС (MID) нормасына, сонымен қатар ішкі қолданым нормасының талаптарына да сай келеді.

Температура сенсорлары жалпы пайдаланымдағы типте және эталонды түрде жасалуы мүмкін. Бұл үшін мемлекеттік деңгейде танылған KF2 сынақ зертханасы жылумен өндіретін мекеменің қарамағында болуы тиіс.

Осыған орай, аталмыш кедергілі термометрлер тиісінше сертификациядан өткізіледі, ал температура сенсорлары CE-және метрологиялық сипаттамалармен бірге ұсынылады.



Техникалық мәліметтер

Қалпақшасы	Ж нысаны, AI-құйылған, M16 × 1,5; IP65, қоршаған орта температурасы -40 ... +100 °C
Өлшеу объектісіне жалғау	Қорғағыш гильзасы бар, салынбалы кедергілі термометр
Қорғағыш түтік	Ø 6 мм, қорғағыш гильзамен бірге, шыныққан болаттан жасалған
Өлшегіш элемент	Pt100-/Pt500-/Pt1000-темпер.сенсоры, DIN EN 60751 талабына сай, В класты, 2-, не 4 тарамды сыммен жалғанады
Өлшенетін температура шегі	0 ... 180 °C
Температура айырмашылығы	3 ... 180 K
Сенсордың тиімді (мин) ұзындығы	30 mm
Өлшеу түтігінің тиімді ұзындығы	85 ... 400 mm
Түтікке әсер ететін шекті қысым PN	40 bar (қорғағыш гильзамен бірге)
Өзгерісті сезу уақыты	$t_{0,5} \leq 12$ сек (қорғағыш гильзамен бірге орнатылғанда)
Температуралық кернеу	$\leq 5 \mu V$
Қоршаған орта параметрлері	Сыртқы ауа 0 ... 70 °C Қорғаным дәрежесі IP65 Электромагнитті қорғаным E1 Механикалық қорғаным M3
Қосымша керек-жарақтар	Қорғағыш гильза, 902440 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.kz

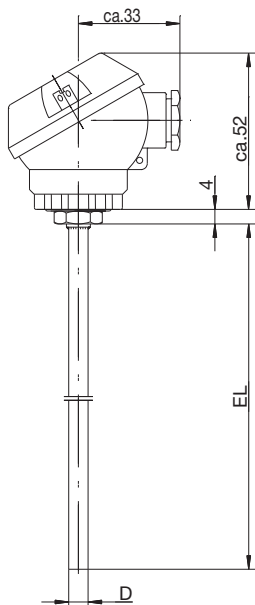
Internet: www.jumo.net



902434 тип сипаттамасы

2/4 бет

Өлшемдері

**90.238-F25 (PL) негізгі типі****902434/10 (PL) негізгі типі****902437/10 (PL) негізгі типі**

Сертификаттар тізімі

Негізгі типі	Сертификаттар	
	Типі	Нөмірі
90.238-F25	Мемлекет ішіндегі (Германия)	22.30/90.04
902434/10	Мемлекет ішіндегі (Германия) DIN EN 1434 бойынша	22.70/00.02
902437/10	B модуль, MID ¹	DE-06-MI004-PTB015

¹ MID = Өлшеу аспаптарының директивасы, Европалық өлшеу аспаптарының директивасы 2004/22/EG

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

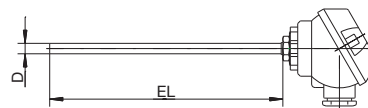
Internet: www.jumo.net

**902434 тип сипаттамасы****3/4 бет**

Тапсырыс кестесі: Жылу шығынын есептеуде қолданылатын, қалпақшасы бар кедергілі
термометр, 22.30/90.04 және 22.70/00.02 атты РТВ сертификаты

(1) Негізгі тип

902434/10	Дұрыс цилиндр пішінді қорғағыш түтікті, салынбалы, DIN EN 1434 (2003) талабына сай PL конструкциялы кедергілі термометр
-----------	---



	(2) Өлшенетін температура шегі °C
x	824 0 ... 150 °C
x	830 0 ... 180 °C
	(3) Өлшеу жүргізетін элементі
x	1003 1x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады
x	1004 1x Pt500 екі тарамды сыммен жалғанады
x	1005 1x Pt1000 екі тарамды сыммен жалғанады
x	1011 1x Pt100 төрт тарамды сыммен жалғанады
x	1012 1x Pt500 төрт тарамды сыммен жалғанады
x	1013 1x Pt1000 төрт тарамды сыммен жалғанады
	(4) DIN EN 60751 талабына сай дәлдік классы
x	1 B классы (стандартты)
x	2 A классы
x	3 AA классы (1/3 DIN B)
	(5) Қорғағыш түтіктің диаметрі D мм
x	6 Ø 6 мм (DIN EN 1434-2 талабына сай)
	(6) Термометр түтігінің тиімді ұзындығы мм (85 ... 400 мм)
x	105 105 мм
x	140 140 мм
x	230 230 мм
x	... Басқа ұзындық қажет болса жазыңыз
	(8) Қосымша опциялар
x	000 Қосымша жоқ
x	319 B нысанды қалпақша
x	320 BUZ нысанды қалпақша
x	340 DIN EN 1434 талаптарына сай ^{2,3} жұптары таңдалған
x	341 DIN EN 1434 талаптарына сай 2, 3 жұптары таңдалған және сынақтан өткен

Тапсырыс коды	(1)	-	(2)	-	(3)	-	(4)	-	(5)	-	(6)	/	(7)	...	¹
Тапсырыс мысалы	902434/10	-	830	-	1003	-	1	-	6	-	140	/	341		

Ескертпе:

Қорғағыш гильза, 902440 тип сипаттамасын қара

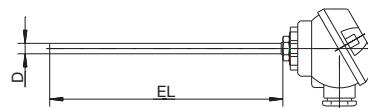
Жалғанбалы қалпақшаларды 90.9715 (90.9722) тип сипаттамасынан қара

¹ Қосымша опциялар бірінен соң бірі үтірмен бөлініп келтіріледі.² Аспап бағасы сатып алынатын аспап санына байланысты; Егер аспап завод қоймасында болса, сондай аспаптың кем дегенде 30 жұбын сатып алу.³ Эталонды аспаптарды 1.8.2001 жасалған 28 директиваға орай ұсынады, бағасы аспап санына байланысты, арзан баға берілмейді.

Тапсырыс кестесі: Жылу шығынын есептеуде қолданылатын, қалпақшасы бар кедергілі термометр, MID берген DE-06-MI004-PTB015 сертификаты бар

(1) Негізгі тип

902437/10	Дұрыс цилиндр пішінді қорғағыш түтікті, салынбалы, DIN EN 1434 (2003) талабына сай PL конструкциялы кедергілі термометр
-----------	---



	(2) Өлшенетін температура шегі °C
x	824 0 ... 150 °C
x	830 0 ... 180 °C
	(3) Өлшеу жүргізетін элементі
x	1003 1x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады
x	1004 1x Pt500 екі тарамды сыммен жалғанады
x	1005 1x Pt1000 екі тарамды сыммен жалғанады
x	1011 1x Pt100 төрт тарамды сыммен жалғанады
x	1012 1x Pt500 төрт тарамды сыммен жалғанады
x	1013 1x Pt1000 төрт тарамды сыммен жалғанады
	(4) DIN EN 60751 талабына сай дәлдік классы
x	1 B классы (стандартты)
x	2 A классы
x	3 AA классы (1/3 DIN B)
	(5) Қорғағыш түтіктің диаметрі D мм
x	6 Ø 6 мм (DIN EN 1434-2 талабына сай)
	(6) Термометр түтігінің тиімді ұзындығы мм (85 ... 400 мм)
x	105 105 мм
x	140 140 мм
x	230 230 мм
x	... Басқа ұзындық қажет болса жазыңыз
	(7) Қосымша опциялар
x	000 Қосымша жоқ
x	319 B нысанды қалпақша
x	320 BUZ нысанды қалпақша
x	340 DIN EN 1434 талаптарына сай ² жұптары таңдалған ²
x	761 CE және метрология сипаттамасы талаптарына сай жұптары таңдалған және сынақтан өткен ²

	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)	
Тапсырыс коды		-		-		-		-		-		/		...
Тапсырыс мысалы	902437/10	-	830	-	1003	-	1	-	6	-	140	/	761	

Ескертпе:

Қорғағыш гильза, 902440 тип сипаттамасын қара

Жалғанбалы қалпақшаларды 90.9715 (90.9722) тип сипаттамасынан қара

¹ Қосымша опциялар бірінен соң бірі үтірмен бөлініп келтіріледі.

² Аспап бағасы сатып алынатын аспап санына байланысты; Егер аспап завод қоймасында болса, сондай аспаптың кем дегенде 30 жұбын сатып алу.