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

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

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



902820 тип сипаттамасы

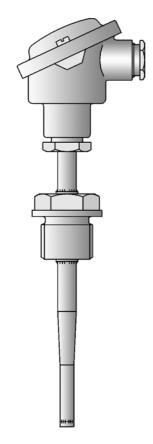
JUMO PROCESStemp

АТЕХ-сертификатты, әр алуан процесстерді өлшеуге арналған кедергілі термометр



- -200 ... +600 °C аралығындағы температураны өлшеуге арналған
- Шыныққан болат, титан, инконель мен хастеллойдан жасалған қорғағыш гильзасы бар.
- Жарылыстан сақтандыратын, 2 тарамды сыммен жалғанатын өлшеу түрлендіргішімен ... 20 mA/HART®) жабдықталады. **•**
 - $\langle \widehat{\mathbb{E}} x \rangle$ II 1/2 G Ex ia IIC T1 ... T6 (атап айтқанда Ex ib IIC T1 ... T6)¹
 - (x) II 1/2 D Ex iaD 20/21 T80 °C ... T400 °C (bzw. ...ib...)
 - (Ex) II 1/2 G Ex d IIC T1 ... T61
 - $\langle \overline{\xi_x} \rangle$ II 1/2 D Ex tD A20/21 IP66 T80 °C ... T400 °C¹
- Өлшеу жүргізетін элементін ауыстыруға болады (тек АТЕХ-тен басқасы)

Технологиялық мақсаттағы (химия, мұнай өндірісіне қажет құралдар мен қысымы жоғары сосудтар, т.б.) кедергілі термометр сұйық және газ тәрізді ортаның температурасын өлшеу үшін қолданылады. Термометр DIN 43763 талабына сай келетін қорғағыш гильзадан, оған жалғанатын қалпақшадан және ауыспалы өлшегіш элементтен тұрады. Қорғағыш гильза негізінен 1.4571 маркалы болаттан жасалады. Арнайы талаптар болса ол басқа материалдан жасалады. Барлық арматура (гильза) қысым түсетін сосудтарға қойылатын талапқа сай жасалып, қысым мен герметикалық ортада сынақтан өткізіледі. Өлшегіш элемент ретінде DIN EN 60751 талабына сай жасалатын, В класты, екі тарамды сым арқылы жалғанатын Pt100-сенсоры қолданылады, кейде өлшегіш элемент екі Рt100-дан тұрады, сонымен қатар 3-, не 4- тарамды сым арқылы жалғанатын сенсор пайдаланылады. Өлшеу мәндерін 4 ... 20 mA немесе HART сияқты унификациялы сигнал арқылы ары қарай беру үшін аналогты не программаланатын түрлендіргіш қолданылады. Жарылыс қаупі бар аймақта қолдану үшін жарылыстан сақтандыратын оқшауландырғыш немесе үшқын шығармайтын электр тізбегі пайдаланылады. Аспап параметрін (өлшеу ағаттығы, материал және т.б.) құжатты түрде растау мақсатында оның сынақтан өткендігі жайлы завод сертификаты беріле алады



Техникалық мәліметтер

Жалғанатын қалпақша

Өлшемдік элементі

Өзгерісті сезу уақыты

В нысаны DIN 43729, Al-құйылған, M 20х1,5; IP65, орта температурасы -40 ... +100 °C BUZ нысаны, Al-құйылған, M 20х1,5; IP65, орта температурасы -40 ... +100 °C ВИZН нысаны, АІ-құйылған, М 20х1,5; IP65, орта температурасы -40 ... +100 °C ВВКЅ нысаны, (РА 6) жасанды мат., М 20х1,5; IP54, орта температурасы -30 ... +130 °C ВЕGF њањ, 1.4541 шынык. болат, М 20х1,5, IP65, орта температурасы -40 ... +100 °C XD-AD (EEx d ATEX) нысаны, Al-құйылған, M 20х1,5; IP66, орта темпер-сы -50 ... +100 °C Ескерту: өлшеу түрлендіргішін қолдансақ қоршаған орта температурасы төмен болуы тиіс 70.7010, 70.7030 und 70.7060 тип сипаттамаларын қараңыз.

Гильза мен қалпақша арасындағы мойын

Өлшем объектісімен жалғану

1.4571 болаттан жасалған, ұзындығы 130 мм (Егер 902820/50.../51... болса 150 mm)

Бұранда, 1.4571 шыныққан болат Фланец, 1.4571 шыныққан болат

Арнайы гильза, 1.4571 шыныққан болаты немесе 1.7335 болаты Ерекше жағдайда коррозияға берік материалдан қолданылады.

1.4571 шыныққан болат, Ø 9 mm, Ø 11 mm, Ø 12 mm Қорғағыш түтік (гильза)

Ерекше жағдайда коррозияға берік материалдан жасалған гильза ұсынылады

Ауыспалы, Pt100-сенсоры, DIN EN 60751 талабына сай, В класты, екі тармақты сыммен жалғанады

 ${
m t}_{0.9}$ шамамен. 50 сек, судың ағу жылдамдығы 0,4м/сек, Ø 9 mm

Өлшем шамасын түрлендіргіш

Аналогты өлшем түрлендіргіші, шығыс сигналы 4 ... 20 mA, 707030 тип сипатын қара Аналогты өлшем түрлендіргіші, шығыс сигналы 0 ... 10 V, 707030 тип сипатын қара Программаланатын өлшем түрлендіргіші, шығыс сигналы 4 ... 20 mA/20 ... 4 mA, 707010 тип сипаты Программаланатын өлшем түрлендіргіші, шығыс сигналы 4 ... 20 mA/20 ... 4 mA, 707010 тип сипаты Программаланатын өлшем түрлендіргіші, шығыс сигналы 4 ... 20 mA/20 ... 4 mRAT®-интерфейс, 7070 Wtrans B, радиоканал арқылы сигнал беретін өлшем түрлендіргіші, 707060 тип сипаттамасын қара (тек Ех-үшін қолданбайды), (Wtrans-қабылдағышы керек, 902931 тип сипаттамасын қара)

Қосымша ұсынылатын бөлшектер Қорғағыш гильза (түтікше), 909710 (909721 тип сипаттамасын қара)

DIN 43765 B1, B2, B3-нысандары, түсетеін салмаққа сай сипаттамалары 1 диаграммада. DIN-талабына сай жасалғандар DIN 43766 С1, С2-нысандары, түсетеін салмаққа сай сипаттамалары 2 диаграммада. DIN 43767 D1, D2, D4, D5-нысандары, түсетеін салмаққа сай сипаттамалары 3 диаграммада. DIN 43771 G1, G2, G3-нысандары, түсетеін салмаққа сай сипаттамалары 4 диаграммада.

¹ Жарылыстан қорғанымдық: Осы аспапқа сай жарлысы қорғанымдығының түрі кердергілі термометр құрылымының нысанына байланысты. Кедергілі термометрдің дәл сипатын b90.2820.0.х атты нұсқамалық материалдан табасыз.

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

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

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

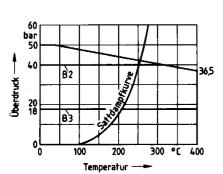
Telefon: +49 661 6003-722/724 Telefax: +49 661 6003-601/688

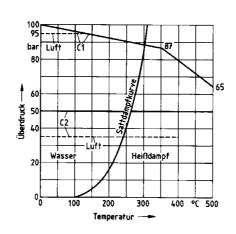
E-Mail: info@jumo.kz Internet: www.jumo.net

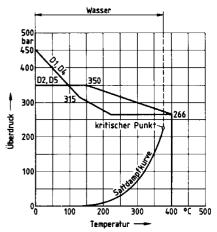


902820 тип сипаттамасы

2/15 бет







1 диаграмма:

Қаныққан бу мен ауа ағымының шекті жылдамдығы: 25 м/сек, су

ушін: 3 м/сек дейін

Шекті қысым моменті: 50 Нм

2 диаграмма:

Қаныққан бу мен ауа ағымының шекті жылдамдығы: 40 м/сек, су

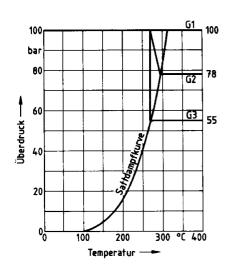
үшін: 5 м/сек дейін

Шекті қысым моменті: 100 Нм

3 диаграмма:

D1; D4 нысандары үшін: Қаныққан бу мен ауа ағымының шекті жылдамдығы: 60 м/сек. D2; D5 нысандары үшін ауа ағымының шекті жылдамдығы: 60 м/сек

су үшін: 30 м/сек



4 диаграмма:

Қаныққан бу мен ауа ағымының шекті жылдамдығы: 40 м/сек

Су үшін: 5 м/сек

Ауа температурасы: 400 °C

Негізгі тип	DIN-нысаны	D	L2	EL	Бұранда
902820/10	B1	9	-	160	G 1/2
902820/10	B2	9	-	250	G 1/2
902820/10	В3	9	-	400	G 1/2
902820/10	C1	11	-	160	G 1
902820/10	C2	11	-	250	G 1
902820/11	G1	9	ı	160	G 1

Негізгі тип	DIN- нысаны	D	L2	EL	Бұранда
902820/11	G2	9	-	220	G 1
902820/11	G3	9	-	280	G 1
902820/50	D1	12,5	140	65	-
902820/50	D2	12,5	200	125	-
902820/51	D4	12,5	200	65	-
902820/51	D5	12,5	260	125	-

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

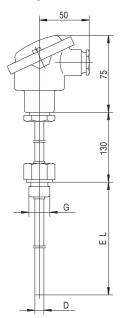
E-Mail: info@jumo.kz Internet: www.jumo.net

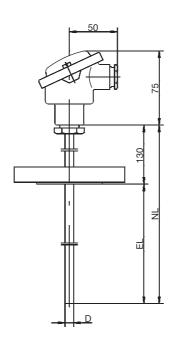


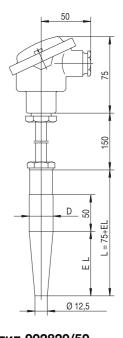
902820 тип сипаттамасы

3/15 fe

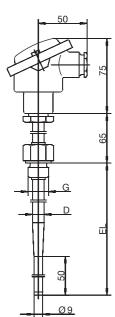
Өлшемдері



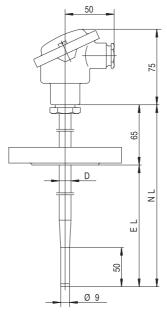




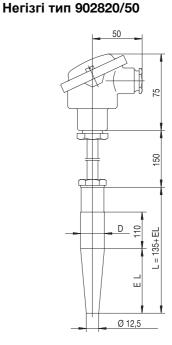
Негізгі тип 902820/10



Негізгі тип 902820/20



Негізгі тип 902820/21



Негізгі тип 902820/51

Негізгі тип 902820/11

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

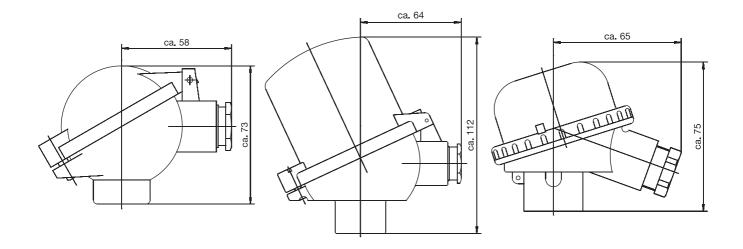
E-Mail: info@jumo.kz Internet: www.jumo.net



902820 тип сипаттамасы

4/15 бет

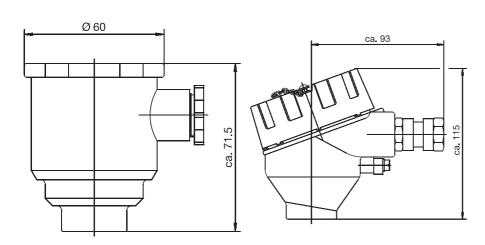
Өлшемдері



BUZ нысанындағы қалпақша, 320 опция

BUZH нысанындағы қалпақша, 321 опция

BBKS нысанындағы қалпақша, 324 опция



BEGF нысанындағы қалпақша, 397 опция

XD-AD нысанындағы қалпақша, 399 опция

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



902820 тип сипаттамасы

Тапсырыс кестесі: Технологиялық процесстерге арналған кедергілі термометр

		(1)	Негізгі тип
	902820/10		Дұрыс цилиндр пішінді қорғағыш түтікті, бұрандасы бар кедергілі термометр
x x x	150 402 415	(2)	Олшенетін температура шегі °С -200 +600 °С (сым тәрізді температура сенсоры) -50 +400 °С (жұқа үлдірлі температура сенсоры) -50 +600 °С (жұқа үлдірлі температура сенсоры)
x x x x x	1001 1003 1011 2001 2003 2011	(3)	Олшеу жүргізетін элементі 1х Рt100 үш тарамды сыммен жалғанады 1х Рt100 екі тарамды сыммен жалғанады 1х Рt100 төрт тарамды сыммен жалғанады 2х Рt100 үш тарамды сыммен жалғанады 2х Рt100 екі тарамды сыммен жалғанады 2х Рt100 төрт тарамды сыммен жалғанады 2х Рt100 төрт тарамды сыммен жалғанады
x x x	(4 1 2 3) D	IIN EN 60751 талабына сай дәлдік классы В класы (стандартты) А класы AA класы (1/3 DIN B-бойынша)
x x	9 11	(5)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
x x x	160 250 400	(6)	Термометр түтігінің тиімді ұзындығы EL мм(EL 100 1000) 160 mm 250 mm 400 mm Басқа ұзындық қажет болса жазыңыз (Адымы 50 мм)
x x x	104 106 144 146	(7)	Өлшеу объектісімен жалғану түрі G 1/2 бұрандасы G 1 бұрандасы 1/2-14NPT бұрандасы 1-11,5NPT бұрандасы
x x x x	26 60 81 82	(8)	Қорғағыш түтік жасалатын материал 1.4571 шыныққан болат Титан, сұрау керек Инконель, сұрау керек Хастеллой, сұрау керек
x x x	000 320 321 324	(9)	Қосымша опциялар жоқ BUZ нысанды қалпақша BUZH нысанды қалпақша BBKS нысанды қалпақша
x x	330 331		Аналогты шығу сигналы 4 20 mA ² 1х түрлендіргіш, 707030 сипаттама (362 опциясына жарамсыз) Аналогты шығу сигналы 4 20 mA/20 4 mA ³ проргаммалы түрлендіргіш. 707010 сипаттама
x x x x x x	333 336 365 367 368 374 562 563		Аналогты шығу сигналы 0 10 V ² , 1х түрлендіргіш, 707030 сипаттама (362 опциясына жарамсыз) Аналогты шығу сигналы 4 20 mA ³ және HART [®] -интерфейсті, 1-түрлендіргіш.707010 сипаттама 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша, оқшауландыру кедергісін сынақтан өткізу 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша, қысымға тезімділігін сынау 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша тесіліп қалу-қалмауын сынау 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша материал сапасын сынау РТFЕ-материалымен жалатылған, объектімен жанасатын тетік, сұраныс бойынша НАLAR-материалымен жалатылған, объектімен жанасатын тетік, сұраныс бойынша
x	859		1x Wtrans B, радиоканал арқылы сигнал беретін өлшем түрлендіргіші, 707060 тип сипаттамасын қара (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9)
Тапо	сырыс коды		(1) - (2) - (3) - (4) - (5) - (7) -

	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		(8)		(9)	
Тапсырыс коды] - [] -] -] -] - [] - [] - []/[,
Тапсырыс мысалы	902820/10	-	402	-	1001	-	1	-	9	-	250	-	104	-	26	_/	000	_

¹ Қосымша опциялар бірінен соң бірі үтірмен бөлініп келтіріледі.

² Өлшем шегі арнайы текст (цифр) түрінде жазылады.

³ Өлшем шегі мен шығатын сигнал текст түрінде жазылады.

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



902820 тип сипаттамасы

6/15 бет

Тапсырыс кестесі Технологиялық процесстерге арналған кедергілі термометр

(1) Негізгі тип Қорғағыш түтігі ұшына қарай тарылатын, бұрандасы 902820/11 бар кедергілі термометр ΕI Өлшенетін температура шегі °С -200 ... +600 °C (сым тәрізді температура сенсоры) 150 402 -50 ... +400 °C (жұқа ұлдірлі температура сенсоры) -50 ... +600 °C (жұқа үлдірлі температура сенсоры) 415 Өлшеу жүргізетін элементі 1х Pt100 үш тарамды сыммен жалғанады 1001 1003 1x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады 1011 1x Pt100 төрт тарамды сыммен жалғанады 2001 2x Pt100 үш тарамды сыммен жалғанады 2003 X 2x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады 2011 2x Pt100 төрт тарамды сыммен жалғанады (тек BUZH нысанды қалпақша үшін) (4) DIN EN 60751 талабына сай дәлдік классы В класы (стандартты) 2 А класы АА класы (1/3 DIN В-бойынша) Қорғағыш түтіктің диаметрі D мм 12 Ø 12 x 2,5 мм, 9 мм дейін тарылады Термометр түтігінің тиімді ұзындығы EL мм (EL 100 ... 700) 160 160 mm 220 220 mm 250 250 mm 280 280 mm 400 400 mm X Басқа ұзындық қажет болса жазыңыз (Адымы 50 мм)) Өлшеу объектісімен жалғану түрі 104 G 1/2 бұрандасы G 1 бұрандасы 106 1/2-14NPT бұрандасы 144 Х 1-11,5NРТ бұрандасы х 146 Қорғағыш түтік жасалатын материал (8) 26 1.4571 шыныққан болаты (9) Косымша опциялар 000 жок 320 BUZ нысанды калпакша 321 BUZH нысанды калпакша X 324 BBKS нысанды калпакша Аналогты шығу сигналы 4 ... 20 mA² 1x түрлендіргіш, 707030 сипаттама (362 опциясына жарамсыз) х 330 Аналогты шығу сигналы 4 ... 20 mA/20 ... 4 mA³ проргаммалы түрлендіргіш. 707010 сипаттама х 331 Аналогты шығу сигналы 0 ... 10 V², 1х түрлендіргіш, 707030 сипаттама (362 опциясына жарамсыз) 333 Аналогты шығу сигналы 4 ... 20 mA³ және HART®-интерфейсті, 1-түрлендіргіш.707010 сипаттама 336 X 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша, оқшауландыру кедергісін сынақтан өткізу 365 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша, қысымға төзімділігін сынау 367 368 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша тесіліп қалу-қалмауын сынау 374 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша материал сапасын сынау РТГЕ-материалымен жалатылған, объектімен жанасатын тетік, сұраныс бойынша 562 563 HALAR-материалымен жалатылған, объектімен жанасатын тетік, сұраныс бойынша 859 1x Wtrans B, радиоканал арқылы сигнал беретін өлшем түрлендіргіші, 707060 тип сипаттамасын қара Тапсырыс коды Тапсырыс мысалы

Косымша опциялар бірінен соң бірі үтірмен бөлініп келтіріледі.

Олшем шегі арнайы текст (цифр) түрінде жазылады.

³ Өлшем шегі мен шығатын сигнал текст түрінде жазылады.

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



902820 тип сипаттамасы

7/15 ก็คา

Тапсырыс кестесі технологиялық процесстерге арналған кедергілі термометр

		(1)	Негізгі тип
	902820/20		Дұрыс цилиндр пішінді қорғағыш түтікті, бұрандасыз орнатылатын кедергілі термометр
x x x	150 402 415	(2)	Олшенетін температура шегі °С -200 +600 °С (сым тәрізді температура сенсоры) -50 +400 °С (жұқа үлдірлі температура сенсоры) -50 +600 °С (жұқа үлдірлі температура сенсоры)
x x x x x	1001 1003 1011 2001 2003 2011	(3)	Олшеу жүргізетін элементі 1х Рt100 үш тарамды сыммен жалғанады 1х Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады 1х Pt100 төрт тарамды сыммен жалғанады 2х Pt100 in үш тарамды сыммен жалғанады 2х Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады 2х Pt100 төрт тарамды сыммен жалғанады 2х Pt100 төрт тарамды сыммен жалғанады
x x	1 2	(4)	DIN EN 60751 талабына сай дәлдік классы В класы (стандартты) А класы
x x x	3 9 11	(5)	АА класы (1/3 DIN В-бойынша) Қорғағыш түтіктің диаметрі D мм Ø 9 x 1 мм Ø 11 x 2 мм
x x x	160 250 400	(6)	Термометр түтігінің тиімді ұзындығы EL мм (EL 100 1000) 160 мм 250 мм 400 мм Басқа ұзындық қажет болса жазыңыз (Адымы 50 мм))
x x x	000 642 644	(7)	Өлшеу объектісімен жалғану түрі жоқ Фланец C DN 25 PN 40, DIN 2501 Фланец C DN 40 PN 40, DIN 2501
x x x x	26 60 80 81 82	(8)	Қорғағыш түтік жасалатын материал 1.4571 шыныққан болат Титан, сұрау керек Тантал, сұрау керек Инконель, сұрау керек Хастеллой, сұрау керек
x x x x	000 320 321 324 330	(9)	Қосымша опциялар жоқ BUZ нысанды қалпақша BUZH нысанды қалпақша BBKS нысанды қалпақша Аналогты шығу сигналы 4 20 mA² 1x түрлендіргіш, 707030 сипаттама (362 опциясына жарамсыз)
x x x x	331 333 336		Аналогты шығу сигналы 4 20 mA/20 4 mA ³ проргаммалы түрлендіргіш. 707010 сипаттама Аналогты шығу сигналы 0 10 V ² , 1x түрлендіргіш, 707030 сипаттама (362 опциясына жарамсыз)) Аналогты шығу сигналы 4 20 mA ³ және HART®-интерфейсті, 1-түрлендіргіш.707010 сипаттама 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша, оқшауландыру кедергісін сынақтан өткізу
X X X X X	365 367 368 374 562 563 859		3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша, оқшауландыру кедергісін сынақтан өткізу 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша, қысымға төзімділігін сынау 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша тесіліп қалу-қалмауын сынау 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша материал сапасын сынау РТFЕ-материалымен жалатылған, объектімен жанасатын тетік, сұраныс бойынша НАLAR-материалымен жалатылған, объектімен жанасатын тетік, сұраныс бойынша 1x Wtrans B, радиоканал арқылы сигнал беретін өлшем түрлендіргіші, 707060 тип сипаттамасын қара
	сырыс коды		(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9)1

 Тапсырыс коды

¹ Қосымша опциялар бірінен соң бірі үтірмен бөлініп келтіріледі.

² Өлшем шегі арнайы текст (цифр) түрінде жазылады.

³ Өлшем шегі мен шығатын сигнал текст түрінде жазылады.

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



902820 тип сипаттамасы

Тапсырыс кестесі технологиялық процесстерге арналған кедергілі термометр

		(1)	Негізгі тип
	902820/21		Қорғағыш түтігі ұшына қарай тарылатын, бұрандасыз орнатылатын кедергілі термометр
x x x	150 402 415	(2)	Олшенетін температура шегі °С -200 +600 °С (сым тәрізді температура сенсоры) -50 +400 °С (жұқа үлдірлі температура сенсоры) -50 +600 °С (жұқа үлдірлі температура сенсоры)
X X X X X	1001 1003 1011 2001 2003 2011	(3)	Олшеу жүргізетін элементі 1х Рt100 үш тарамды сыммен жалғанады 1х Рt100 екі тарамды сыммен жалғанады 1х Рt100 терт тарамды сыммен жалғанады 2х Рt100 үш тарамды сыммен жалғанады 2х Рt100 екі тарамды сыммен жалғанады 2х Рt100 терт тарамды сыммен жалғанады 2х Рt100 терт тарамды сыммен жалғанады 1х Рt100 терт тарамды сыммен жалғанады 1х Рt100 терт тарамды сыммен жалғанады (тек ВUZH нысанды қалпақша үшін) 1х Рt100 терт тарамды сай делдік классы 1х Каласы (стандартты)
х	2		А класы `
Х	3	<i>(</i> 5)	АА класы (1/3 DIN В-бойынша) Қорғағыш түтіктің диаметрі D мм
х	12	(5)	ў 12 х 2,5 мм, 9 мм дейін тарылады
x x x x x x	160 225 250 285 345 400	(6)	Термометр түтігінің тиімді ұзындығы EL мм (EL 100 700) 160 mm 225 mm 250 mm 285 mm 345 mm 400 mm Басқа ұзындық қажет болса жазыңыз (Адымы 50 мм))
		(7)	Өлшеу объектісімен жалғану түрі
X	000 642		Жоқ Фланец C DN 25 PN 40, DIN 2501
х	644	(0)	Фланец C DN 40 PN 40, DIN 2501
х	26	(8)	Қорғағыш түтік жасалатын материал 1.4571 шыныққан болаты
x x x x	000 320 321 324 330	(9)	Қосымша опциялар Жоқ BUZ нысанды қалпақша BUZH нысанды қалпақша BBKS нысанды қалпақша Аналогты шығу сигналы 4 20 mA² 1x түрлендіргіш, 707030 сипаттама (362 опциясына жарамсыз)
x	331		Аналогты шығу сигналы 4 20 mA/20 4 mA³ проргаммалы түрлендіргіш. 707010 сипаттама
х	333		Аналогты шығу сигналы 0 10 V², 1х түрлендіргіш, 707030 сипаттама (362 опциясына жарамсыз))
X X	336 365		Аналогты шығу сигналы 4 20 mA³ және HART®-интерфейсті, 1-түрлендіргіш.707010 сипаттама 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша, оқшауландыру кедергісін сынақтан өткізу
x x x x x	367 368 374 562 563 859		3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша, қысымға төзімділігін сынау 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша тесіліп қалу-қалмауын сынау 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша материал сапасын сынау РТFЕ-материалымен жалатылған, объектімен жанасатын тетік, сұраныс бойынша НАLAR-материалымен жалатылған, объектімен жанасатын тетік, сұраныс бойынша 1x Wtrans B, радиоканал арқылы сигнал беретін өлшем түрлендіргіші, 707060 тип сипаттамасын қара
	ісырыс коды		(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9)
Таг	тсырыс мыса	ПЫ	902820/21 - 402 - 1001 - 1 - 12 - 250 - 642 - 26 / 000

1 Қосымша опциялар бірінен соң бірі үтірмен бөлініп келтіріледі.

² Өлшем шегі арнайы текст (цифр) түрінде жазылады.

³ Өлшем шегі мен шығатын сигнал текст түрінде жазылады.

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

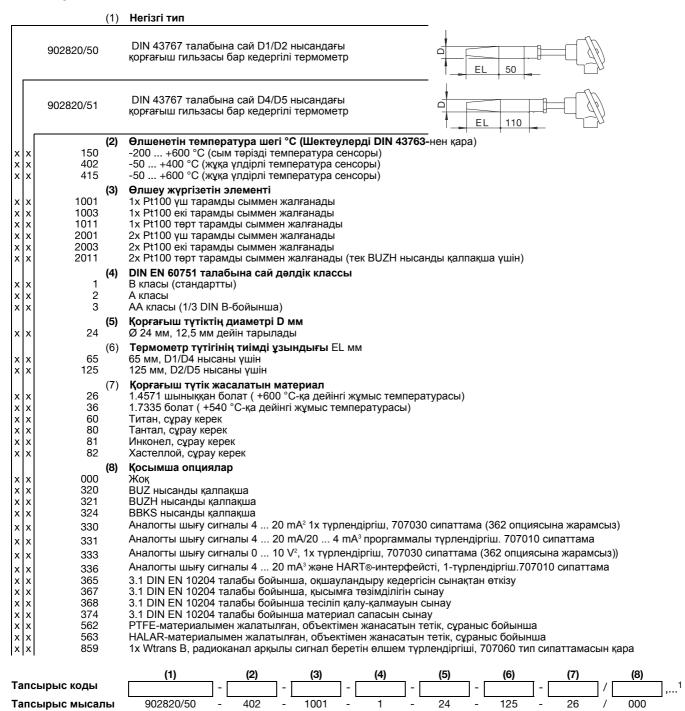
E-Mail: info@jumo.kz Internet: www.jumo.net



902820 тип сипаттамасы

9/15 бет

Тапсырыс кестесі технологиялық процесстерге арналған кедергілі термометр



1 Қосымша опциялар бірінен соң бірі үтірмен бөлініп келтіріледі.

Олшем шегі арнайы текст (цифр) түрінде жазылады.

³ Өлшем шегі мен шығатын сигнал текст түрінде жазылады.

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



902820 тип сипаттамасы

10/15 бет

Тапсырыс кестесі: (ATEX)-Zulassung рұқсаты бар, технологиялық просыже арналған кедергілі термометр ы II 1/2 G Ex ia IIC T1 ... Т6 (bzw. Ex ib IIC T1 ... Т6)⁴ ы II 1/2 D Ex iaD 20/21 T80 °C ... Т400 °C (bzw. ...ib...)⁴ ы II 1/2 G Ex d IIC T1 ... Т6⁴ ы II 1/2 D Ex tD A20/21 IP66 T80 °C ... Т400 °С⁴

(1) Grundtyp Дұрыс цилиндр пішінді қорғағыш түтікті, 902820/10 бұрандасы бар кедергілі термометр Einsatztemperatur in °C 150 -200 ... +600 °C (сым тәрізді температура сенсоры) -50 ... +600 °C (жұқа үлдірлі температура сенсоры) Өлшеу жүргізетін элемент 1001 1х Рt100 үш тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) 1003 1х Рt100 екі тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) 1011 1x Pt100 төрт тарамды сыммен жалғанады 2001 2x Pt100 үш тарамды сыммен жалғанады 2003 2х Рt100 екі тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) DIN EN 60751 талабына сай дәлдік классы В класы (стандартты) 2 А класы 3 АА класы (1/3 DIN В-бойынша) Қорғағыш түтіктің диаметрі D мм 9 Ø 9 x 1 мм (0 не 20 аймағында қолданса, болар-болмасын сұрау керек) 11 Термометр түтігінің тиімді ұзындығы EL мм (EL 100 ... 1000) 160 250 250 mm 400 400 mm Басқа ұзындық қажет болса жазыңыз (Адымы 50 мм)) Өлшеу объектісімен жалғану түрі 104 G 1/2 бұрандасы 106 G 1 бұрандасы 144 1/2-14NPT бұрандасы 146 1-11,5NPT бұрандасы Қорғағыш түтік жасалатын материал 26 1.4571 шыныққан болат 60 Титан, сұрау керек 81 Инконель, сұрау керек 82 Хастеллой, сурау керек Косымша опциялар Есте болсын: Аспап 20, 21 және 22 аймақтарында қолданылса қалпақша ІР65 дәрежесіне ие болуы тиіс. 320 BUZ нысанды қалпақша 321 BUZH нысанды қалпақша 397 BBKS нысанды калпакша $\langle \underline{x} \rangle$ Аналогты шығу сигналы 4 ... 20 mA/20 ... 4 mA 3 проргаммалы түрлендіргіш. 707010 сипаттама 331 ⟨xx⟩ Аналогты шығу сигналы 4 ... 20 mA³ және HART®-интерфейсті, 1-түрлендіргіш.707010 сипаттама 336 -қорғану, Ех і талабымен, EU-Directive 94/9/EG (ATEX!) сай ұшқын қауіпінсіз тізбек⁴ 362 x ⟨с̄х⟩-қорғану, Ех d талабымен, жарылу қаупі бар заттарды жібермейді, XD-AD (АТЕХ) нысанды қалпақша, 3,0 ... 8,0 мм кабельдерге арналған кабель енетін тесік, (егер каьель D 7,5 ... 11,9 мм 399 x болса, сұрау керек). Бұл опция тек қана 362 опциямен бірге қолданылады. 365 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша, оқшауландыру кедергісін сынақтан өткізу 367 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша, қысымға төзімділігін сынау 368 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша тесіліп қалу-қалмауын сынау 374 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша материал сапасын сынау РТГЕ-материалымен жалатылған, объектімен жанасатын тетік, сұраныс бойынша 562 563 HALAR-материалымен жалатылған, объектімен жанасатын тетік, сұраныс бойынша

 Тапсырыс коды
 (1)
 (2)
 (3)
 (4)
 (5)
 (6)
 (7)
 (8)
 (9)

 Тапсырыс мысалы
 902820/10
 415
 1001
 1
 9
 250
 104
 26
 /
 362

Қосымша мәліметтер: Кедергілі термометр қандай аймақта орнатылады?

Нұсқау: Қосымша опцияларды жасау мүмкіндігінің күрделілігіне орай, барлық варианттарды ұсына алмаймыз. ATEX талабы бойынша барлық опциялар бір біріне сәйкес келе бермейді.

¹ Қосымша опциялар бірінен соң бірі үтірмен бөлініп келтіріледі.

³ Өлшем шегі мен шығатын сигнал текст түрінде жазылады.

⁴ Ех-нақты сипаттамасы аспапты тұтынушыға жіберген кезде В90.2820.0.-нұсқамасы түрінде беріледі

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



902820 тип сипаттамасы

11/15 бет

Тапсырыс кестесі: (ATEX)-Zulassung рұқсаты бар, технологиялық процежже арналған кедергілі термометр €x II 1/2 G Ex іа IIC T1 ... T6 (bzw. Ex іb IIC T1 ... T6)⁴ €x II 1/2 D Ex іаD 20/21 T80°C ... T400 °C (bzw. ...ib...)⁴ €x II 1/2 G Ex d IIC T1 ... T6⁴ €x II 1/2 D Ex tD A20/21 IP66 T80 °C ... T400 °C⁴



902820/11 Корғағыш түтігі ұшына қарай тарылатын, бұрандасы бар кедергілі термометр (2) Өлшенетін температура шегі °С -200 +600 °С (сым тәрізді температура сенсоры) -50 +600 °С (жұқа үлдірлі температура сенсоры) (3) Өлшеу жүргізетін элемент 1 1001 1 хР1100 үш тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) 1 111 1 хР1100 екі тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) 1 111 1 хР1100 терт тарамды сыммен жалғанады 2001 2 хР1100 үш тарамды сыммен жалғанады 2001 2 хР1100 екі	
х 150	
х 1001 1x Pt100 үш тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) 1003 1x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) 1x Pt100 терт тарамды сыммен жалғанады 22001 2x Pt100 үш тарамды сыммен жалғанады 22003 2x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) 2x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) 2x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) 2x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) 2x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) 2x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) 2x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) 2x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) 2x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) 2x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) 2x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) 2x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) 2x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) 2x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) 2x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) 2x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) 2x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) 2x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) 2x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) 2x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) 2x Pt100 екі тарамды (331, 336 ө	
х 1 В класы (стандартты) А класы (х аласы (1/3 DIN В-бойынша) АА класы (1/3 DIN В-бойынша) (5) Корғағыш түтіктің диаметрі D мм Ø 12 х 2,5 мм, ұшына қарай 9 мм дейін тарылады (0 не 20 аймағында қолданса, болар-болма (6) Термометр түтігінің тиімді ұзындығы EL мм (EL 100 700) 160 mm 220 220 mm 250 mm 250 mm 280 280 mm	
(5) Қорғағыш түтіктің диаметрі D мм х 12 Ø 12 x 2,5 мм, ұшына қарай 9 мм дейін тарылады (0 не 20 аймағында қолданса, болар-болма (6) Термометр түтігінің тиімді ұзындығы EL мм (EL 100 700) х 160 пт х 220 220 mm х 250 250 mm х 280 280 mm	
(6) Термометр түтігінің тиімді ұзындығы EL мм (EL 100 700) х 160 160 mm х 220 220 mm х 250 250 mm х 280 280 mm	
x 160 160 mm x 220 220 mm x 250 250 mm x 280 280 mm	асын сұрау керек)
х Басқа ұзындық қажет болса жазыңыз (Адымы 50 мм))	
х Басқа ұзындық қажет болса жазыңыз (Адымы 50 мм)) (7)	
(8) Қорғағыш түтік жасалатын материал 26 Edelstahl 1.4571 шыныққан болат (9) Қосымша опциялар Есте болсын: Аспап 20, 21 және 22 аймақтарында қолданылса қалпақша IP65 дәрежесіне ие	е болуы тиіс
х 320 BUZ нысанды қалпақша х 321 BUZH нысанды қалпақша х 397 BBKS нысанды қалпақша	·
х 331 (Ех) Аналогты шығу сигналы 4 20 mA/20 4 mA³ проргаммалы түрлендіргіш. 707010 сипатт х 336 (Ех) Аналогты шығу сигналы 4 20 mA³ және HART®-интерфейсті, 1-түрлендіргіш.707010 сип	
won-out Ex i nones, was Ell Directive 04/0/EC (ATEXI) and was a very serial rio for 4	паттама
х 399 (£x)-қорғану, ех гталаоымен, ЕО-Бігестіve 94/9/ЕО (АТЕХ:) сай ұшқын қаупінсіз тізбек (£x)-қорғану, Ех d талабымен, жарылу қаупі бар заттарды жібермейді, XD-AD (АТЕХ) нысанды қалпақша, 3,0 8,0 мм кабельдерге арналған кабель енетін тесік, (егер каьель D 7,5 11, болса, сұрау керек). Бұл опция тек қана 362 опциямен бірге қолданылады.	ы ,9 мм
х 365 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша, оқшауландыру кедергісін сынақтан өткізу 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша, қысымға төзімділігін сынау 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша тесіліп қалу-қалмауын сынау 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша материал сапасын сынау 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша материал сапасын сынау 7.2 PTFE-материалымен жалатылған, объектімен жанасатын тетік, сұраныс бойынша 4.563 НАLAR-материалымен жалатылған, объектімен жанасатын тетік, сұраныс бойынша 4.563 Косымша мәліметтер: Кедергілі термометр қандай аймақта орнатылады?	

Тапсырыс коды 362 Тапсырыс мысалы 902820/11 415 1001

Нұсқау: Қосымша опцияларды жасау мүмкіндігінің күрделілігіне орай, барлық варианттарды ұсына алмаймыз. АТЕХ талабы бойынша барлық опциялар бір біріне сәйкес келе бермейді.

Қосымша опциялар бірінен соң бірі үтірмен бөлініп келтіріледі.

³ Өлшем шегі мен шығатын сигнал текст түрінде жазылады.

 $^{^4}$ Ex-нақты сипаттамасы аспапты тұтынушыға жіберген кезде B90.2820.0.-нұсқамасы түрінде беріледі

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



902820 тип сипаттамасы

12/15 бет

Тапсырыс кестесі: (ATEX)-Zulassung рұқсаты бар, технологиялық проі⟨кіх арналған кедергілі термометр ⟨кіх | II 1/2 G Ex ia IIC T1 ... T6 (bzw. Ex ib IIC T1 ... T6)⁴ ⟨кіх | II 1/2 D Ex iaD 20/21 T80 °C ... T400 °C (bzw. ...ib...)⁴ ⟨кіх | II 1/2 G Ex d IIC T1 ... T6⁴ ⟨кіх | II 1/2 D Ex tD A20/21 IP66 T80 °C ... T400 °C⁴

(1) Негізгі тип Дұрыс цилиндр пішінді қорғағыш түтікті, бұрандасыз 902820/20 орнатылатын кедергілі термометр Εl Өлшенетін температура шегі °С 150 -200 ... +600 °C (сым тәрізді температура сенсоры) -50 ... +600 °C (жұқа үлдірлі температура сенсоры) Өлшеу жүргізетін элемент 1001 1х Рt100 үш тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) 1003 1х Рt100 екі тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) 1011 1x Pt100 төрт тарамды сыммен жалғанады 2001 2x Pt100 үш тарамды сыммен жалғанады 2003 2х Рt100 екі тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) DIN EN 60751 талабына сай дәлдік классы В класы (стандартты) 2 А класы 3 АА класы (1/3 DIN В-бойынша) Қорғағыш түтіктің диаметрі D мм 9 Ø 9 x 1 мм (0 не 20 аймағында қолданса, болар-болмасын сұрау керек) 11 Термометр түтігінің тиімді ұзындығы EL мм (EL 100 ... 1000) 160 250 250 мм 400 400 MM Басқа ұзындық қажет болса жазыңыз (Адымы 50 мм)) Өлшеу объектісімен жалғану түрі (7)000 жок Фланец C DN 25 PN 40, DIN 2501 642 644 Фланец C DN 40 PN 40, DIN 2501 (8)Қорғағыш түтік жасалатын материал 26 1.4571 шыныққан болат 60 Титан, сұрау керек 80 Тантал, сурау керек 81 Инконель, сұрау керек 82 Хастеллой, сурау керек Косымша опциялар Есте болсын: Аспап 20, 21 және 22 аймақтарында қолданылса қалпақша ІР65 дәрежесіне ие болуы тиіс. 320 BUZ нысанды қалпақша 321 BUZH нысанды қалпақша 397 BBKS нысанды қалпақша ⟨xx⟩Аналогты шығу сигналы 4 ... 20 mA/20 ... 4 mA³ проргаммалы 1-түрлендіргіш. 707010 сипаттама 331 (Ex) Аналогты шығу сигналы 4 ... 20 mA³ және HART®-интерфейсті, 1-түрлендіргіш.707010 сипаттама 336 -қорғану, Ех і талабымен, EU-Directive 94/9/EG (ATEX!) сай ұшқын қауіпінсіз тізбек⁴ 362 x ⟨с̄х⟩-қорғану, Ех d талабымен, жарылу қаупі бар заттарды жібермейді, XD-AD (АТЕХ) нысанды қалпақша, 3,0 ... 8,0 мм кабельдерге арналған кабель енетін тесік, (егер каьель D 7,5 ... 11,9 мм 399 x болса, сұрау керек). Бұл опция тек қана 362 опциямен бірге қолданылады. 365 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша, оқшауландыру кедергісін сынақтан өткізу 367 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша, қысымға төзімділігін сынау 368 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша тесіліп қалу-қалмауын сынау 374 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша материал сапасын сынау РТГЕ-материалымен жалатылған, объектімен жанасатын тетік, сұраныс бойынша 562 563 HALAR-материалымен жалатылған, объектімен жанасатын тетік, сұраныс бойынша Қосымша мәліметтер: Кедергілі термометр қандай аймақта орнатылады?

 Тапсырыс коды
 (1)
 (2)
 (3)
 (4)
 (5)
 (6)
 (7)
 (8)
 (9)

 Тапсырыс мысалы
 902820/20
 415
 1001
 1
 9
 250
 642
 26
 /
 362

Нұсқау: Қосымша опцияларды жасау мүмкіндігінің күрделілігіне орай, барлық варианттарды ұсына алмаймыз. ATEX талабы бойынша барлық опциялар бір біріне сәйкес келе бермейді.

2011-06-14/00356157

.

¹ Қосымша опциялар бірінен соң бірі үтірмен бөлініп келтіріледі.

³ Өлшем шегі мен шығатын сигнал текст түрінде жазылады.

⁴ Ех-нақты сипаттамасы аспапты тұтынушыға жіберген кезде В90.2820.0.-нұсқамасы түрінде беріледі

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



902820 тип сипаттамасы

13/15 бет

Тапсырыс кестесі: (ATEX)-zulassung рұқсаты бар, технологиялық проі (ке арналған кедергілі термометр (к) 1/2 G Ex ia IIC T1 ... T6 (bzw. Ex ib IIC T1 ... T6) (к) 1/2 D Ex iaD 20/21 T80 °C ... T400 °C (bzw. ...ib...) (к) II 1/2 G Ex d IIC T1 ... T6 (к) II 1/2 D Ex tD A20/21 IP66 T80 °C ... T400 °C (к)

(1) Негізгі тип Қорғағыш түтігі ұшына қарай тарылатын, 902820/21 Ω бұрандасыз орнатылатын кедергілі термометр Өлшенетін температура шегі °С 150 -200 ... +600 °C (сым тәрізді температура сенсоры) 415 -50 ... +600 °C (жұқа үлдірлі температура сенсоры) Өлшеу жүргізетін элементі 1001 1х Рt100 үш тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) 1003 1x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу турлендіргіштеріне сай келмейді) 1011 1x Pt100 төрт тарамды сыммен жалғанады 2001 2x Pt100 үш тарамды сыммен жалғанады 2x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) 2003 DIN EN 60751 талабына сай дәлдік классы В класы (стандартты) 2 А класы 3 АА класы (1/3 DIN В-бойынша) Қорғағыш түтіктің диаметрі D мм Ø 12 x 2,5 мм, 9 мм дейін тарылады (0 не 20 аймағында қолданса, болар-болмасын сұрау керек) 12 Термометр түтігінің тиімді ұзындығы EL мм (EL 100 ... 700) 160 160 mm 225 225 mm 250 250 mm 285 285 mm 345 345 mm 400 400 mm Баска узындык кажет болса жазыныз (Адымы 50 мм)) Өлшеу объектісімен жалғану түрі 000 Жок Фланец C DN 25 PN 40, DIN 2501 642 Фланец C DN 40 PN 40, DIN 2501 644 Қорғағыш түтік жасалатын материал 26 . 1.4571 шыныққан болат (9) Косымша опциялар Есте болсын: Аспап 20, 21 және 22 аймақтарында қолданылса қалпақша ІР65 дәрежесіне ие болуы тиіс. 320 BUZ нысанды қалпақша 321 BUZH нысанды калпакша 397 BBKS нысанлы каппакша $\langle \overline{\xi_{x}} \rangle$ Аналогты шығу сигналы 4 ... 20 mA/20 ... 4 mA 3 проргаммалы 1-түрлендіргіш. 707010 сипаттама 331 $\langle \overline{\xi_{x}} \rangle$ Аналогты шығу сигналы 4 ... 20 mA³ және HART®-интерфейсті, 1-түрлендіргіш.707010 сипаттама 336 ⟨xx⟩-қорғану, Ex і талабымен, EU-Directive 94/9/EG (ATEX!) сай ұшқын қауіпінсіз тізбек⁴ x 362 ⟨сҳ⟩-қорғану, Ех d талабымен, жарылу қаупі бар заттарды жібермейді, XD-AD (ATEX) нысанды қалпақша, 3,0 ... 8,0 мм кабельдерге арналған кабель енетін тесік, (егер каьель D 7,5 ... 11,9 мм 399 х болса, сұрау керек). Бұл опция тек қана 362 опциямен бірге қолданылады. 365 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша, оқшауландыру кедергісін сынақтан өткізу 367 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша, қысымға төзімділігін сынау 368 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша тесіліп қалу-қалмауын сынау 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша материал сапасын сынау 374 РТГЕ-материалымен жалатылған, объектімен жанасатын тетік, сұраныс бойынша 562 HALAR-материалымен жалатылған, объектімен жанасатын тетік, сұраныс бойынша Қосымша мәліметтер: Кедергілі термометр қандай аймақта орнатылады?

 Тапсырыс коды
 (1)
 (2)
 (3)
 (4)
 (5)
 (6)
 (7)
 (8)
 (9)

 Тапсырыс мысалы
 902820/21
 415
 1001
 1
 12
 250
 642
 26
 /
 362

Нұсқау: Қосымша опцияларды жасау мүмкіндігінің күрделілігіне орай, барлық варианттарды ұсына алмаймыз. АТЕХ талабы бойынша барлық опциялар бір біріне сәйкес келе бермейді.

¹ Қосымша опциялар бірінен соң бірі үтірмен бөлініп келтіріледі.

³ Өлшем шегі мен шығатын сигнал текст түрінде жазылады.

Ех-нақты сипаттамасы аспапты тұтынушыға жіберген кезде В90.2820.0.-нұсқамасы түрінде беріледі

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



902820 тип сипаттамасы

14/15 бет

Тапсырыс кестесі: (ATEX)-Zulassung рұқсаты бар, технологиялық процеску е арналған кедергілі термометр (x) II 1/2 G Ex іа IIC T1 ... Т6 (bzw. Ex іb IIC T1 ... Т6)⁴ (x) II 1/2 D Ex іаD 20/21 Т80 °C ... Т400 °C (bzw. ...іb...)⁴ (x) II 1/2 G Ex d IIC T1 ... Т6⁴ (x) II 1/2 D Ex tD A20/21 IP66 Т80 °C ... Т400 °C⁴

(1) Негізгі тип DIN 43767 талабына сай D1/D2 нысандағы 902820/50 қорғағыш гильзасы бар кедергілі термометр DIN 43767 талабына сай D4/D5 нысандағы 902820/51 қорғағыш гильзасы бар кедергілі термометр 110 (2) Өлшенетін температура шегі °С (Шектеулерді DIN 43763-нен қара) 150 -200 ... +600 °C (сым тәрізді температура сенсоры) -50 ... +600 °C (жұқа үлдірлі температура сенсоры) Х 415 Өлшеу жургізетін элементі 1001 1x Pt100 үш тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) X 1003 1x Pt100 екі тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) 1x Pt100 төрт тарамды сыммен жалғанады 1011 х 2001 2x Pt100 үш тарамды сыммен жалғанады 2003 2х Рt100 екі тарамды сыммен жалғанады (331, 336 өлшеу түрлендіргіштеріне сай келмейді) DIN EN 60751 талабына сай дәлдік классы В класы (стандартты) 2 А класы АА класы (1/3 DIN В-бойынша) Х 3 Қорғағыш түтіктің диаметрі D мм Ø 24 мм, 12,5 мм дейін тарылады 24 **Термометр түтігінің тиімді ұзындығы** EL мм 65 65 мм, D1/D4 нысаны үшін 125 125 мм, D2/D5 нысаны үшін Қорғағыш түтік жасалатын материал 1.4571 шыныққан болат (+600 °С-қа дейінгі жұмыс температурасы) 1.7335 болат (+540 °С-қа дейінгі жұмыс температурасы) 26 36 х 60 Титан, сұрау керек 80 Тантал, сұрау керек X 81 Инконел, сұрау керек 82 Хастеллой, сұрау керек Қосымша опциялар Есте болсын: Аспап 20, 21 және 22 аймақтарында қолданылса қалпақша ІР65 дәрежесіне ие болуы тиіс.. 320 BUZ нысанды қалпақша Х 321 BUZH нысанды қалпақша 397 BBKS нысанды қалпақша $\langle \underline{\xi_X} \rangle$ Аналогты шығу сигналы 4 ... 20 mA/20 ... 4 mA 3 проргаммалы 1-түрлендіргіш. 707010 сипаттама x 331 Аналогты шығу сигналы 4 ... 20 mA³ және HART®-интерфейсті, 1-түрлендіргіш.707010 сипаттама х 336 -қорғану, Ех і талабымен, EU-Directive 94/9/EG (ATEX!) сай ұшқын қауіпінсіз тізбек⁴ x 362 🖘-қорғану, Ex d талабымен, жарылу қаупі бар заттарды жібермейді, XD-AD (ATEX) нысанды Х 399 қалпақша, ´3,0 ... 8,0 мм кабельдерге арналған кабель енетін тесік, (егер каьель D´7,5 ... 11,9 мм болса, сұрау керек). Бұл опция тек қана 362 опциямен бірге қолданылады. 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша, оқшауландыру кедергісін сынақтан өткізу 365 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша, қысымға төзімділігін сынау 367 X 368 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша тесіліп қалу-қалмауын сынау х 3.1 DIN EN 10204 талабы бойынша материал сапасын сынау 374 РТГЕ-материалымен жалатылған, объектімен жанасатын тетік, сұраныс бойынша 562 563 HALAR-материалымен жалатылған, объектімен жанасатын тетік, сұраныс бойынша Қосымша мәліметтер: Кедергілі термометр қандай аймақта орнатылады?

 (1)
 (2)
 (3)
 (4)
 (5)
 (6)
 (7)
 (8)

 Тапсырыс коды
 -</td

Нұсқау: Қосымша опцияларды жасау мүмкіндігінің күрделілігіне орай, барлық варианттарды ұсына алмаймыз. АТЕХ талабы бойынша барлық опциялар бір біріне сәйкес келе бермейді.

¹ Қосымша опциялар бірінен соң бірі үтірмен бөлініп келтіріледі.

³ Өлшем шегі мен шығатын сигнал текст түрінде жазылады.

Ех-нақты сипаттамасы аспапты тұтынушыға жіберген кезде В90.2820.0.-нұсқамасы түрінде беріледі

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



902820 тип сипаттамасы

15/15 бет

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

Артикль	Сату - Артикль-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

Артикль	Сату - Артикль-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