

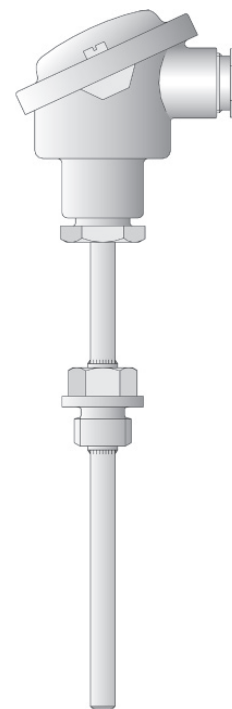
Ex – рұқсаттамасы бар технологиялық процесстерге арналған термозэлемент

- –200 ... +1150 °C аралығындағы температура үшін
- әртүрлі термопаралармен бірге тасымалданады
- А, В, ВUZ, ВUZH, ВEGF және XD-AD нысанды жалғағыш қалпақшалар
- Жарылысқа қауіпсіз орындалған 2-тарамды өлшеп түрлендіргішпен бірге тасымалданады (4...20mA / HART®)
- EExia IIC T6...T4 немесе EExd [ia] IIC T6...T4 немесе EExdia IIC T6...T4

Технологиялық процесстерге (химиялық жабдықтар, нефтехимия, қысым астында жұмыс істейтін ыдыс және т.б.) арналған термозэлемент сұйық және газтәрізді орталардың температурасын өлшеу үшін арналған. Термозэлемент процеске жалғайтын әртүрлі жалғағыштары бар қорғағыш арматурадан, жалғағыш қалпақшадан және ауыстырмалы өлшегіш бөлшектен тұрады. Қорғағыш арматура қысым астында жұмыс істейтін ыдыстарға қойылатын талаптарды ескере отырып жасалған. Өлшегіш бөлшекте DIN EN 60 584, 2 класс және DIN 43710 сәйкес "J", "L" және "K" типті термопаралар қолданылады.

Өлшенген мәндерді жүйеленген сигнал 4...20 mA немесе HART® арқылы беру үшін программаланатын өлшеп түрлендіргіш орнатуға болады.

Жарылысқа қауіпті ортаның температурасын өлшеу үшін жарылыстан қорғайтын жабыны бар немесе ұшқынға қауіпсіз тізбекпен жабдықталған аспапқа тапсырыс беруге болады.



Техникалық сипаттамалары

Жалғағыш қалпақша

В нысанды DIN 43 729, AI құймасы, M 20x1,5, IP 65, қоршаған орта температурасы -40...+100°C

А нысанды DIN 43 729, AI құймасы, M 20x1,5, IP 54, қоршаған орта температурасы -40...+100°C

ВUZ нысанды, AI құймасы, M 20x1,5, IP 65, қоршаған орта температурасы -40...+100°C

ВUZH нысанды, AI құймасы, M 20x1,5, IP 65, қоршаған орта температурасы -40...+100°C

ВEGF нысанды, таттанбайтын болат 1.4541, M 20x1,5, IP 65, қоршаған орта температурасы -40...+100°C

XD-AD (EEx d) нысанды, AI құймасы, M 20x1,5, IP 66, қоршаған орта температурасы -50...+100°C

Ескерту: өлшеп түрлендіргішті пайдаланған кезде қоршаған орта температурасы төмен болуы керек (тип сипаттамасы 70.7015 және 70.7016)

Жұмыс ортасына жалғау

Бұранда, таттанбайтын болат 1.4571

Фланец, таттанбайтын болат 1.4571

Таттанбайтын болаттан жасалған қорғағыш гильза 1.4571.

Қорғағыш құбыр

таттанбайтын болат 1.4571 Ø 9, 11 және 15 мм.

Өлшегіш бөлігі

Оқшауланған монтаж:

1 x Fe-CuNi "J", DIN EN 60 584, 2 класс, жұмыстық температура -200...+600 °C

1 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, 2 класс, жұмыстық температура -200...+600 °C

1 x NiCr-Ni "K", DIN EN 60 584, 2 класс, жұмыстық температура -200...+800 °C

2 x Fe-CuNi "J", DIN EN 60 584, 2 класс, жұмыстық температура -200...+600 °C

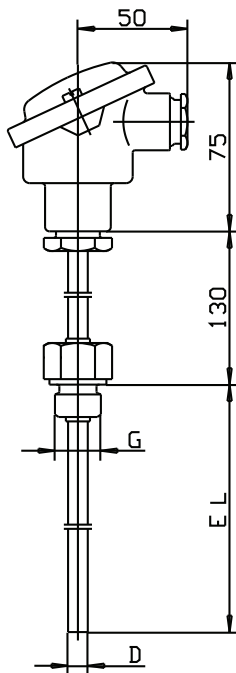
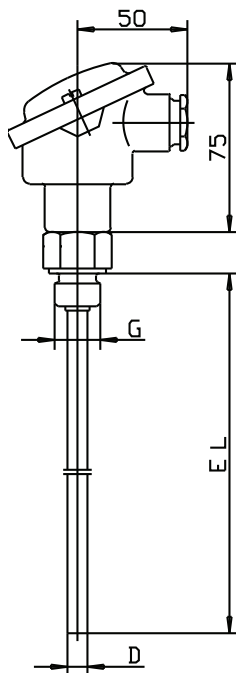
2 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, 2 класс, жұмыстық температура -200...+600 °C

2 x Ni-CrNi "K", DIN EN 60 584, 2 класс, жұмыстық температура -200...+800 °C

Өлшеп түрлендіргіш

Программаланатын өлшеп түрлендіргіш, шығыс 4... 20mA/20...4mA, 70.7015 типі

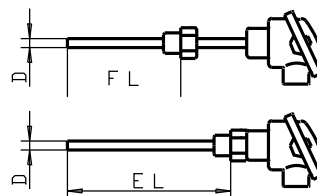
Программаланатын өлшеп түрлендіргіш, шығыс 4...20mA/20...4mA немесе HART® -интерфейс, 70.7016 типі.

**901820/10 типі****901820/20 типі**

Тапсырыс жасау кестесі: Ex рұқсаттамасы бар В нысанды қалпақша арқылы жалғанатын бұрап орнатылатын термозэлемент

(1) Негізгі орындалым

		901820/10	Мойындығы және қорғағыш құбыры бар бұрап орнатылатын термозэлемент
		901820/20	Мойындығы жоқ және тік қорғағыш құбыры бар бұрап орнатылатын термозэлемент
			(2) Жұмыстық температура, °C
X	X	150	-200...+600 °C
X	X	165	-200...+800 °C
			(3) Өлшегіш бөлігі
X	X	1040	1x Fe-CuNi "J"
X	X	1042	1x Fe-CuNi "L"
X	X	1043	1x NiCr-Ni "K"
X	X	2042	2x Fe-CuNi "L"
X	X	2043	2x NiCr-Ni "K"
			(4) Қорғағыш құбыр диаметрі D, мм
X	X	9	Ø 9 мм
X	X	11	Ø 11 мм
			(5) Монтаждау ұзындығы EL, мм (100 ≤ EL ≤ 700)
X	X	160	160 мм
X	X	200	200 мм
X	X	250	250 мм
X	X	300	300 мм
X	X	400	400 мм
X	X	600	600 мм
X	X	...	мәліметтер текст түрінде, (аралығы 50 мм)
			(6) Қорғағыш құбыр материалы
X	X	26	таттанбайтын болат 1.4571
			(7) Процесске жалғау (РА)
X	X	000	жалғаусыз
X	X	104	бұрандалы байланыс G1/2
X	X	128	бұрандалы байланыс M20x1.5
X	X	144	бұрандалы байланыс 1/2 – 14 NPT
X	X	...	басқа байланыс түрлері де мүмкін
			(8) Қосымша опциялар¹
X	X	000	қосымша опция жоқ
X	X	226	МЕСТ-кез ^С әйкес жарылысқа қауіпсіз орындалым
X	X	320	BUZ нысанды жалғағыш қалпақша
X	X	321	BUZH нысанды жалғағыш қалпақша
X	X	331	программаланатын өлшеп түрлендіргіш, 70.7015 типі, шығыс 4...20mA/20...4mA
X	X	336	программаланатын өлшеп түрлендіргіш, 70.7016 типі, шығыс 4...20mA и HART®-интерфейс.
X	X	397	BEGF нысанды жалғағыш қалпақша
X	X	399	XD-AD нысанды жалғағыш қалпақша



	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) ¹
Тапсырыс кілті	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Тапсырыс мысалы	901820/10	150	1042	9	250	26	104	000 ¹

1. Қосымша опциялар бір-бірінен үтір арқылы бөлініп, бөлек жазылады

2. Жарылысқа қауіпсіздік бойынша таңбалануы:

Ex ia – 901820/XX-XXX.../226, 331 немесе 336

Ex d – 901820/XX-XXX.../226, 399

Ex d ia – 901820/XX-XXX.../226, 399, 331 немесе 336