

JUMO tecLine CR-GT

Өндірісте қолданылатын, графитті 2-электроды бар электрөткізгіштікті өлшеуге арналған кондуктометрлік датчиктер

202925 сериялы (алдыңғы таңбалануы 2 EL6...)

- 2-электродты принцип
- Ұяшық тұрақтысы $K = 1,0; 3,0$ немесе $10,0$
- Өлшем шегі 200 mS/cm дейін
- Процесске жалғау түрінің сан алуандығы

Қысқаша сипаттамасы

Кондуктометрлік датчиктер сәйкес келетін өлшегіш түрлендіргіштермен бірге сұйықтықтардың меншікті электрөткізгіштігін өлшеуге арналған.

202925 сериялы JUMO-кондуктометрлік ұяшықтары келесідей аймақтарда қолданылуы мүмкін:

- $K = 1,0/3,0$
Орта бөлу, ауыз суын дайындау, ағын суларды бақылау/тазалау
- $K = 10,0$
Ағын суларды бақылау/тазалау, концентрацияны бақылау, техникалық суды өңдеу



Жұмыс істеу принципі

202925 сериялы өлшеу датчиктері 2-электродты болып табылады. Өлшегіш түрлендіргіштен электродтарға айнымалы ток кернеуі беріледі. Сұйықтық пен электрод арқылы өтетін ток сұйықтықтың электрөткізгіштік шамасы арқылы анықталады.

JUMO GmbH & Co. KG

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

Мекен-жайы: Гоголь к-сі 86, 724 Кеңсе, Алматы қаласы

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-714

Telefax: +49 661 6003-605

E-Mail: info@jumo.kzInternet: www.jumo.net

202925 тип сипаттамасы

2/4 бет

Техникалық сипаттамасы

Ұяшық тұрақтысы ^a	K = 1,0 немесе K = 3,0 немесе K = 10,0
Типтік өлшем шегі ^b	10 µS/cm ... 15 mS/cm (K = 1,0 кезінде) 0,1 ... 30 mS/cm немесе 200 mS/cm (K = 3,0/10,0 кезінде)
Температуралық теңгерім	Pt100 немесе Pt1000
Процесске жалғау	Стандарт: G 3/4A Опция: G 1A немесе NPT3/4-14 немесе конусты байланыс DIN 11851 - DN 25 (сүттүтік конус)
Қорап материалы	PVDF: K = 1,0 және K = 3,0 кезінде PP: K = 10,0 кезінде
Ұяшық материалы	Графит/PES
Максимум қысым	25 °C кезінде 16 bar немесе 60 °C кезінде 9 bar
Жұмыстық температура	PVDF 130 °C PP 80 °C
Электрлік жалғау	Бұрыштық жалғастырғыш штекер (Hirschmannstecker), DIN 43650 сәйкес, Қорғаным дәрежесі IP65, Ажыратылмайтын кабель, ұзындығы 10 m, басқа ұзындықтар арнайы тапсырыс бойынша орындалады.

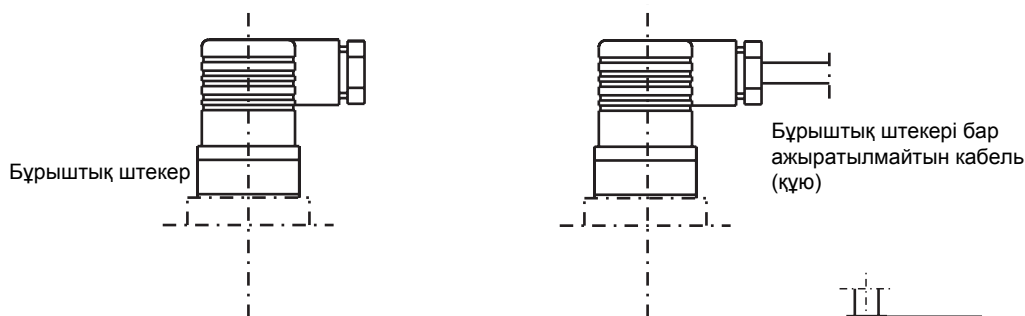
a. Ұяшық тұрақтысы өндіріс жағдайында номинал мәннен ± 10 % ауытқуы мүмкін. Бұл өзгерісті өлшеп түрлендіргіш арқылы теңгеруге болады.

b. Өлшем шегі пайдаланылатын түрлендіргішке де тәуелді болады.

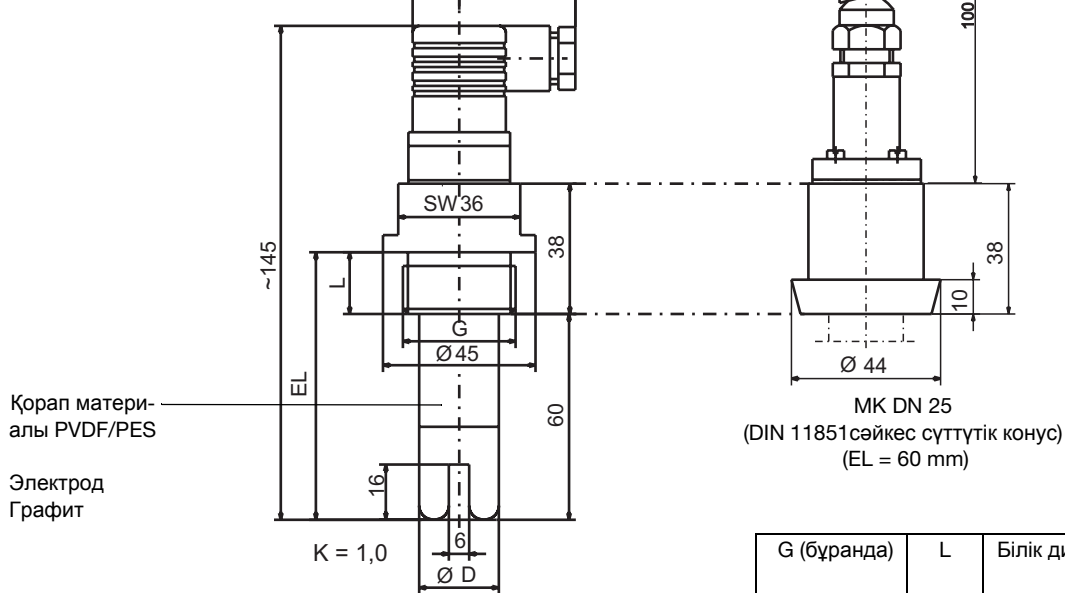
Өлшем шегі "әдеттегіден" үлкен болған жағдайда, поляризация есебінен өлшеу қателігі артуы мүмкін.

Өлшемдері/типке шолу жасау

Электрлік жалғау



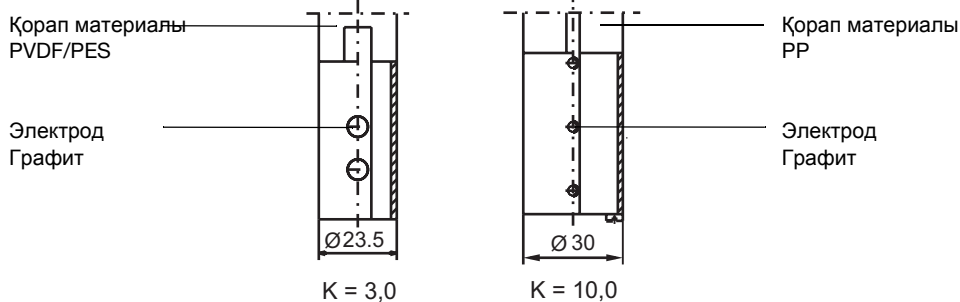
Процесске жалғау



Ажыратылмайтын кабель, тура, 604 жалғау кодымен ғана мүмкін болады

G (бұранда)	L	Білік диаметрі D	EL (монтаждау ұз.)
NPT3/4-14	20	23,5	80
G 1A ^{a1}	18		78
G 3/4A	16		76

a. K = 10,0 кезінде білік диаметрі 30 mm





Электрлік жалғау схемасы

Жалғау	Бұрыштық штекер	Ажыратылмайтын кабель
Сыртқы электрод		Ақ
Ішкі электрод	2	Қоңыр
Температуралық теңгерім (опция)	1 3	Сары Жасыл

Тапсырыс жасау кестесі

(1) Базалық тип
202925 JUMO tecLine CR-GT - 2 графит электроды бар, электрөткізгіштікті өлшеуге арналған кондуктометрлік датчик

(2) Ұяшық тұрақтысы

0100 K = 1,0 (өлшем шері 10 μ S/cm ... 15 mS/cm)
0300 K = 3,0 (өлшем шері 0,1 mS/cm ... 30 mS/cm)
1000 K = 10,0 (өлшем шері 0,1 mS/cm ... 200 mS/cm)

(3) Температура сенсоры

0000 Жоқ
1003 Pt100
1005 Pt1000

(4) Процесске жалғау

105 G 3/4A бұранда
106 G 1A бұранда
145 3/4-14 NPT
604 Конусты штуцер DIN 11851 - DN 25 (сүттүтік конус)

(5) Электрлік жалғау

37 Бұрыштық жалғастырығыш штекер, DIN 43650 сәйкес (Hirschmannstecker)
17 Ажыратылмайтын кабель, ұзындығы 10 m

(6) Қорап материалы

87 PP
88 PVDF (стандарт)

(7) Ұяшық материалы

84 Графит (стандарт)

x = сериялы
o = опция
- = мүмкін емес

Тапсырыс коды: (1) / (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (7)
Тапсырыс мысалы: 202925 / 0100 - 1003 - 105 - 37 - 88 - 84

Қоймадан тасымалданады

Типі	Қысқаша сипаттамасы	Артикул №
202925/0100-1003-105-37-88-84	K = 1,0/Pt100/G 3/4A	00300200
202925/0100-0000-105-37-88-84	K = 1,0/G 3/4A	00300201
202925/0100-1003-106-37-88-84	K = 1,0/Pt100/G 1A	00089385
202925/1000-1003-106-37-87-84	K = 10,0/Pt100/G 1A	00305206

Арнайы сұраныс бойынша тасымалданады

Типі	Қысқаша сипаттамасы	Артикул №
202925/0300-1003-105-37-88-84	K = 3,0/Pt100/G 3/4A	00089381