

JUMO GmbH & Co. KG

Адреса доставки: Mackenrodtstraße 14
36039 Фульда, Німеччина
Поштова адреса: 36035 Фульда,
Німеччина Телефон: +49 661 6003-0
Факс: +49 661 6003-607
Електронна пошта: mail@jumo.net
Веб-сайт: www.jumo.net

JUMO Instrument Co. Ltd.

JUMO House
Темпл-Бенк, Рівервей
Харлоу, Ессекс CM20 2DY,
Велика Британія Телефон: +44
1279 635533
Факс: +44 1279 635262
Електронна
пошта: sales@jumo.co.uk
Інтернет: www.jumo.co.uk

JUMO Process Control, Inc.

6733 Майерс-роуд
Іст-Сіракузи, Нью-Йорк 13057,
США Телефон: 315-437-5866
Факс: 1-800-554-5866
315-437-5860
Електронна
пошта: info.us@jumo.net Веб-сайт:
www.jumousa.com



JUMO tecLine CR-GT

Провідний 2-електродний датчик провідності, промислова версія з графітовими електродами

Серія 202925

- 2-електродна система
- константа комірки $K = 1,0$
- діапазон вимірювання від 10 мСм/см до 15 мСм/см
- різні типи підключення до технологічного процесу забезпечують оптимальну адаптацію до умов процесу

Короткий опис

Датчики провідності використовуються разом із відповідними перетворювачами для визначення електролітичної провідності рідин.

Датчики провідності серії JUMO 202925 можуть застосовуватися, зокрема, у таких сферах:

- розділення середовищ
- очищення питної води
- контроль та очищення стічних вод і побутової води

Якщо необхідні вимірювання провідності в діапазонах понад 10 мСм/см, ми рекомендуємо використовувати найсучаснішу 4-полюсну методику вимірювання або індуктивну технологію вимірювання провідності.



Принцип дії

Електроди серії 202925 — це 2-електродні датчики провідності. Через датчик подається змінна напруга. Сила струму, що протікає через рідину та електроди, визначається провідністю рідини.

JUMO GmbH & Co. KG

Адреса доставки: Mackenrodtstraße 14
36039 Фульда, Німеччина
Поштова адреса: 36035 Фульда,
Німеччина Телефон: +49 661 6003-0
Факс: +49 661 6003-607
Електронна пошта: mail@jumo.net
Веб-сайт: www.jumo.net

JUMO Instrument Co. Ltd.

JUMO House
Темпл-Бенк, Рівервей
Харлоу, Ессекс CM20 2DY,
Велика Британія Телефон: +44
1279 635533
Факс: +44 1279 635262
Електронна
пошта: sales@jumo.co.uk
Інтернет: www.jumo.co.uk

JUMO Process Control, Inc.

6733 Майерс-роуд
Іст-Сіракузи, Нью-Йорк 13057,
США Телефон: 315-437-5866
Факс: 1-800-554-5866
Електронна
пошта: info.us@jumo.net Веб-сайт:
www.jumousa.com

**Технічні дані**

Константа комірки ^a	K = 1,0
Типові діапазони вимірювання ^b	від 10 мСм/см до 15 мСм/см
Температурна компенсація	за допомогою Pt100 або Pt1000
Технологічне з'єднання	стандарт: G 3/4A опціонально: G 1A або NPT 3/4-14 або конічне з'єднання за стандартом DIN 11851 — DN 25 (молочний конус)
Матеріал корпусу	PVDF
Матеріал комірки	графіт/PES
Максимальний тиск	16 бар при 25 °C або 9 бар при 60 °C; при 130 °C — не більше 1 бар
Максимальна температура	PVDF 130 °C
Електричне підключення	кутовий роз'єм (роз'єм Hirschmann) згідно з DIN 43650, захист за класом IP65, фіксований кабель довжиною 10 м, інші довжини кабелю за запитом

^a Залежно від умов виробництва, константа елемента може відхилитися від номінального значення на ± 10 %. Це відхилення можна компенсувати на датчику.

^b Діапазон вимірювання також залежить від використовуваного перетворювача.

При використанні в діапазоні, ширшому за типовий, можуть виникати похибки вимірювання, спричинені поляризацією.

JUMO GmbH & Co. KG
 Адреса доставки: Mackenrodtstraße 14
 36039 Фульда, Німеччина
 Поштова адреса: 36035 Фульда,
 Німеччина Телефон: +49 661 6003-0
 Факс: +49 661 6003-607
 Електронна пошта: mail@jumo.net
 Веб-сайт: www.jumo.net

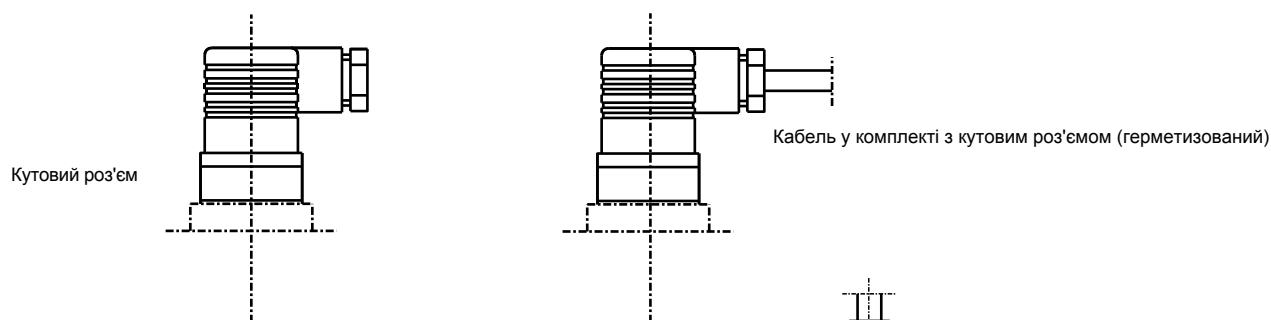
JUMO Instrument Co. Ltd.
 JUMO House
 Темпл-Бенк, Рівервей
 Харлоу, Ессекс CM20 2DY,
 Велика Британія Телефон: +44
 1279 635533
 Факс: +44 1279 635262
 Електронна
 пошта: sales@jumo.co.uk
 Інтернет: www.jumo.co.uk

JUMO Process Control, Inc.
 6733 Майерс-роуд
 Іст-Сіракузи, Нью-Йорк 13057,
 США Телефон: 315-437-5866
 Факс: 1-800-554-5866
 315-437-5860
 Електронна
 пошта: info.us@jumo.net Веб-сайт:
 www.jumousa.com

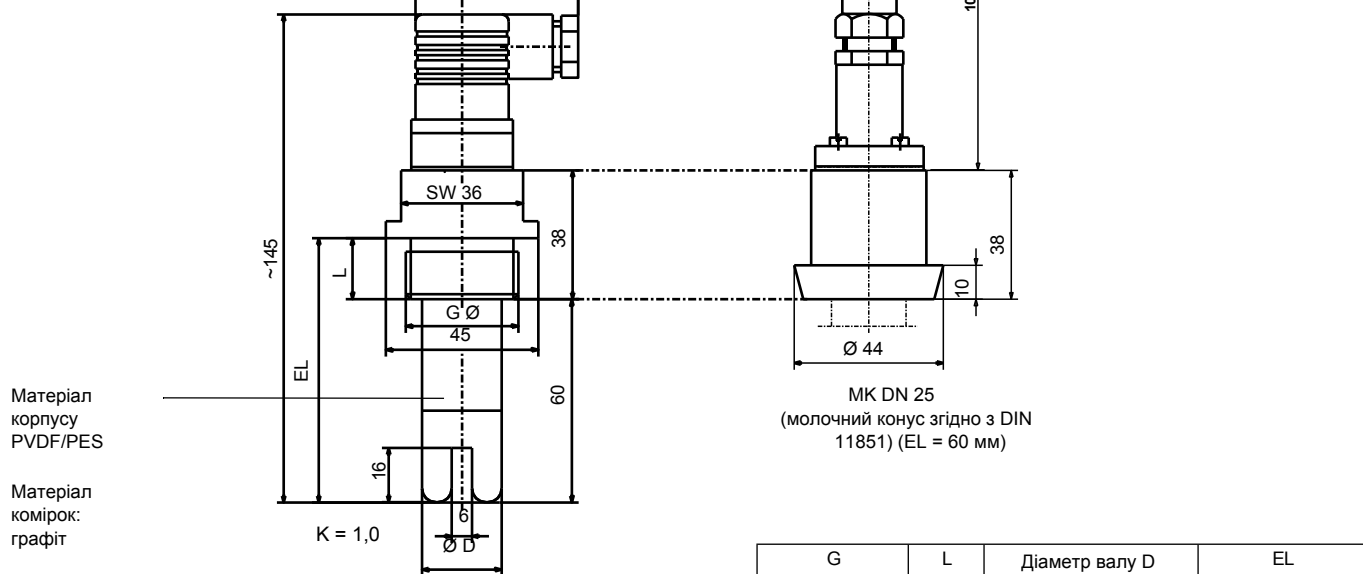


Розміри/огляд типів

Електричні підключення



Технологічні підключення



G (різьба)	L	Діаметр валу D	EL (довжина з'єднання)
NPT 3/4-14	20	23,5	80
G 1A	18		78
G 3/4A	16		76

JUMO GmbH & Co. KG
 Адреса доставки: Mackenrodtstraße 14
 36039 Фульда, Німеччина
 Поштова адреса: 36035 Фульда,
 Німеччина Телефон: +49 661 6003-0
 Факс: +49 661 6003-607
 Електронна пошта: mail@jumo.net
 Веб-сайт: www.jumo.net

JUMO Instrument Co. Ltd.
 JUMO House
 Темпл-Бенк, Рівервей
 Харлоу, Ессекс CM20 2DY,
 Велика Британія Телефон: +44
 1279 635533
 Факс: +44 1279 635262
 Електронна
 пошта: sales@jumo.co.uk
 Інтернет: www.jumo.co.uk

JUMO Process Control, Inc.
 6733 Майерс-роуд
 Іст-Сіракузи, Нью-Йорк 13057,
 США Телефон: 315-437-5866
 Факс: 1-800-554-5866
 Факс: 315-437-5860
 Електронна
 пошта: info.us@jumo.net Веб-сайт:
 www.jumousa.com



Електричне підключення

Підключення для	Роз'єм	Кабель у комплекті
Зовнішній електрод		білий
Внутрішній електрод	2	коричневий
Температурна компенсація (опція)	1 3	жовто-зелений

Деталі замовлення

(1) Базовий тип

202925 JUMO tecLine CR-GT — провідниковий 2-електродний датчик провідності з графітовими електродами

(2) Константа комірки

0100 K = 1,0 (діапазон 10 мСм/см – 15 мСм/см)

(3) Датчик температури

x 0000 немає
 x 1003 Pt100
 o 1005 Pt1000

(4) Технічне приєднання

x 105 різьба G 3/4A
 o 106 різьба G 1A
 o 145 3/4-14 NPT
 o 604 конічне з'єднання DIN 11851 — DN 25 (молочний конус)

(5) Електричне підключення

x 37 кутовий роз'єм за стандартом DIN 43650 (роз'єм Hirschmann)
 o 17 вбудований кабельний з'єднувач, довжина кабелю 10 м

(6) Матеріал корпусу

x 88 PVDF (стандарт)

(7) Матеріал комірки

x 84 графіт (стандарт)

x =
 стандартний,
 o =
 опціональний

Код замовлення (1) / (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (7)
 Приклад замовлення 202925 / 0100 - 1003 - 105 - 37 - 88 - 84

Товари в наявності

Тип	Короткий опис	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