

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 63 55 33
Факс: +44 1279 62 50 29
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: +1 315 437 5866
Факс: +1 315 437 5860
Електронна
пошта: info.us@jumo.net Веб-
сайт: www.jumousa.com



JUMO tecLine CR

Датчики електропровідності нержавіючої сталі та титану

3

Серія 202924 (попередня серія 2 EL6...)

Типові сфери застосування

- Чиста та високоочищена вода
- Фармацевтична промисловість
- Хімічна промисловість
- Харчова промисловість
- Виробництво мікросхем
- Іонообмінники
- Установки зворотного осмосу

Особливості

- Принцип роботи з двома електродами
- Для діапазонів вимірювання від 0,05 мСм/см до 1 мСм/см
- Міцна конструкція
- Широкий вибір технологічних з'єднань
- Різні довжини занурення
- Доступна фармацевтична версія
- Виготовлений з фізіологічно безпечних матеріалів, що відповідають вимогам FDA

Короткий опис

Датчики провідності JUMO використовуються разом із відповідними перетворювачами для визначення електролітичної провідності в рідинах. Датчики серії 202924 працюють за принципом двох електродів. Перетворювач подає на них змінну напругу. Струм, що проходить через рідину та електроди, визначається провідністю середовища.

Спеціальні версії

Датчики провідності, що відповідають фармацевтичним вимогам, із шорсткістю поверхні < 0,8 мкм постачаються у вигляді «фармацевтичних комплектів» із сертифікатами (протокол випробувань за стандартом ASTM, сертифікат FDA для ізоляторів та ущільнювальних кілець, сертифікат перевірки 3.1). Датчики герметично упаковані у фольгу.

Для застосування в умовах високих температур доступний спеціальний датчик провідності. Цей датчик можна використовувати при температурі середовища до 200 °C та максимальному тиску 17 бар.

Крім того, ми також пропонуємо датчики провідності у тонких варіантах з діаметром стрижня всього 16 мм.



Тип 202924/10... (Приклад)



Тип 202924/20... (Приклад)



Тип 202924/30... (Приклад)

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 63 55 33
 Факс: +44 1279 62 50 29
 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: +1 315 437 5866
 Факс: +1 315 437 5860
 Електронна
 пошта: info.us@jumo.net Веб-
 сайт: www.jumousa.com



Технічні характеристики

Тип	202924/10...	202924/20...	202924/21...	202924/30...	202924/31...
Константи комірки ^a	K = 0,01 см ⁻¹ K = 0,1 см ⁻¹				
Типові діапазони вимірювання ^b	від 0,05 до 20 мкСм/см (коли K = 0,01) від 0,1 мкС до 1 мС/см (коли K = 0,1)				
Температурна компенсація	За допомогою Pt100 або Pt1000, обидва — щонайменше класу А				
Технічні з'єднання	Різьба G 1/2 A, різьба G 3/4 A, різьба G 1 A, різьба 1/2"-14 NPT, різьба 3/4"-14 NPT, конічна муфта для з'єднувальної гайки DN 25 за стандартом DIN 11851 (фітінг для молочної промисловості), хомут DN 25	Різьба G 1/2 A Затискач DN 25	Затискач DN 25	JUMO PEKA Адаптер: Муфта для орбітального зварювання DN 25–40, VARIVENT® DN 50–150	JUMO PEKA Адаптер: Муфта для орбітального зварювання DN 25–40, VARIVENT® DN 50–150, затискний DN 25–50, асептичний DN 40/50, асептичний NKS DN 40
Матеріали корпусу	PVDF (за замовчуванням), Нержавіюча сталь 1.4571 (додаткова опція), Високотемпературний варіант: нержавіюча сталь 1.4404 (додаткова опція)	Нержавіюча сталь 1.4435, аналогічна 316L, версія для фармацевтичної промисловості			
Матеріали комірок	Нержавіюча сталь 1.4571 (стандарт), титан (опція) Високотемпературний варіант: Нержавіюча сталь 1.4404 (стандарт)	Нержавіюча сталь 1.4435, аналогічна 316L, версія для фармацевтичної промисловості			
Робоча температура	До 135 °C; Високотемпературний варіант: до 200 °C	До 135 °C		До 135 °C (стандартна робота); До 150 °C (стерилізація, макс. 45 хв.)	
Максимальний тиск	16 бар при 25 °C або 9 бар при 60 °C; Високотемпературний варіант: 40 бар при 25 °C або 17 бар при 200 °C;	16 бар при 25 °C або 1 бар при 135 °C		9 бар при 25 °C або 5 бар при 150 °C, макс. 45 хв.	
Електричні з'єднання	Кутовий роз'єм (стандартно) Фіксований кабель (опція) Високотемпературний варіант: Кутовий роз'єм	Роз'єм M12 (стандартно) Фіксований кабель (додаткова опція) Кутовий роз'єм (додаткова)	Роз'єм M12		

Сертифікати

Протокол випробувань за стандартом ASTM	Визначення точно вимірюваної константи комірки відповідно до стандартів ASTM D1125-95 та ASTM D5391-99 (одноточкове калібрування)
Сертифікат FDA	Використані пластмаси (ізолятори та ущільнювальні кільця) внесені до переліку FDA
Додаткові сертифікати	Сертифікат відповідності згідно з EN 10204 2.1, EN 10204 2.2, EN 10204 3.1 (матеріал, шорсткість)

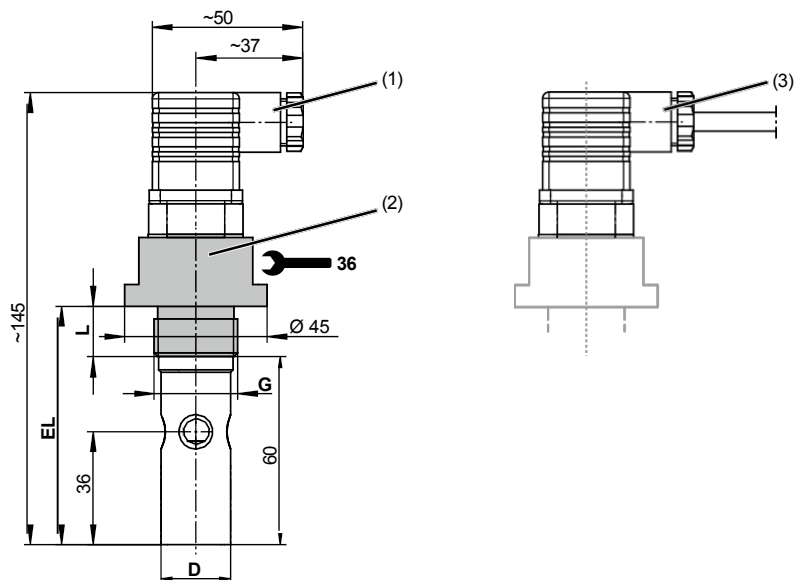
^a Постійна комірка може відрізнятися на ±10 % від номінального значення залежно від умов виготовлення. Це відхилення можна компенсувати на датчику.

^b Діапазони вимірювання залежать від використовуваного датчика. При використанні в діапазонах вимірювання, що перевищують «типовий», через поляризацію можуть виникати некоректні значення вимірювань.



Тип 202924/10, розміри...

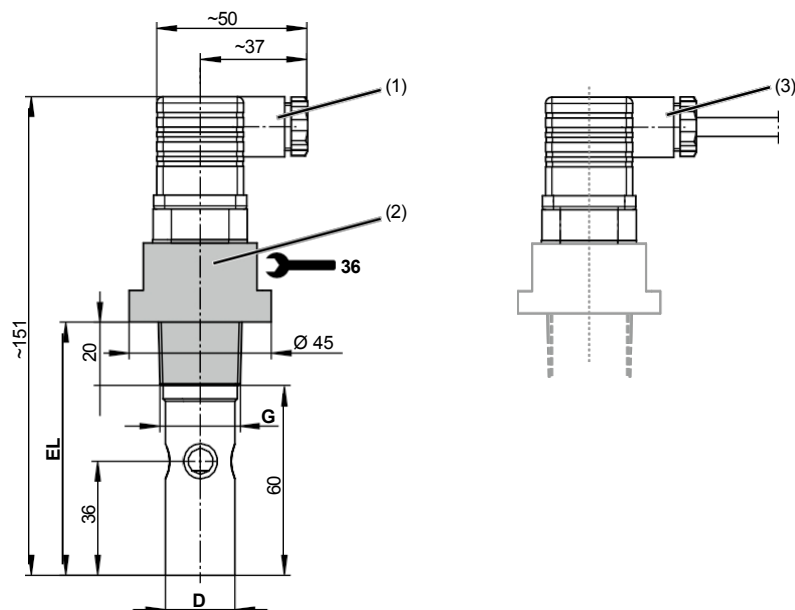
Технологічні з'єднання -104, -105 та -106 (різьба G)



Тема	L	Діаметр валу D	Довжина введення EL
G 1/2 A	14	16	74
G 3/4 A	16	22	76
G 1 A	18	22	78

- (1) Кутовий роз'єм (за замовчуванням) (3) Фіксований кабель (додаткова опція)
(2) Технологічне підключення

Технологічні підключення -144 та -145 (різьба NPT)



Тема	Діаметр валу D	Довжина введення EL
1/2-14 NPT	16	80
3/4-14 NPT	22	80

- (1) Кутовий роз'єм (за замовчуванням) (3) Фіксований кабель (додаткова опція)
(2) Технічне підключення

JUMO GmbH & Co. KG

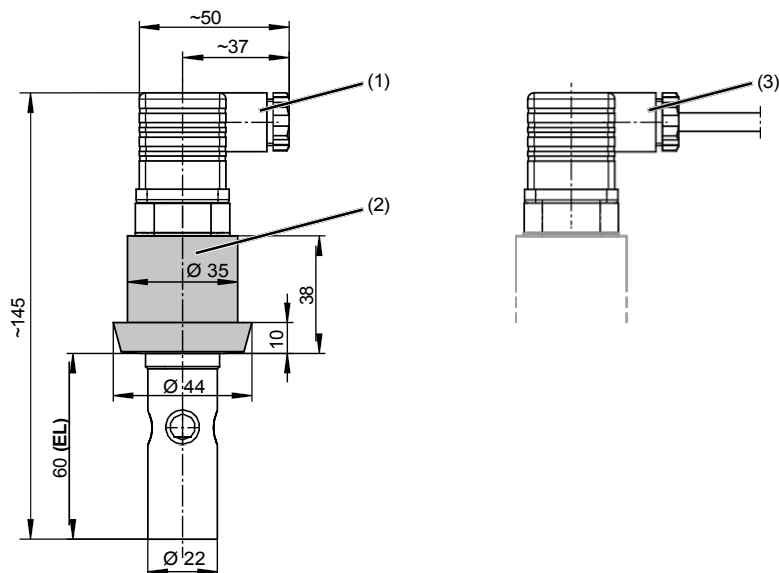
Адреса доставки: Mackenrodtstraße 14
36039 Фульда, Німеччина
Поштова адреса: 36035 Фульда,
Німеччина Телефон: +49 661 6003-0
Факс: +49 661 6003-607
Електронна пошта: mail@jumo.net
Веб-сайт: www.jumo.net

JUMO Instrument Co. Ltd.

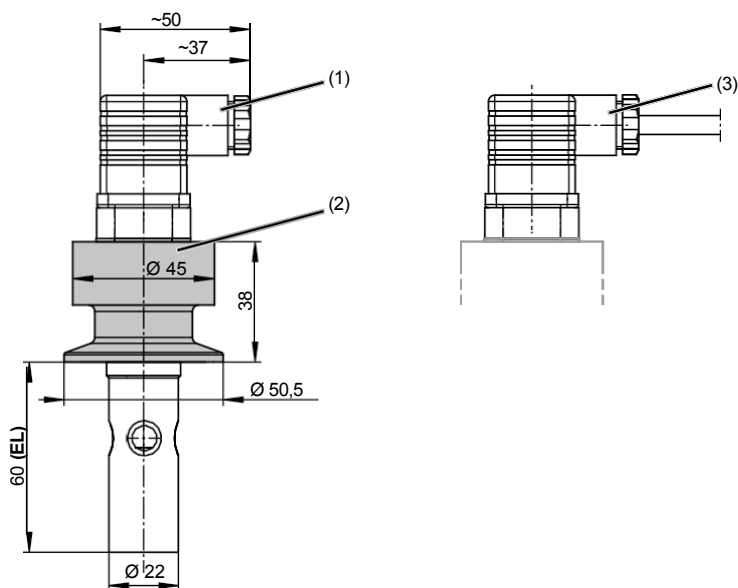
JUMO House
Темпл-Бенк, Рівервей
Харлоу, Ессекс, CM20 2DY,
Велика Британія Телефон: +44
1279 63 55 33
Факс: +44 1279 62 50 29
Електронна
пошта: sales@jumo.co.uk
Інтернет: www.jumo.co.uk

JUMO Process Control, Inc.

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

**Технічні характеристики 202924**

- (1) Прямокутний роз'єм (стандартний варіант) (3) Фіксований кабель (додаткова опція)
(2) Технологічне підключення

Технологічне підключення -613 (затискач DN 25)

- (1) Прямокутний роз'єм (за замовчуванням) (3) Фіксований кабель (додаткова опція)
(2) Технічне підключення

JUMO GmbH & Co. KG

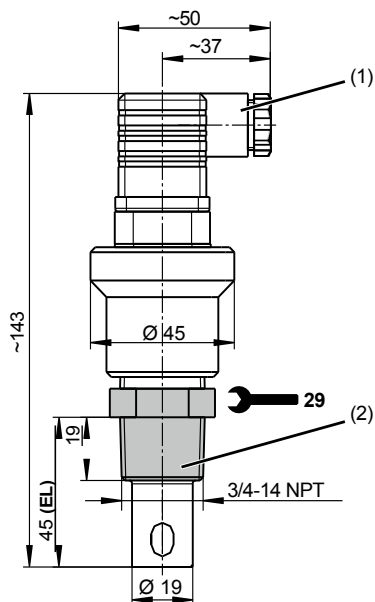
Адреса доставки: Mackenrodtstraße 14
36039 Фульда, Німеччина
Поштова адреса: 36035 Фульда,
Німеччина Телефон: +49 661 6003-0
Факс: +49 661 6003-607
Електронна пошта: mail@jumo.net
Веб-сайт: www.jumo.net

JUMO Instrument Co. Ltd.

JUMO House
Темпл-Бенк, Рівервей
Харлоу, Ессекс, CM20 2DY,
Велика Британія Телефон: +44
1279 63 55 33
Факс: +44 1279 62 50 29
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: +1 315 437 5866
Факс: +1 315 437 5860
Електронна
пошта: info.us@jumo.net Веб-
сайт: www.jumousa.com

**Високотемпературний варіант (додатковий код -765)**

- (1) Прямокутний з'єднувач
(2) Технологічне підключення

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
 Інтернет: www.jumo.net

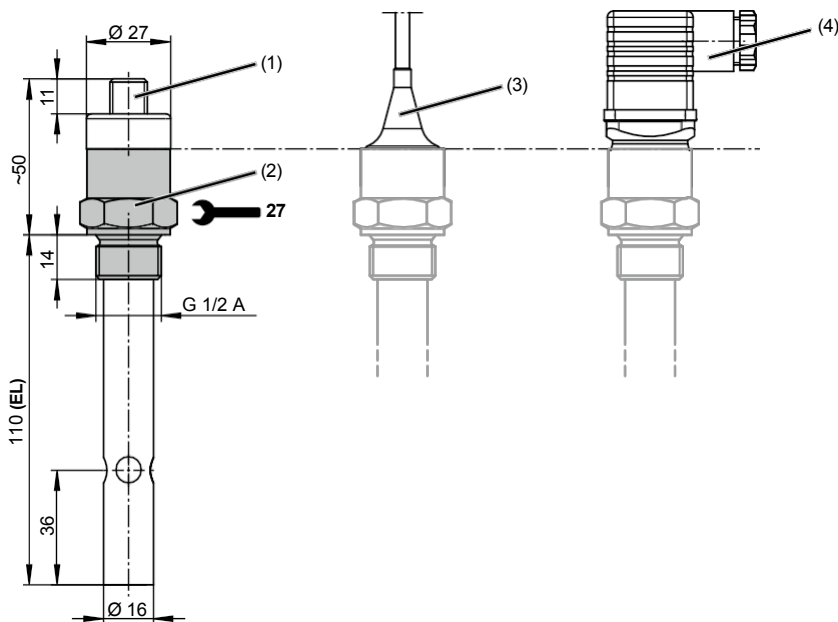
JUMO Instrument Co. Ltd.
 JUMO House
 Темпл-Бенк, Рівервей
 Харлоу, Ессекс, CM20 2DY,
 Велика Британія Телефон: +44
 1279 63 55 33
 Факс: +44 1279 62 50 29
 Електронна
 пошта: sales@jumo.co.uk
 Інтернет: www.jumo.co.uk

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



Розміри типу 202924/20...

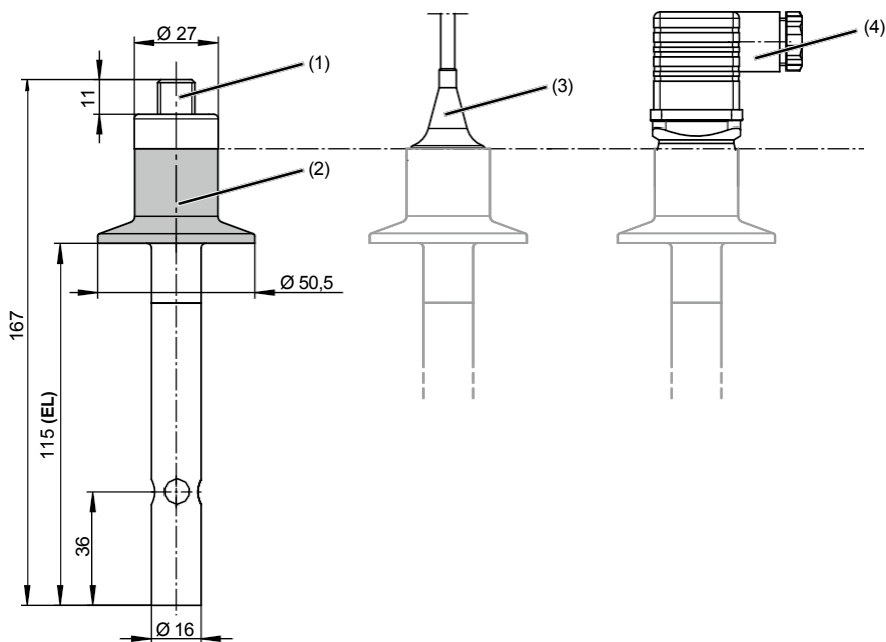
Технічне приєднання -104 (різьба G 1/2 A)



- (1) Роз'єм M12 (за замовчуванням)
 (2) Технічне підключення

- (3) Фіксований кабель (додаткова опція)
 (4) Кутовий з'єднувач (опція)

Технологічне підключення -613 (затискач DN 25)



- (1) Роз'єм M12 (стандартно)
 (2) Технічне підключення

- (3) Фіксований кабель (додаткова опція)
 (4) Кутовий з'єднувач (опція)

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
 Інтернет: www.jumo.net

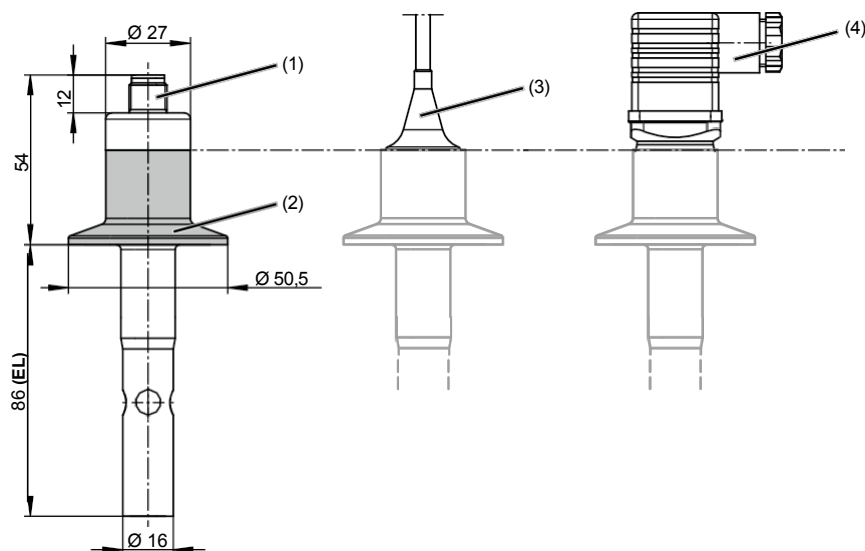
JUMO Instrument Co. Ltd.
 JUMO House
 Темпл-Бенк, Рівервей
 Харлоу, Ессекс, CM20 2DY,
 Велика Британія Телефон: +44
 1279 63 55 33
 Факс: +44 1279 62 50 29
 Електронна
 пошта: sales@jumo.co.uk
 Інтернет: www.jumo.co.uk

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



Розміри типу 202924/21...

Технічне приєднання -613 (затискач DN 25)



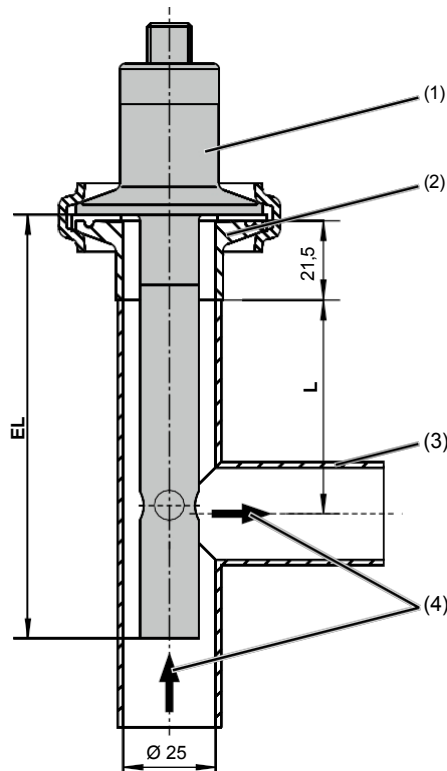
(1) Роз'єм M12 (стандартно)

(2) Технічне підключення

(3) Фіксований кабель (додаткова опція)

(4) Кутовий роз'єм (додаткова опція)

Приклад монтажу типів 202924/20... та /21...



(1) Датчик із затискачем технологічного підключення DN 25

(2) Гніздо затискача DIN DN 25, 1", ISO DN 20

(3) Т-подібний фітинг (не входить до комплекту поставки!)

(4) Напрямок потоку

Рекомендований трійник для монтажу датчиків

Датчик	Т-подібний фітинг	Довжина L
202924/20... EL = 115 мм	DIN 11852, DN 25	50 мм
202924/21... EL = 86 мм	Аналогічний DIN 11852, DN 25	27 мм

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 63 55 33
Факс: +44 1279 62 50 29
Електронна
пошта: sales@jumo.co.uk
Інтернет: www.jumo.co.uk

JUMO Process Control, Inc.

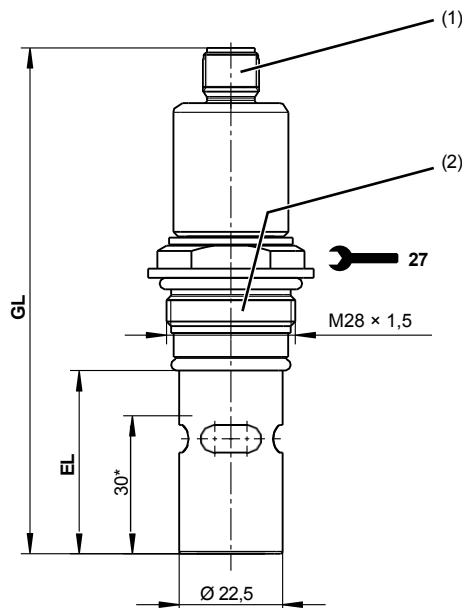
6733 Майерс-роуд
Іст-Сіракузи, Нью-Йорк 13057,
США Телефон: +1 315 437 5866
Факс: +1 315 437 5860
Електронна
пошта: info.us@jumo.net Веб-
сайт: www.jumousa.com



Тип 202924/30... та /31... габарити

Технологічне підключення -997

(гігієнічне технологічне з'єднання JUMO РЕКА)



Монтажна довжина EL	Загальна довжина на GL	Тип датчика
40	110	202924/30...
70	140	202924/31...

(1) Роз'єм M12

(2) Технологічне з'єднання 997 (РЕКА),
Нержавіюча сталь 1.4435

* Мінімальна глибина занурення

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 63 55 33
Факс: +44 1279 62 50 29
Електронна
пошта: sales@jumo.co.uk
Інтернет: www.jumo.co.uk

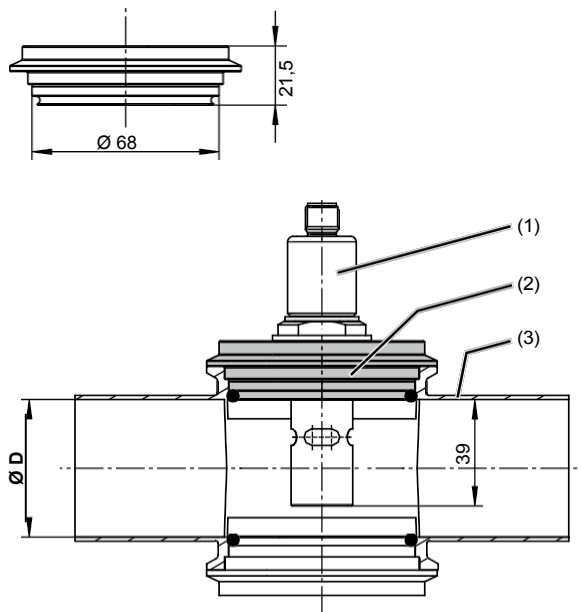
JUMO Process Control, Inc.
6733 Майерс-роуд
Іст-Сіракузи, Нью-Йорк 13057,
США Телефон: +1 315 437 5866
Факс: +1 315 437 5860
Електронна
пошта: info.us@jumo.net Веб-
сайт: www.jumousa.com



Адаптер технологічного підключення для типів 202924/30... та /31...

Varivent DN 40–150

Номер деталі: 00577961



Приклад монтажу

VARIVENT® корпус DN ^a	Ø D	Тип датчика
40	40	--
50	50	202924/30
65	70	202924/30
80	81	202924/30 ^b 202924/31
100	100	202924/30 ^b 202924/31
125	125	202924/30 ^b 202924/31
150	150	202924/30 ^b 202924/31

^a Надається замовником.

^b Рекомендований тип датчика.

Укомплектування не включає ущільнювальне кільце!

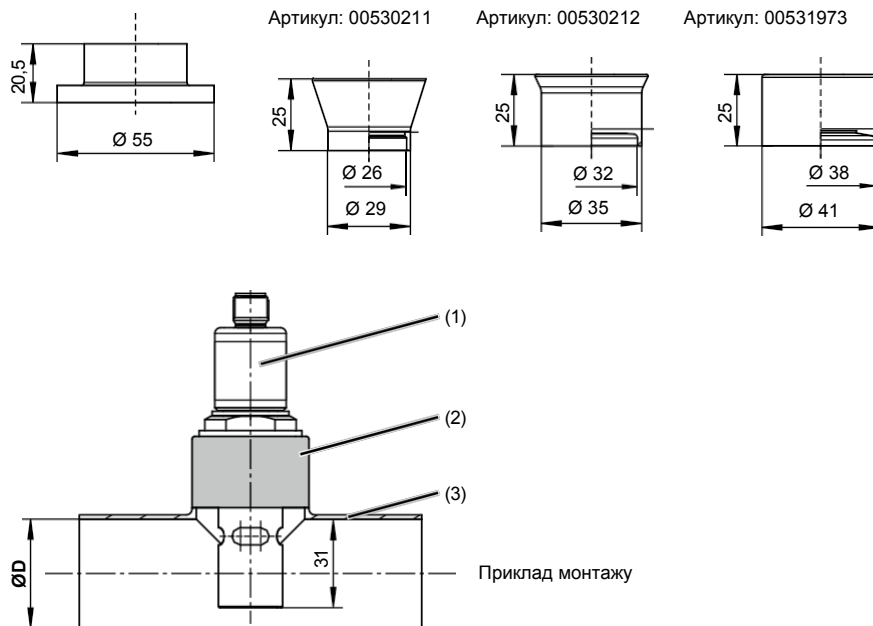
- (1) Датчик JUMO tecLine CR-PEKA (3) Корпус VARIVENT®
(2) Технологічний перехідник VARIVENT® DN 40–150

Зварювальна муфта Ø 55
Артикул: 00447190

Гніздо для орбітального зварювання DN 25
Артикул: 00530211

Гніздо для орбітального зварювання DN 32
Артикул: 00530212

Гніздо для орбітального зварювання DN 40
Артикул: 00531973



Приклад монтажу

Орбітальне зварювання муфта DN	T-подібний фітинг DN ^a	Ø D	Тип датчика
25/32/40	40-25/32/40	38	202924/30
	50-25/32/40	50	
	65-25/32/40	70	
	80-25/32/40	81	202924/30 ^b 202924/31
	100-25/32/40	100	202924/30 ^b 202924/31
	125-25/32/40	125	202924/30 ^b 202924/31
	150-25/32/40	150	202924/30 ^b 202924/31

^a Надається замовником.

^b Рекомендований тип датчика.

- (1) Датчик JUMO tecLine CR-PEKA (3) Короткий трійник, аналогічний DIN 11852
(2) Зварювальний патрубок

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 63 55 33
 Факс: +44 1279 62 50 29
 Електронна
 пошта: sales@jumo.co.uk
 Інтернет: www.jumo.co.uk

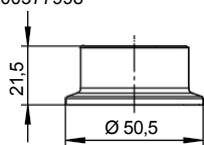
JUMO Process Control, Inc.
 6733 Майерс-роуд
 Іст-Сіракузи, Нью-Йорк 13057,
 США Телефон: +1 315 437 5866
 Факс: +1 315 437 5860
 Електронна
 пошта: info.us@jumo.net Веб-
 сайт: www.jumousa.com



Адаптер технологічного підключення для типу 202924/31...

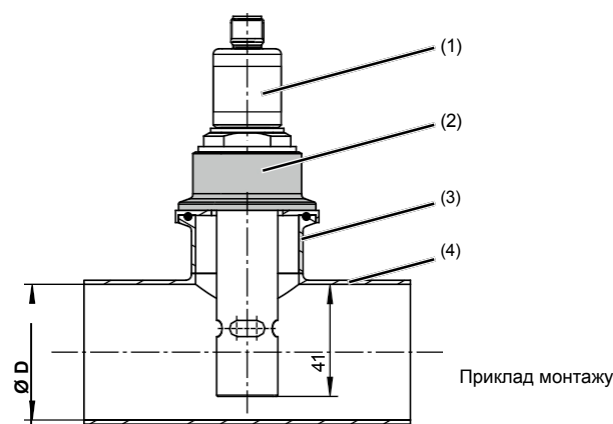
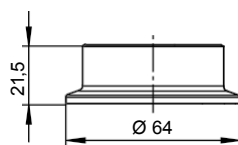
Затискач DN 25/32/40

Номер деталі:
00577998



Затискач DN 50

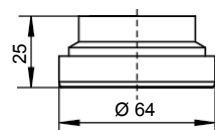
Артикул: 00577997



- | | |
|--|---------------------------------------|
| (1) Датчик JUMO tecLine CR-PEKA | (3) Затискна розетка DIN 32676 |
| (2) Затискний технологічний перехідник 11852 | (4) Короткий трійник, аналогічний DIN |

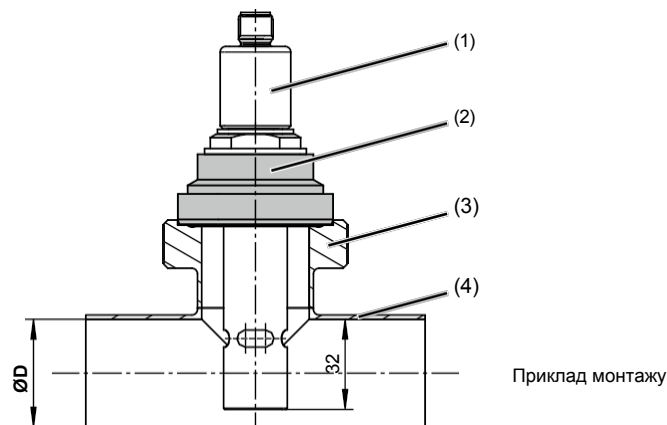
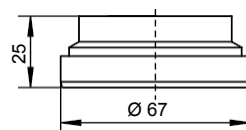
Асептичний DN 40

Артикул: 00577995



Асептичний DN 50

Артикул: 00577979



- | | |
|--------------------------------------|--|
| (1) Датчик JUMO tecLine CR-PEKA | (3) Різьбове з'єднання за стандартом DIN 11864-1 |
| (2) Асептичний технологічний адаптер | (4) Короткий трійник, аналогічний DIN 11852 |

Гніздо затискача DN ^a	T-подібний патрубок DN ^a	Ø D
25/32/40	50 — 25/32/40	50
	65 — 25/32/40	70
	80 — 25/32/40	81
	100 — 25/32/40	100
	125 — 25/32/40	125
	150 — 25/32/40	150
50	50 — 50	50
	65 — 50	70
	80 — 50	81
	100 — 50	100
	125 — 50	125
	150 — 50	150

^a Надається замовником.

О-кільце не входить до комплекту поставки!

Різьбове з'єднання DN ^a	T-подібний фітинг DN ^a	Ø D
40	40 - 40	38
	50 - 40	50
	65 — 40	70
	80—40	81
	100 - 40	100
	125—40	125
50	150—40	150
	50 — 50	50
	65 - 50	70
	80 — 50	81
	100 - 50	100
	125—50	125
	150 - 50	150

^a Надається замовником.

Укомплектування не включає ущільнювальне кільце!

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.

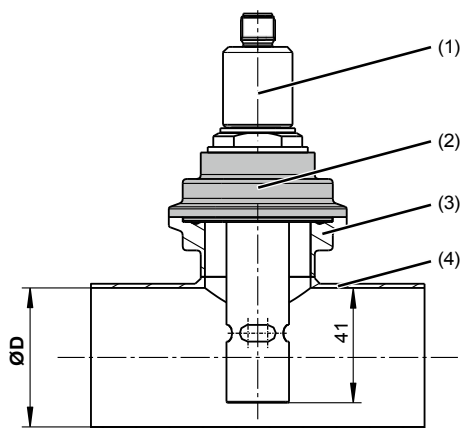
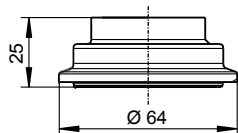
JUMO House
Темпл-Бенк, Рівервей
Харлоу, Ессекс, CM20 2DY,
Велика Британія Телефон: +44
1279 63 55 33
Факс: +44 1279 62 50 29
Електронна
пошта: sales@jumo.co.uk
Інтернет: www.jumo.co.uk

JUMO Process Control, Inc.

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

**Асептичний NKS DN 40**

Номер деталі: 00577999



Приклад монтажу

Гніздо хому́та ^a	Т-подібний фітинг DN ^a	Ø D
NKS DN 40 форма A	50 - 40	50
	65-40	70
	80-40	81
	100 - 40	100
	125-40	125
	150 - 40	150

^a Надається замовником.

Укомплектування не включає
ущільнювальне кільце!

(1) Датчик JUMO tecLine CR-PEKA

(3) Гніздо для хому́та DIN 11864-3

(2) Асептичний технологічний перехідник NKS DN 40

(4) Короткий трійник, аналогічний DIN 11852

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 63 55 33
Факс: +44 1279 62 50 29
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: +1 315 437 5866
Факс: +1 315 437 5860
Електронна
пошта: info.us@jumo.net Веб-
сайт: www.jumousa.com



Електричне підключення

Підключення для	кутовий роз'єм	Роз'єм M12	Фіксований кабель
Зовнішній електрод		1	Білий
Внутрішній електрод	2	2	Коричневий
Температурна компенсація (додаткова опція)	1 3	3 4	Жовти й Зелени й
3-провідна схема		5	

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 63 55 33
 Факс: +44 1279 62 50 29
 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: +1 315 437 5866
 Факс: +1 315 437 5860
 Електронна
 пошта: info.us@jumo.net Веб-
 сайт: www.jumousa.com



Деталі замовлення

(1) Базовий тип									
									202924/10 JUMO tecLine CR-VA — 2-електродний датчик провідності
									202924/20 Двоелектродний датчик провідності JUMO tecLine CR-VA SL
									202924/21 JUMO tecLine CR-VA SL — провідний 2-електродний датчик провідності, коротка конструкція
									202924/30 JUMO tecLine CR-PK — 2-електродний датчик провідності
									202924/31 JUMO tecLine CR-PL — 2-електродний датчик провідності
(2) Константа комірки									
X	X	X	X	X					0001 K = 0,01 (діапазон вимірювання від 0,05 до 20 МОм·см або від 0,05 до 20 мкСм/см) ^a
X	X	X	X	X					0010 K = 0,1 (діапазон вимірювання від 0,1 мкСм/см до 1 мСм/см) ^a
(3) Вимірювальна вставка									
X	X	X							0000 Немає
X	X	X							1003 1 × Pt100 у 2-провідній схемі
X	X	X	X	X					1005 1 × Pt1000 у 2-провідній схемі
(4) Технологічне підключення									
X	X								104 Різьба G 1/2 A
X									105 Різьба G 3/4 A
X									106 Різьба G 1 A
X									144 Різьба 1/2"-14 NPT
X									145 Різьба 3/4"-14 NPT
	X	X							604 Конічна муфта для з'єднувальної гайки DN 25 DIN 11851 (фітінг для молочних труб)
			X	X					613 Затискач DN 25
X									997 JUMO PEKA ^b пігнічне технологічне з'єднання (система перехідників)
(5) Електричне підключення									
X	X	X							17 Постійне кабельне підключення, довжина кабелю 5 м
X	X	X							37 Кутовий роз'єм відповідно до DIN EN 175301-803
X			X	X					83 Роз'єм M12
(6) Матеріал технологічного з'єднання									
X									24 Нержавіюча сталь 1.4404 (лише у версії HT (додатковий код 765))
X	X	X							26 Нержавіюча сталь 1.4571
			X	X					31 Нержавіюча сталь 1.4435 (аналогічна 316L, версія для фармацевтичної промисловості)
X									88 PVDF (за замовчуванням)
(7) Матеріал електрода									
X	X	X							24 Нержавіюча сталь 1.4404 (лише у версії HT (додатковий код 765))
X	X	X							26 Нержавіюча сталь 1.4571
X	X	X	X	X					31 Нержавіюча сталь 1.4435 (аналогічна 316L, версія для фармацевтичної промисловості)
X	X	X							60 Титан ^c
(8) Додаткові коди									
X			X	X					000 Немає
	X	X							374 Сертифікат приймальних випробувань 3.1 на матеріал, відповідно до DIN EN 10204
X	X	X	X	X					765 Високотемпературний (HT) варіант ^d (Постійна комірки K = 0,1)
X	X	X							864 Сертифікат приймального випробування матеріалу 3.1, шорсткість поверхні ≤ 0,8 мкм ^e (крім зварного шва), згідно з DIN EN 10204
	X	X	X	X					955 Протокол випробувань за стандартом ASTM
			X	X					956 Сертифікат FDA

^a Діапазони вимірювання залежать від використовуваного датчика. При використанні в діапазонах вимірювання, що перевищують «типовий», через поляризацію можуть виникати некоректні значення вимірювань.

^b Будь ласка, замовляйте адаптери PEKA окремо, див. розділ «Аксесуари».

^c Доступно лише у поєднанні з матеріалом технологічного з'єднання 88 (PVDF).

^d Доступно лише з технологічним з'єднанням 145 (різьба 3/4"-14 NPT).

^e Сертифікати приймальних випробувань із шорсткістю поверхні ≤ 0,6 мкм або ≤ 0,4 мкм надаються за запитом.

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 63 55 33
 Факс: +44 1279 62 50 29
 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: +1 315 437 5866
 Факс: +1 315 437 5860
 Електронна
 пошта: info.us@jumo.net Веб-
 сайт: www.jumousa.com



Код замовлення (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)
 Приклад замовлення 202924/10 - 0010 - 1003 - 105 - 37 - 88 - 26 / 000

Важлива інформація:

Код замовлення не є модульним. Під час оформлення замовлення, якщо це можливо, будь ласка, вибирайте позиції, зазначені в розділах «Стандартні версії» або «Виробничі версії». Ми зобов'язані перевірити технічну здійсненність та затвердити довільно обрані комбінації окремих деталей за кодом.

Стандартні версії

Стандарт

Доставка протягом 3 робочих днів після отримання замовлення

Код замовлення	Короткий опис	Артикул
202924/10-0010-0000-105-37-88-26/000	K = 0,1/G 3/4A	00300203
202924/10-0010-1003-105-37-88-26/000	K = 0,1/Pt100/G 3/4A	00300202
202924/10-0010-1003-104-37-88-26/000	K = 0,1/Pt100/G 1/2A	00338487
202924/10-0001-0000-105-37-88-26/000	K = 0,01/G 3/4A	00300204
202924/10-0001-1003-105-37-88-26/000	K = 0,01/Pt100/G 3/4A	00300079
202924/10-0001-1003-106-37-88-26/000	K = 0,01/Pt100/G 1A	00089393
202924/20-0010-1003-104-83-31-31/000	K = 0,1/Pt100/G 1/2 A/Ø 16 мм	00456809
202924/20-0001-1003-104-83-31-31/000	K = 0,01/Pt100/G 1/2A/Ø 16 мм	00452527

Фармацевтичні упаковки з сертифікатами

Код замовлення	Постійна комірці	Вимірювальна вставка	Короткий опис	Номер деталі
202924/10-0001-1003-613-37-31-31/864,955,956	K = 0,01	Pt100 класу А	Затискач DN 25 та виріб із нержавіючої сталі 1.4435, герметично упаковані у фольгу, у комплекті: протокол випробувань за стандартом ASTM, сертифікат FDA для ізоляторів та ущільнювальних кілець, сертифікат контролю якості 3.1, R _a < 0,8 мкм	00420617
202924/10-0010-1003-613-37-31-31/864 955 956	K = 0,1			00405886
202924/20-0001-1003-613-83-31-31/864,955,956	K = 0,01			00456810
202924/20-0010-1003-613-83-31-31/864 955 956	K = 0,1			00456812
202924/21-0001-1005-613-83-31-31/864 955 956	K = 0,01	Pt1000 клас А		00620488
202924/21-0010-1005-613-83-31-31/864 955 956	K = 0,1			00620490
202924/30-0001-1005-997-83-31-31/864 955 ^a ,956	K = 0,01			00562982
202924/30-0010-1005-997-83-31-31/864 955 ^a ,956	K = 0,1			00562983
202924/31-0001-1005-997-83-31-31/864 955 ^a ,956	K = 0,01			00562984
202924/31-0010-1005-997-83-31-31/864 955 ^a ,956	K = 0,1			00562986

^a Адаптери РЕКА замовляйте окремо, див. розділ «Аксессуары».

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 63 55 33
Факс: +44 1279 62 50 29
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: +1 315 437 5866
Факс: +1 315 437 5860
Електронна
пошта: info.us@jumo.net Веб-
сайт: www.jumousa.com



Варіанти виконання

Стандарт

Поставка протягом 10 робочих днів після отримання замовлення

Код замовлення	Короткий опис	Номер деталі
202924/10-0001-0000-105-37-26-26/000	K = 0,01/G 3/4 A/технологічне з'єднання 1.4571	00353041
202924/10-0001-1003-604-37-88-26/000	K = 0,01/Pt100/фітинг для молочної труби	00089395
202924/10-0010-1003-106-37-88-26/000	K = 0,1/Pt100/G 1A	00089389
202924/10-0010-0000-105-37-26-26/000	K = 0,1/G 3/4 A/технологічне з'єднання 1.4571	00350627
202924/10-0010-1003-613-37-26-26/000	K = 0,1/Pt100/затискач DN 25/технологічне з'єднання 1.4571	00322533

Виконання для високих температур

Код замовлення	Короткий опис	Артикул
202924/10-0010-1003-145-37-24-24/765	K = 0,1/Pt100/NPT3/4-14	00397615

Акcesуари

Кабель

Артикул	Артикул
З'єднувальний кабель, довжина 25 м, монтаж користувачем, 4-контактний + екран	00303681
З'єднувальний кабель, довжина 50 м, збірка користувачем, 4-контактний + екран	00304181
З'єднувальний кабель із роз'ємом M12 (прямий), довжина 10 м, 4-контактний + екран	00458513
З'єднувальний кабель із роз'ємом M12 (прямий), довжина 25 м, 4-контактний + екран	00458514
Кабельна коробка M12 × 1, 4-контактна, серія 713, кутова форма (кабель не входить до комплекту поставки), позолочені контакти	00318906

Адаптер технологічного підключення JUMO РЕКА

Артикул	Артикул
... для VARIVENT® DN 40–125, нержавіюча сталь 1.4435/316 L ^a	00577961
... для хомута DN 25/32/40, нержавіюча сталь 1.4435/316 L ^a	00577998
... для хомута DN 50, нержавіюча сталь 1.4435/316 L ^a	00577997
... для асептичного з'єднання DN 40, нержавіюча сталь 1.4435/316 L ^a	00577995
... для асептичного DN 50, нержавіюча сталь 1.4435/316 L ^a	00577979
... для асептичного NKS DN 40, нержавіюча сталь 1.4435/316 L ^a	00577999
Зварювальний патрубок M 28, Ø 55 мм, нержавіюча сталь 1.4435/316L	00447190
Муфта для орбітального зварювання DN 25, нержавіюча сталь 1.4435/316L	00530211
Орбітальний зварювальний патрубок DN 32, нержавіюча сталь 1.4435/316L	00530212
Орбітальний зварювальний патрубок DN 40, нержавіюча сталь 1.4435/316L	00531973

^a Включно з сертифікатом контролю 3.1, R_a < 0,8 мкм