

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 UK LTD

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

JUMO Process Control, Inc.

6724 Джой-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 MAERA S26

Датчик рівня

Області застосування

Вимірювання рівня та ступеня заповнення¹

- у резервуарах для зберігання або водосховищах
- для рециркуляції стічних вод
- у резервуарах для мазуту та дизельного палива
- у секторі водопостачання та водовідведення

Короткий опис

Датчик рівня JUMO MAERA S26 використовується для безперервного гідростатичного вимірювання рівня рідин. У вентильованих резервуарах можна досягти висоти наповнення від 2,5 мWS до 25 мWS (водний стовп).

Коли датчик рівня занурюється в рідину, над ним утворюється стовп рідини. Чим глибше занурюється датчик, тим вищим стає цей стовп, і сила його ваги створює гідростатичний тиск на вимірювальну систему. Вимірний тиск передається у вигляді стандартного сигналу. Сигнал лінійно пропорційний висоті стовпа рідини.

Атмосферний тиск враховується за допомогою спеціального кабелю з вбудованим шлангом для вирівнювання тиску. Таким чином будь-які коливання атмосферного тиску автоматично компенсуються, і атмосферний тиск враховується.

Датчик рівня дозволений для використання у питній воді.

Додаткову інформацію про наші датчики рівня серії JUMO MAERA можна знайти в брошурі «Вимірювання граничних рівнів та вимірювання рівня» у розділі «Документація».

Переваги для клієнта

- **Надійність у процесі роботи**
Серцевиною датчика рівня є п'єзорезистивна вимірювальна комірка, яка відрізняється високою стійкістю до перевантаження, а також є особливо стабільною в довгостроковій перспективі, надійною та термостійкою. Датчики рівня повністю виготовлені з нержавіючої сталі, тому стійкі до дії багатьох середовищ. Механізм захисту від зворотної полярності захищає вимірювальний прилад від пошкодження, забезпечуючи максимальну безпеку під час запуску.
- **Універсальність**
Датчик рівня доступний у численних варіантах для різних діапазонів вимірювання. Моделі з різними матеріалами кабелю та технологічними з'єднаннями забезпечують максимально можливу гнучкість. Також доступна модель з вищою точністю вимірювання, яка відповідає навіть найсуворішим вимогам.



Тип 402090/... з технологічним з'єднанням 658

Особливості

- діапазони вимірювання: від 0,25 бар до 2,5 бар (також доступна версія з точністю 0,2 % MSP²) (від 2,50 мВс до 25 мВс)
- Температура середовища: від 0 °C до 50 °C
- п'єзорезистивний кремнієвий датчик
- точність: 0,3 % MSP (лінійність) (також доступна версія з точністю 0,2 % MSP)
- відмінна довгострокова стабільність
- висока стійкість до перевантаження
- захист від зворотної полярності
- придатний для монтажу в приміщенні

¹ Ці рекомендації ґрунтуються на багаторічному досвіді; однак у окремих випадках вони можуть бути не повністю застосовними. Ми з радістю надамо додаткову інформацію, зокрема щодо додаткових сфер застосування.

² MSP = діапазон вимірювання

Знаки затвердження та сертифікати



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 UK LTD

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

JUMO Process Control, Inc.

6724 Джой-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 дані

Загальна інформація

Опорні умови	DIN 16086 та DIN EN 60770
Принцип вимірювання	П'єзорезистивний датчик з роздільною мембраною з нержавіючої сталі
Засіб передачі тиску	Синтетична олива
Допустимі зміни навантаження	> 10 млн, діапазон вимірювання від 0 до 100 %
Положення монтажу	Вертикальне положення/підвішене на кабелі

Діапазон вимірювання та точність

Діапазон вимірювання бар	Лінійність ^a % MSP ^e	Точність при		Довгострокова стабільність ^b % MSP на рік	Перевант ажувальн а здатність бар	Тиск розриву бар
		20 °C ^c % MSP	від 0 до 50 °C ^d % MSP			
від 0 до 0,25 бар відносного тиску	0,3	0,5	1,6	≤ 0,3	0,75	1
Від 0 до 0,4 бар відносного тиску	0,3	0,5	1,6		1,2	1,6
Від 0 до 0,6 бар відносного тиску	0,3/0,2 ^f	0,5	1,3		1,8	2,4
Від 0 до 1 бар відносного тиску	0,3/0,2 ^f	0,5	1,1		3	4
Від 0 до 1,6 бар відносного тиску	0,3/0,2 ^f	0,5	1,1		4,8	6,4
Від 0 до 2,5 бар відносного тиску	0,3/0,2 ^f	0,5	1,1		7,5	10
Від 0 до 4 бар відносного тиску	0,2	0,3	0,8		12	16
Від 0 до 6 бар відносного тиску	0,2	0,3	0,8		18	24
Від 0 до 10 бар відносного тиску	0,2	0,3	0,8		30	40

^a Лінійність відповідно до налаштування граничних точок

^b Еталонні умови EN 61298-1

^c Включає: лінійність, гістерезис, повторюваність, відхилення від початку діапазону вимірювання (зсув) та кінця діапазону вимірювання

^d Включає: лінійність, гістерезис, повторюваність, відхилення від початку діапазону вимірювання (зсув) та кінця діапазону вимірювання, теплові впливи на початок діапазону вимірювання (зсув) та вимірювальний діапазон

^e MSP = діапазон вимірювання

^f для базового типу 023 з підвищеною точністю

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

JUMO Process Control, Inc.
 6724 Джой-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



Вихід

Аналоговий вихід Струм вихід 402 Вихід 405 Вихід 406 Напруга на виході 412 Вихід 415 Вихід 418 Вихід 420	Від 0 до 20 мА, трипровідний від 4 до 20 мА, двопровідна схема від 4 до 20 мА, трипровідна схема 0,5–4,5 В постійного струму, трипровідна схема, ратіометрична 10–90 % напруги живлення 0–10 В постійного струму, трипровідна схема 1–5 В постійного струму, трипровідна схема 1–6 В постійного струму, трипровідна схема
Ступінчастий відгук T_{90}	≤ 10 мс
Навантаження Струм від 0 до 20 мА, трипровідна схема від 4 до 20 мА, двопровідна схема від 4 до 20 мА, трипровідна схема Напруга 0,5–4,5 В постійного струму, трипровідна схема 0–10 В постійного струму, трипровідна схема 1–5 В постійного струму, трипровідна схема 1–6 В постійного струму, трипровідне	$R_L \leq (U_B - 12 \text{ В}) \div 0,02 \text{ А (Ом)}$ $R_L \leq (U_B - 10 \text{ В}) \div 0,02 \text{ А (Ом)}$ $R_L \leq (U_B - 12 \text{ В}) \div 0,02 \text{ А (Ом)}$ $R_L \geq 50 \text{ кОм}$ $R_L \geq 10 \text{ кОм}$ $R_L \geq 10 \text{ кОм}$ $R_L \geq 10 \text{ кОм}$

Електричні характеристики

Напруга живлення U_B^a від 0 мА до 20 мА, трипровідне від 4 мА до 20 мА, двопровідна схема від 4 мА до 20 мА, трипровідне постійного струму від 0,5 В до 4,5 В, трипровідне постійного струму від 0 В до 10 В, трипровідне постійного струму від 1 В до 5 В, трипровідне постійного струму від 1 В до 6 В, трипровідне Номинальна напруга	від 11,5 В до 30 В постійного струму від 10 В до 30 В постійного струму від 11,5 В до 30 В постійного струму 5 В постійного струму від 11,5 В до 30 В постійного струму 10–30 В постійного струму 10–30 В постійного струму 24 В постійного струму
Захист від зворотної напруги	Так (крім постійного струму від 0,5 до 4,5 В, трипровідне підключення)
Макс. споживання струму	≤ 25 мА
Вимоги до електричного контуру	SELV Пристрій повинен бути оснащений електричним контуром, що відповідає вимогам стандарту EN 61010-1 щодо «контурів з обмеженою енергією».

^a Залишкові пульсації: пікові значення напруги не повинні перевищувати або опускатися нижче зазначених значень напруги живлення!

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

JUMO Process Control, Inc.
 6724 Джой-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

6-жильний екранований кабель з вбудованим шлангом для компенсації тиску, AWG 24 з наконечниками

Зовнішній діаметр	Приблизно 8,4 мм
Переріз провідника	0,25 мм ²
Радіус згину Рухомий Фіксований	160 мм 120 мм Важливо враховувати, що перегин або затискання захисного шланга унеможливить компенсацію атмосферного тиску.
Розтягуюча сила	До 400 Н
Допустимі температури середовища	від -20 до +60 °C (залежно від середовища)

для датчика рівня з кабелем EPR (електричне з'єднання 26)

2-жильний кабель без компенсації тиску з наконечниками

Зовнішній діаметр	Приблизно 8,3 мм
Переріз провідника	1 мм ²
Радіус згину Рухомий Фіксований	40 мм 30 мм
Розтягуюча сила	До 400 Н
Допустима температура середовища	від -40 до +60 °C

Механічні характеристики

Переконайтеся у стійкості матеріалу до впливу середовища!

Матеріали Технологічне підключення Вимірювальна мембрана Корпус Ущільнюваль ний конус Зовнішня оболонка Шланг компенсації тиску	Нержавіюча сталь 316 Ti Нержавіюча сталь 316 L Нержавіюча сталь 316 Ti FPM, EPDM Базова модель: PE (чорний), PUR (сірий), FEP (чорний) Базовий варіант з кабелем для занурювального двигуна: EPR (синій) PA
Вага Кабель з ПЕ Кабель з ПУР Кабель з ФЕП Кабель EPR	200 г (без кабелю) плюс 1500 г для технологічного з'єднання з встановленою захисною кліткою (без кабелю) Приблизно 63 г/м Приблизно 115 г/м Приблизно 90 г/м Приблизно 92 г/м
Кабель з ПЕ та ПУР, стійкий до УФ- випромінюванн я Кабель з FEP	Відповідно до VDE 0207, метод випробувань EN 60811, частина 2-1, розділ 8 Відповідно до DIN ISO 4892-2
Діаметр	25 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 UK LTD

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

JUMO Process Control, Inc.

6724 Джой-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

**Вплив навколишнього середовища**

Недопустимі температури	
Середовище, навколишнє середовище	Від 0 до 50 °C Прилад не повинен замерзати в середовищі! Залежно від середовища можуть бути необхідні обмеження.
Зберігання	Від -20 до +80 °C, сухе середовище
Електромагнітна сумісність (ЕС)	
Випромінювання перешкод	Клас В ^a , згідно з EN 61326-1
Стійкість до перешкод	Промислові вимоги, згідно з EN 61326-2-3
Ступінь захисту	IP68, згідно з EN 60529, занурювальний до 60 м

^a Виріб підходить як для промислового використання, так і для побуту та малого бізнесу.

Знаки затвердження та сертифікати

UL	
Організація, що проводить випробування	UL Solutions
Сертифікати/номери сертифікатів	E201387
Основа перевірки	UL 61010-1, CSA C22.2 № 61010-1
Дійсно для	Додатковий код 061
ACS	
Організація, що проводить випробування	Eurofins Expertises Environnementales
Сертифікати/номери сертифікатів	22 ACC NY 044
Підстава для інспекції	DGS/SD7A 2002 № 571
Дійсно для	Додатковий код 881
ЕАС	
Орган, що проводить випробування	«Промтехконтроль»
Сертифікати/номери сертифікації	EAEC N RU Д-DE.PA01.B.80830/21
Основа перевірки	ТР ТС 020/2011
Дійсно для	Тип 402090

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 UK LTD

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

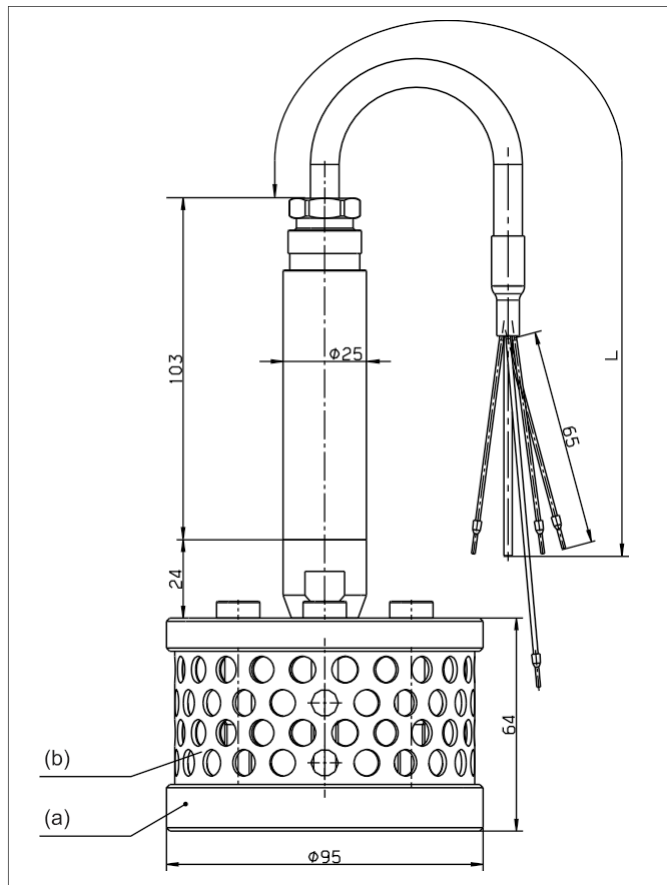
JUMO Process Control, Inc.

6724 Джой-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

З встановленою кліткою



L Довжина кабелю за бажанням замовника

(a) Захисна клітка

(b) Перфорована металева решітка Ø 8 мм

Модель з нержавіючої сталі з встановленою захисною кліткою призначена для вимірювання рівня в складних умовах, де можуть бути присутні осад, турбулентність або течії (наприклад, на насосних станціях, станціях підйому стічних вод).

Додаткова вага зменшує вплив на вихідний сигнал у разі середовищ, що інтенсивно рухаються.

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 UK LTD

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

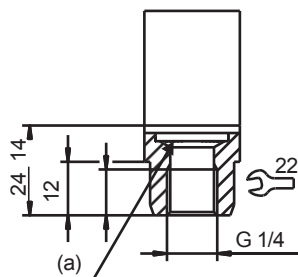
JUMO Process Control, Inc.

6724 Джой-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

**Технологічні з'єднання**

567

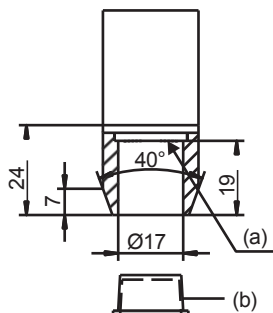
G 1/4 зсередини



(a) Чутлива мембрана

659

З'єднання відкрите знизу

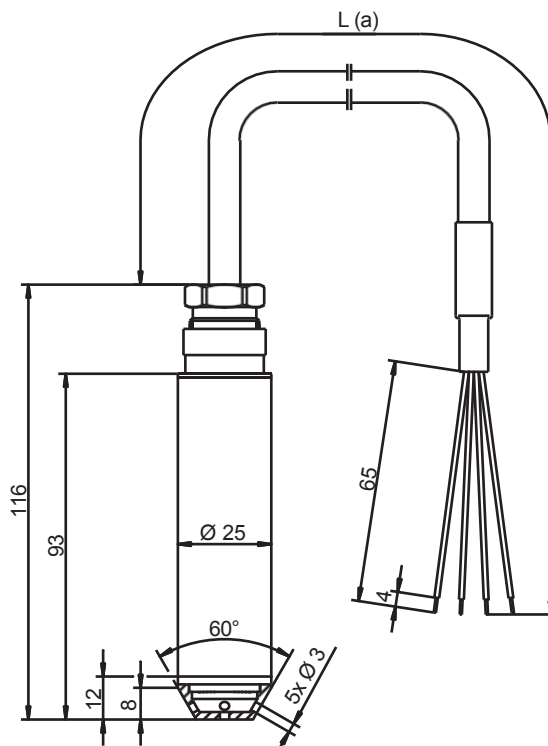


(a) Чутлива мембрана

(b) Захисний ковпачок

658

З'єднання закрите знизу



L (a) Довжина кабелю за бажанням замовника

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 UK LTD

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

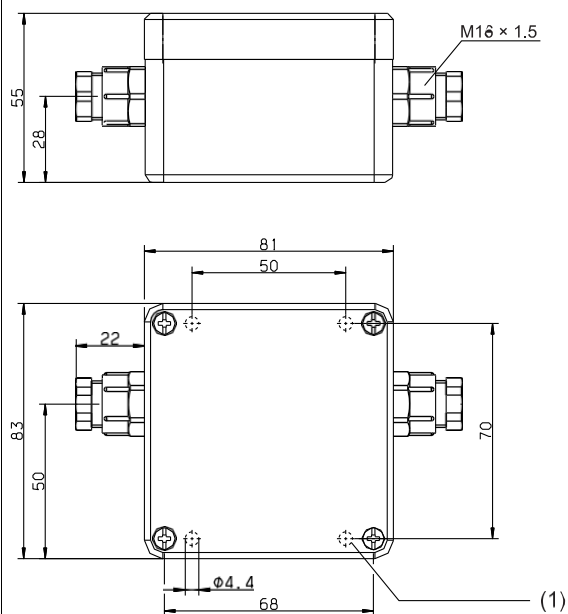
JUMO Process Control, Inc.

6724 Джой-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

**Аксессуары**

Клемна коробка з компенсацією тиску, № деталі

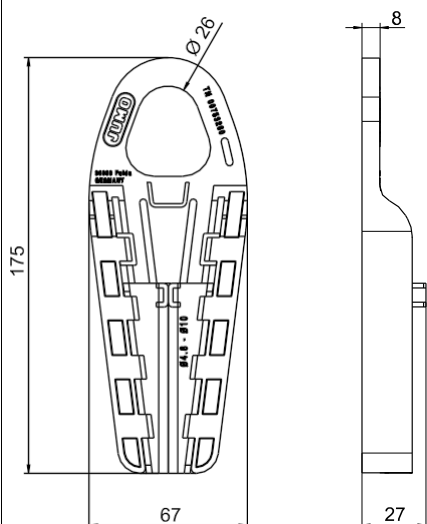
00061206



(1) Отвір для кріплення

Кабельний затискач

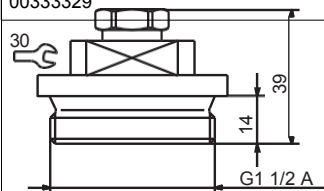
Артикул 00753260



Ущільнювальний

гвинт, № деталі

00333329



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 UK LTD
 JUMO House
 Темпл-Банк, Рівервей
 Харлоу, Ессекс, CM20 2DY,
 Велика Британія Телефон: +44
 1279 63 55 33
 Факс: +44 1279 62 50 29
 Електронна
 пошта: info.uk@jumo.net Веб-
 сайт: www.jumo.co.uk

JUMO Process Control, Inc.
 6724 Джой-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



Схема підключення

Схема підключення, наведена в технічному паспорті, містить інформацію щодо вибору виробу.

Для електричного підключення використовуйте виключно інструкцію з монтажу або інструкцію з експлуатації.

Підключення		Розташування клем
		
		Кабель ^a
0–20 мА, трипровідне		
Напруга живлення від 11,5 до 30 В постійного струму Номінальна напруга живлення 24 В постійного струму	U_B 0 В/S- S+	Білий Сірий Жовтий
4–20 мА, двопровідний		
Напруга живлення від 10 до 30 В постійного струму Номінальна напруга живлення 24 В постійного струму	U_B /S+ 0 В/S-	Білий Сірий
4–20 мА, двопровідна схема		
Напруга живлення від 10 до 30 В постійного струму Номінальна напруга живлення 24 В постійного струму	U_B /S+ 0 В/S-	Коричн евий Синій
4–20 мА, трипровідна схема		
Напруга живлення від 11,5 до 30 В постійного струму Номінальна напруга живлення: 24 В постійного струму	U_B 0 В/S- S+	Білий Сірий Жовтий
0,5–4,5 В постійного струму, ратіометричний		
Напруга живлення постійного струму 5 В Номінальна напруга живлення 5 В постійного струму	U_B 0 В/S- S+	Білий Сірий Жовтий
0–10 В постійного струму, трипровідне		
Напруга живлення від 11,5 до 30 В постійного струму Номінальна напруга живлення постійного струму 24 В	U_B 0 В/S- S+	Білий Сірий Жовтий
1–5 В постійного струму, трипровідний 1–6 В постійного струму, трипровідна схема		
Напруга живлення від 1 до 30 В постійного струму Номінальна напруга живлення 24 В постійного струму	U_B 0 В/S- S+	Білий Сірий Жовтий
Екранування		
Увага: Заземліть пристрій! Заземліть усі підключені пристрої (наприклад, насоси та клапани) на один і той самий потенціал!		Чорний

^a Технічні характеристики кабелю наведено в інструкції з монтажу В 401015.4, розділ 6 «Монтаж та встановлення».

^b Пікові значення напруги не повинні перевищувати або опускатися нижче зазначених значень напруги живлення!

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

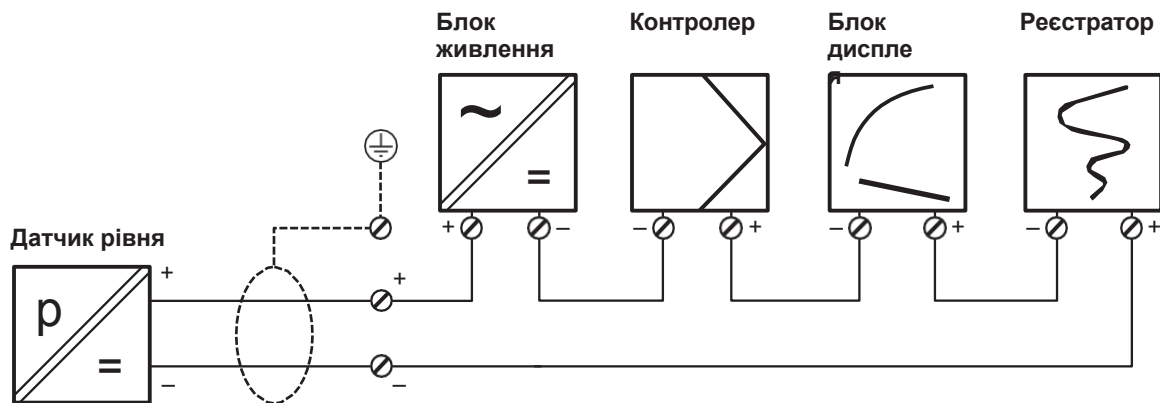
JUMO UK LTD
 JUMO House
 Темпл-Банк, Рівервей
 Харлоу, Ессекс, CM20 2DY,
 Велика Британія Телефон: +44
 1279 63 55 33
 Факс: +44 1279 62 50 29
 Електронна
 пошта: info.uk@jumo.net Веб-
 сайт: www.jumo.co.uk

JUMO Process Control, Inc.
 6724 Джой-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

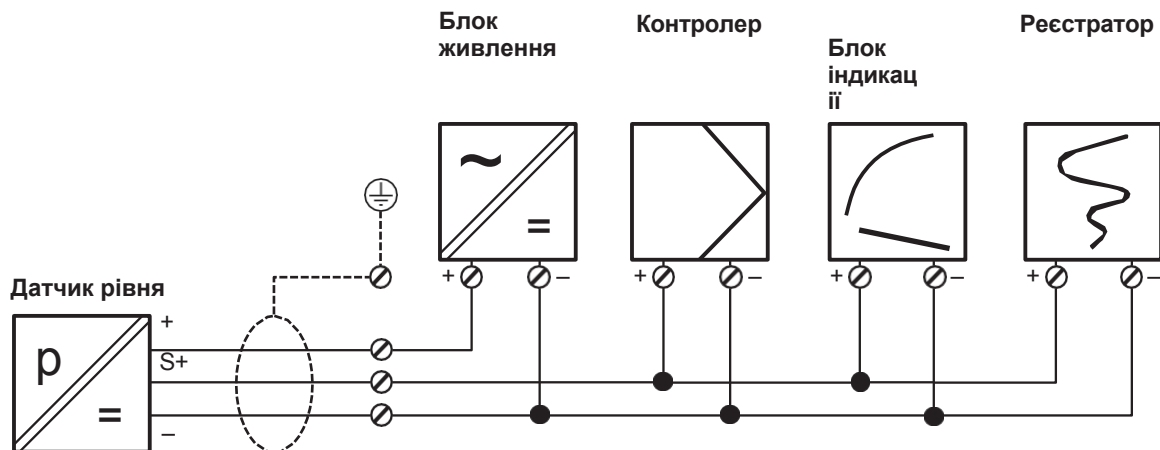


Приклад підключення

Вихідний струм



Вихідна напруга



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 UK LTD

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

JUMO Process Control, Inc.

6724 Джой-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
402090/000	JUMO MAERA S26 – Датчик рівня
402090/023	JUMO MAERA S26 – Датчик рівня з підвищеною точністю
(2)	Вхід
451	Відносний тиск від 0 до 0,25 бар
452	Від 0 до 0,4 бар відносного тиску
453	Від 0 до 0,6 бара відносного тиску
454	Від 0 до 1 бар відносного тиску
455	Від 0 до 1,6 бар відносного тиску
456	Від 0 до 2,5 бар відносного тиску
457	Від 0 до 4 бар відносного тиску
458	Від 0 до 6 бар відносного тиску
459	Від 0 до 10 бар відносного тиску
999	Спеціальний діапазон вимірювання відносного тиску
(3)	Вихід
402	від 0 до 20 мА, трипровідний
405	від 4 до 20 мА, двопровідна схема
406	від 4 до 20 мА, трипровідна схема
412	від 0,5 до 4,5 В, трипровідний
415	від 0 до 10 В, трипровідна схема
418	від 1 до 5 В, трипровідна схема
420	від 1 до 6 В, трипровідна схема
(4)	Технологічне підключення
567	G 1/4 внутрішнє
658	З'єднання закриті знизу
659	З'єднання відкрите знизу
759	Встановлена захисна клітка Ø 95 мм
(5)	Матеріал технологічного з'єднання
20	CrNi (нержавіюча сталь)
(6)	Тип електричного підключення
14	Кабель PUR, сірий, екранований, стійкий до УФ-випромінювання
15	Кабель PE-LD, чорний, екранований, стійкий до УФ-випромінювання
25	Кабель FEP, чорний, екранований, стійкий до УФ-випромінювання
26	Кабель для занурювального двигуна, кабель EPR, синій ^a
(7)	Довжина з'єднувального кабелю
005	5 м
010	10 м
...	...
100	100 м

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

JUMO Process Control, Inc.
 6724 Джой-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



(8)	Додаткові коди
000	Немає
061	Сертифікація UL ^b
593	Фітинг з різальним кільцем (підготовка для захисної трубки)
631	Покращений захист від вологи та вібрації
881	Сертифікат відповідності вимогам до питної води ^c
917	Ущільнювач з EPDM

^a Доступно лише з двопровідним сигналом 4–20 мА.

^b Доступно лише з кабелем PUR.

^c Доступно лише з ущільненням з EPDM, кабелем PE-LED або кабелем для занурювального двигуна, кабелем EPR.

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)							
Код замовлення		-		-		-		-		/					
Приклад замовлення	402090/000	-	454	-	405	-	659	-	20	-	15	-	010	/	000

Акcesуари

Позиція	Опис	Номер деталі
Клемна коробка з елементом вирівнювання тиску 	Клемна коробка призначена для надійного кріплення кабелю датчика рівня. Кінець шланга вирівнювання тиску завжди захищений від осаду та конденсату (IP65). Решту розподілу можна здійснити за допомогою кабелю без шланга вирівнювання тиску. Клемну коробку слід встановлювати якомога ближче до поверхні середовища, але так, щоб вона залишалася поза ним, для забезпечення економічно вигідного та оптимального впровадження системи.	00061206
Кабельний затискач 	Кабельний затискач утримує датчик у рідині на заданій глибині та забезпечує розвантаження натягу. Використання кабельного затискача гарантує, що кабель не деформується неприпустимим чином. Кабельний затискач сумісний з усіма датчиками рівня JUMO. Діапазон затиску становить від 4,8 мм до 10 мм. Максимальна міцність на розрив — 390 Н. Кабельний затискач виготовлений із поліаміду, стійкого до УФ-випромінювання, корозієстійкого та армованого скловолокном. Центральні подовжені отвори призначені для додаткового кріплення кабелю залежно від умов експлуатації, щоб запобігти ковзанню затискних губок вгору. Бічний подовжений отвір призначений для фіксації додаткової довжини кабелю.	00753260
Ущільнювальний гвинт 	У разі закритих резервуарів або водозабірних свердловин із свердловинною головкою кабель слід пропустити крізь ущільнювальний гвинт і закріпити ним. Ущільнювальний гвинт має різьбу G 1 1/2" і використовується для прокладки кабелю.	00333329
Фільтр компенсації тиску для кабелю	Фільтр компенсації тиску — це повітропроникний фільтр, який забезпечує аерацію та відведення відпрацьованого повітря, не пропускаючи вологу. Він встановлюється на кінці спеціального кабелю.	00382632