

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.
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 S28

Датчик рівня

Застосування

Вимірювання рівня та ступеня наповнення в¹

- Управління водопостачанням та водовідведенням
- Гідроелектростанції
- Свердловинні та поверхневі води

Короткий опис

Датчик рівня JUMO MAERA S28 використовується для безперервного гідростатичного вимірювання рівня рідин. У вентильованих резервуарах можна досягти висоти наповнення від 2,50 мWS до 100 мWS (водний стовп).

Коли датчик рівня занурюється в рідину, над ним утворюється стовп рідини. Чим глибше занурюється датчик, тим вищим стає стовп рідини, який під дією сили власної ваги створює гідростатичний тиск на вимірювальну систему. Виміряний 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, а атмосферний тиск враховується. Монтаж можна виконувати як у приміщенні, так і на відкритому повітрі.

Датчик рівня в стандартній комплектації оснащений вбудованим захистом від перенапруги, який захищає датчик рівня від пошкодження у разі удару блискавки в навколишній воді. З огляду на залежність щільності рідини від температури, під час вимірювання рівня можна реєструвати температуру середовища за допомогою вбудованого датчика температури Pt100. Це значення температури потім можна використовувати для компенсації.

Датчик рівня дозволений для використання у питній воді.

Додаткову інформацію про наші датчики рівня серії JUMO MAERA можна знайти в брошурі «Вимірювання граничного рівня 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 перевантажень, а також є особливо стабільною в довгостроковій перспективі, надійною та термостійкою. Вбудований захист від перенапруги запобігає наслідкам удару блискавки, які можуть призвести до виходу датчика рівня з ладу, забезпечуючи тим самим максимальну надійність процесу. Механізм захисту від зворотної полярності захищає вимірювальний прилад від пошкодження, гарантуючи максимальну безпеку під час запуску.
- **Універсальність**
Одночасне вимірювання рівня та температури можна опціонально здійснити за допомогою температурного датчика Pt100. Витрати мінімізуються завдяки дуже простому монтажу та запуску. Для використання в «глибоких колодязях» доступний оптимізований варіант датчика рівня.



Тип 404392/...
з технологічним з'єднанням 658

Особливості

- Діапазони вимірювання: від 0,25 бар до 10 бар (від 2,5 до 100 мВс)
- Температура середовища: від 0 °C до 50 °C
- П'єзорезистивний кремнієвий датчик
- Точність: 0,3 % MSP² (лінійність)
- Відмінна довгострокова стабільність
- Висока стійкість до перевантаження
- Вбудований захист від перенапруги
- Механізм захисту від зворотної полярності
- Опціонально доступний з вбудованим датчиком температури Pt100
- Підходить для монтажу як у приміщенні, так і на відкритому повітрі

¹Ці 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 = вимірювальний діапазон

Сертифікати та знаки сертифікації (див. технічні дані)



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.
 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

Контрольні 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	Перевантажуваль на 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	≤ 0,2	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	0,5	1,3		1,8	2,4
Від 0 до 1 бар відносного тиску	0,3	0,5	1,1		3	4
Від 0 до 1,6 бар відносного тиску	0,3	0,5	1,1		4,8	6,4
Від 0 до 2,5 бар відносного тиску	0,3	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 початкового та кінцевого значень діапазону вимірювання

^d Включає: лінійність, гістерезис, повторюваність, відхилення початкового та кінцевого значень діапазону вимірювання, температурний вплив на початок діапазону вимірювання та вимірювальний діапазон

^e MSP = діапазон вимірювання

Вихід

Аналоговий вихід Струм	від 4 до 20 мА, двопровідний
Ступінчастий відгук T ₉₀	≤ 10 мс
Навантаження Струм	$R_L \leq (U_B - 10 \text{ В}) \div 0,02 \text{ А (Ом)}$

Електричні характеристики

Напруга живлення U _B ^a Номінальна напруга	від 10 до 30 В постійного струму 24 В постійного струму
Захист від зворотної напруги	Так
Макс. споживання струму	30 мА
Електрична схема Вимоги	SELV Прилад 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 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.
 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

для датчика рівня (базова модель 404392/000)

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 Нерухомий	160 мм 120 мм Важливо враховувати, що перегин або затискання захисного шланга унеможливорює компенсацію атмосферного тиску.
Розтягуюча сила	До 400 Н
Допустимі температури середовища	від -40 до +70 °C (залежно від середовища)

для датчика рівня у виконанні для глибоких свердловин (базовий тип 404392/025)

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
Зусилля розтягування	До 400 Н
Допустима температура середовища	Від -40 до +60 °C

Механічні характеристики

Переконайтеся у відповідності матеріалів до середовища!

Матеріали Технологічне підключення Вимірювальна мембрана Корпус Ущільнення Зовнішня оболонка Шланг компенсації тиску	Нержавіюча сталь 316 Ті Нержавіюча сталь 316 L Нержавіюча сталь 316 Ті FPM, EPDM Базовий тип 404392/000: PE (чорний), PUR (сірий), FEP (чорний) Базовий тип 404392/025: EPR (синій) Базовий тип 404392/000: PA
Вага Кабель з ПЕ Кабель з ПУР Кабель з ФЕП Кабель з EPR	400 г (без кабелю) плюс 1500 г для технологічного з'єднання з встановленою захисною кліткою (без кабелю) Приблизно 63 г/м, 115 г/м з додатковим датчиком температури (додатковий код 007) Приблизно 115 г/м Приблизно 90 г/м Приблизно 92 г/м
Кабель з поліетилену (PE) та поліуретану (PUR), стійкий до УФ-випромінювання Кабель з FEP	Відповідно до VDE 0207, метод випробувань EN 60811, частина 2-1, розділ 8 Відповідно до DIN ISO 4892-2

JUMO GmbH & Co. KG

Адреса доставки: Mackenrodtstraße 14
36039 Фульда, Німеччина

JUMO Instrument Co. Ltd.

JUMO House
Темпл-Бенк, Рівервей

JUMO Process Control, Inc.

6724 Джой-роуд
Іст-Сіракузи, Нью-Йорк 13057,
США

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 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.

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**

Допустимі температури Робоче середовище, навколишнє середовище	Від 0 до 50 °C Прилад не повинен замерзати в середовищі! Залежно від середовища можуть бути необхідні обмеження. Від -20 до +80 °C, сухе середовище
Зберігання	
Електромагнітна сумісність (ЕС) Випромінювання перешкод Стіійкість до перешкод	Клас В ^a , згідно з EN 61326-2-3 Промислові вимоги, згідно з EN 61326-1
Захист від перенапруги Номінальний струм витоку	Вбудований захист від перенапруги згідно з 61000-4-5 1 кА
Клас захисту	IP68, згідно з EN 60529, занурювальний до 100 м

^a Цей виріб підходить як для промислового використання, так і для побутових потреб та малих підприємств.

Сертифікати та знаки відповідності

ACS Орган, що проводить випробування Сертифікати/номери сертифікатів Основа перевірки Дійсно для	Eurofins Expertises Environnementales 22 ACC NY 044 DGS/SD7A 2002 № 571 Додатковий код 881
EAC Випробувальна організація Сертифікати/номери сертифікації Основа перевірки Дійсно для	«Промтехконтроль» EAEC N RU Д-DE.PA01.B.80830/21 ТР ТС 020/2011 Тип 404392

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

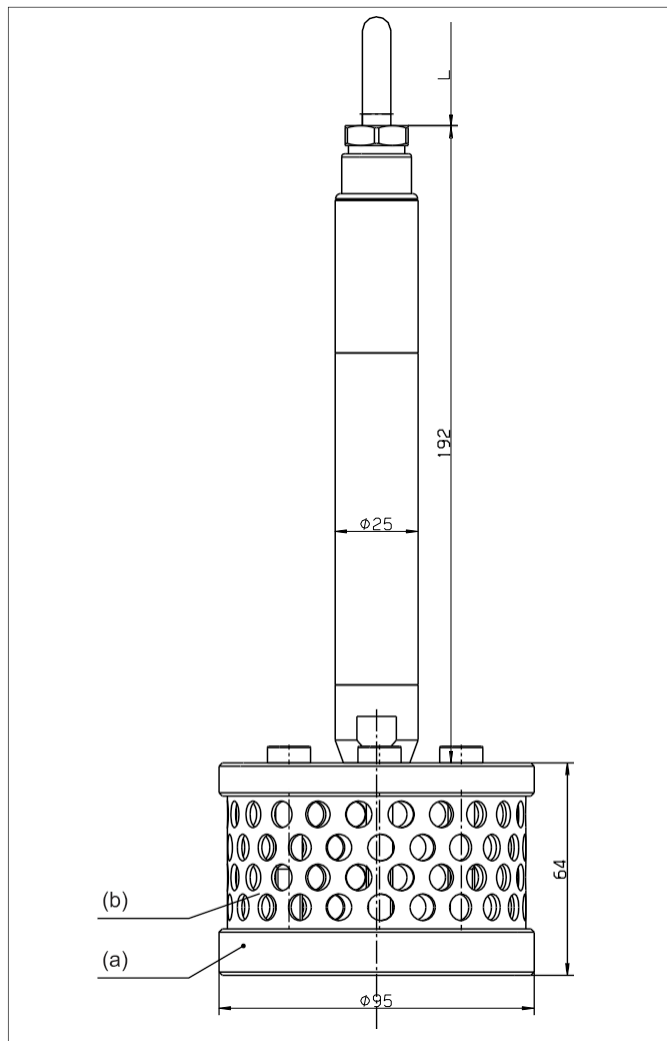
JUMO Process Control, Inc.

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.

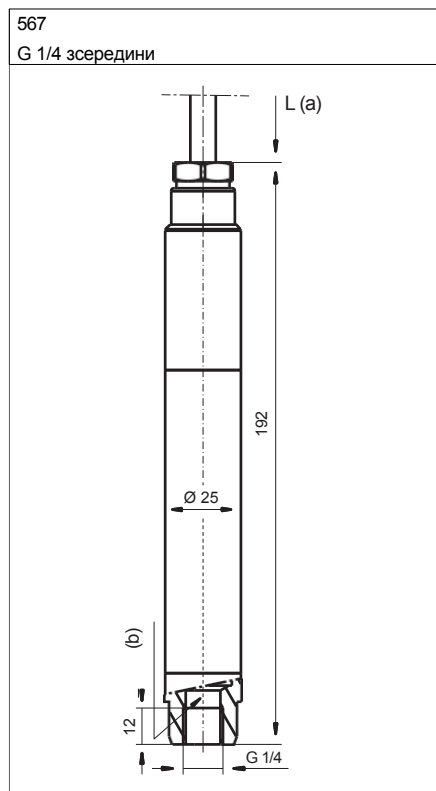
JUMO GmbH & Co. KG
 Адреса доставки: Mackenrodtstraße 14
 36039 Фульда, Німеччина
 Поштова адреса: 36035 Фульда,
 Німеччина Телефон: +49 661 6003-0
 Факс: +49 661 6003-607
 Електронна пошта: mail@jumo.net
 Веб-сайт: www.jumo.net

JUMO 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.
 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

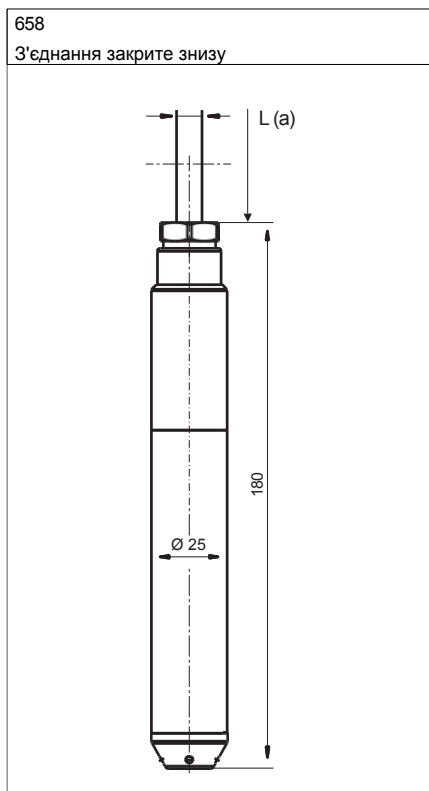


Технічне приєднання



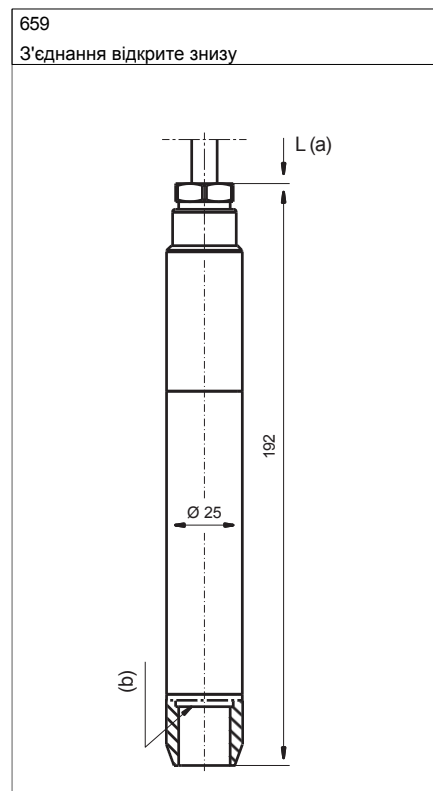
(a) Довжина кабелю за бажанням замовника

(b) Чутлива мембрана



(a) Довжина кабелю відповідно до побажань замовника

(b) Чутлива мембрана



(a) Довжина кабелю за бажанням замовника

(b) Чутлива мембрана

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

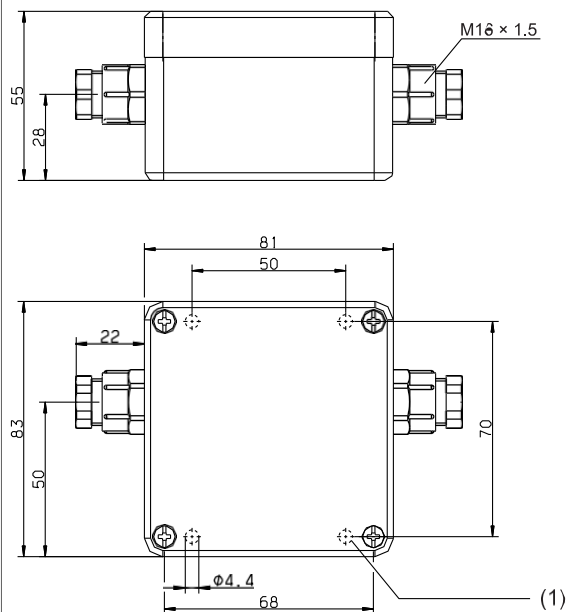
JUMO Process Control, Inc.

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

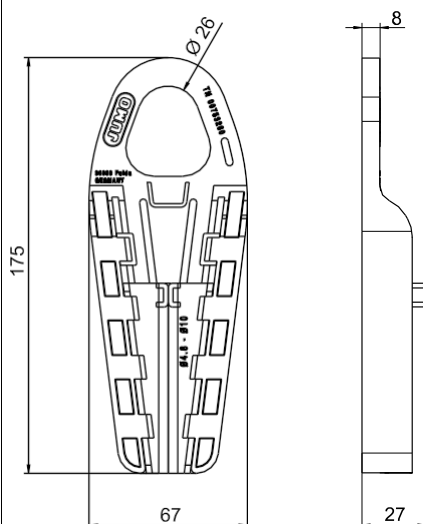
00061206



(1) Отвір для кріплення

Кабельний затискач

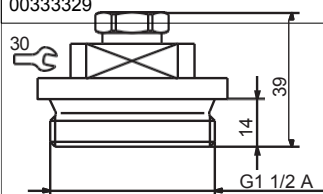
Артикул 00753260



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 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.
 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.

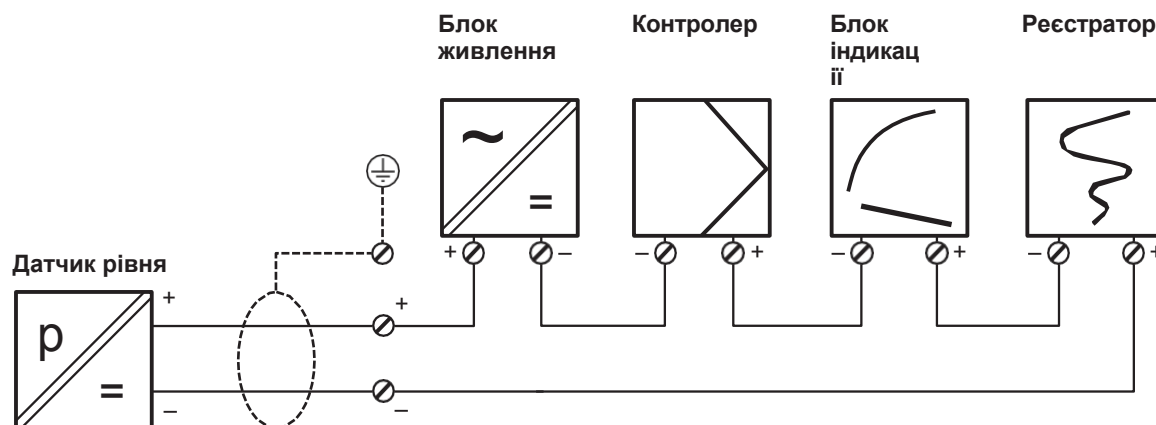
Підключення		Розташування клем
		Кабель ^a
4–20 мА, двопровідне (для базової моделі 404392/000)		
Напруга живлення: від 10 до 30 В постійного струму Номінальна напруга живлення: 24 В постійного струму	$U_B / S + ^b$ 0 В/С-	Білий Сірий
Екранування		
Увага: заземліть прилад! Заземліть усі підключені пристрої (наприклад, насоси та клапани) на один і той самий потенціал!		Чорний
4–20 мА, двопровідна схема (для базової моделі 404392/025)		
Напруга живлення від 10 до 30 В постійного струму Номінальна напруга живлення 24 В постійного струму	$U_B / S + ^b$ 0 В/С-	Коричневий Синій
Вбудований датчик температури (з розширенням базового типу 007)		
		Рожевий (pk) Коричневий (bn) Зелений (gn) Жовтий (ye)

^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!

Приклад підключення

Вихідний струм



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 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



Деталі замовлення

(1) Базовий тип	
404392/000	JUMO MAERA S28 – Датчик рівня
404392/025	JUMO MAERA S28 – Датчик рівня, версія для глибоких свердловин ^a
(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 (герметичний манометр)
458	0–6 бар, герметичний манометр
459	Герметичний манометр від 0 до 10 бар
999	Спеціальний діапазон вимірювання відносного тиску
(3) Вихід	
405	від 4 до 20 мА, двопровідний
(4) Технічне підключення	
567	G 1/4" внутрішнє
658	З'єднання закрите знизу
659	З'єднання відкрите знизу
759	Встановлена захисна клітка Ø 95 мм
(5) Матеріал технологічного з'єднання	
20	CrNi (нержавіюча сталь)
(6) Електричне 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
(7) Довжина з'єднувального кабелю	
005	5 м
010	10 м
...	...
100	100 м
(8) Додаткові коди	
000	Немає
007	Вбудований датчик температури Pt100
593	Фітинг з різальним кільцем (підготовка для захисної трубки)
631	Покращений захист від вологи та вібрації
881	Сертифікація для питної води ^b
917	Ущільнювач з EPDM

^a Версія для глибоких свердловин призначена для використання в діапазонах вимірювання від 0 до 4 бар та від 0 до 10 бар із довжиною вільно звисаючого кабелю до 100 м. З огляду на сферу застосування ця версія доступна лише із закритим технологічним з'єднанням, а також з кабелем EPR без компенсації тиску та без температурного датчика. Ще однією перевагою є покращений захист від вологи та вібрації. Користувач повинен завжди пам'ятати, що версія з нержавіючої сталі не підходить для використання в середовищах, що містять хлор, таких як морська вода.

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

Код замовлення
 Приклад замовлення

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)							
404392/000	-	454	-	405	-	659	-	20	-	15	-	020	/	007, 631

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.
 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



Стандартні варіанти

Код замовлення	Номер деталі
404392/000-453-405-658-20-15-010/000	00558887

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 зазнаватиме неприпустимих деформацій. Кабельний затискач сумісний з усіма датчиками рівня JUMO. Діапазон затиску становить від 4,8 мм до 10 мм. Максимальна міцність на розтяг — 390 Н. Кабельний затискач виготовлений із стійкого до УФ-випромінювання, корозієстійкого та армованого скловолокном поліаміду. 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 з головою свердловини кабель слід пропустити крізь ущільнювальний гвинт і закріпити ним. Ущільнювальний гвинт має різьбу G 1 1/2" і використовується для прокладення кабелю.	00333329
Фільтр компенсації тиску для кабелю	Фільтр компенсації тиску — це повітропроникний фільтр, що забезпечує аерацію та відведення відпрацьованого повітря без проникнення вологи. Він встановлюється на кінці спеціального кабелю.	00382632