

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



Гігієнічні термокожухи

для датчиків температури, що використовуються в харчовій та фармацевтичній промисловості

- Швидкий час відгуку
- Гігієнічні технологічні з'єднання
- Знижені витрати на обслуговування та ремонт
- Швидка та необмежена заміна датчика температури
- Просте очищення
- Висока надійність процесу

Короткий опис

Гігієнічні термокамери призначені для використання зі стандартними датчиками температури в харчовій та фармацевтичній промисловості. Сюди входять датчики температури з груп продуктів 902810, 902815 та 902940.

Усі поширені в галузі технологічні з'єднання, такі як затискові муфти (clamp), з'єднання VARIVENT®, асептичні гвинтові з'єднання відповідно до DIN 11864-1 форма А та конічне ущільнення, що відповідає вимогам CIP, доступні у вигляді термокамер. Стандартним матеріалом є нержавіюча сталь 316 L із шліфуванням поверхні $R_a \leq 0,8$ мкм у зоні контакту з середовищем (за винятком для різьби та зварних швів).

Як додаткова опція також доступна обробка поверхні з $R_a \leq 0,4$ мкм. Широкий вибір технологічних з'єднань робить систему універсальною та придатною для будь-яких застосувань.

Застосування гігієнічних термокамер забезпечує гігієнічне ущільнення технологічного процесу. Гарантується проста заміна датчика температури без зупинки процесу. Таким чином можна зменшити витрати на технічне обслуговування та ремонт.

Сертифікат перевірки:

3.1, у разі необхідності вкажіть це під час замовлення.



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 дані

Загальна інформація

Робоча температура	Макс. від -50 до +260 °C; залежно від технологічного з'єднання Як правило, застосовуються діапазони робочих температур датчиків температури. Крім того, ущільнення, яке використовує замовник, може обмежувати діапазон робочих температур.
Матеріал	Захисна трубка з технологічним з'єднанням із нержавіючої сталі 316 L, матеріал № 1.4404 або 1.4435 для технологічних з'єднань 611–617, затискна муфта (затискач)
Довжина занурення	50, 100 або 150 мм
Технологічні з'єднання	Гвинтове з'єднання G 1/2, гвинтове з'єднання G 1/2 з конічним ущільненням, що відповідає вимогам CIP, вварна муфта, асептичні гвинтові з'єднання, конічна муфта з перехідною гайкою (трубопровідна арматура для молочної промисловості), затискна муфта (затискач), кульова вварна муфта з різьбовим фітінгом, з'єднання VARIVENT® ^a , NEUMO BioControl® ^b та кульова вварна втулка
Поверхнева обробка	Стандартна шорсткість поверхні $R_a \leq 0,8$ мкм у зоні контакту з середовищем (крім різьби та зварних швів); $R_a \leq 0,4$ мкм доступна як додаткова опція для затискного патрубку (затискача) (зона контакту з середовищем, крім зварних швів)
Час відгуку	$t_{0,5} = 3$ с, $t_{0,9} = 8$ с; у воді 0,4 м/с

^a VARIVENT® є зареєстрованою торговою маркою компанії GEA Tuchenhausen.

^b NEUMO BioControl® є зареєстрованою торговою маркою компанії NEUMO.

Технологічні підключення

Технологічне з'єднання PA	000	103 та 104	380	400	від 550 до 554	від 601 до 605
Матеріал захисного фітінга	1.4404					
Робоча температура в °C ^a	від -50 до +260					
Допустимий тиск, бар	-	40	16	^b	Відповідно до DIN 11864 ^c	Відповідно до DIN 11851 ^c
Технологічне з'єднання PA	611–617	681	від 684 до 686	від 755 до 758	840	
Матеріал захисного кріплення	1.4435 ^d	1.4404				
Робоча температура в °C ^a	від -50 до +260	від -50 до +200	від -50 до +260	від -10 до +200	від -50 до +260	
Допустимий тиск у барах	Відповідно до DIN 32676 ^c	^a	10	16	^b	

^a залежно від використовуваного ущільнення

^b $p_{\max}$ залежить від процесу зварювання

^c Допустимі тиски розраховані для діапазону робочих температур від -10 до +140 °C за умови використання відповідних хомутів та ущільнювальних матеріалів.

^d Відповідно до Базельської норми II

Максимальний можливий робочий тиск залежить від різних факторів, наприклад, типу конструкції, технологічного підключення та температури процесу.

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

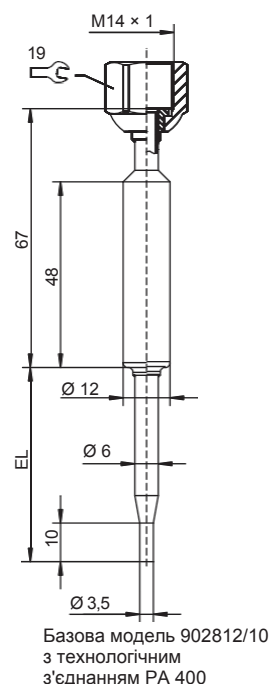
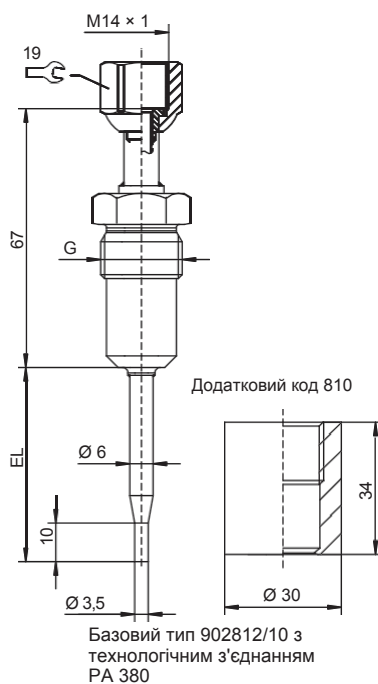
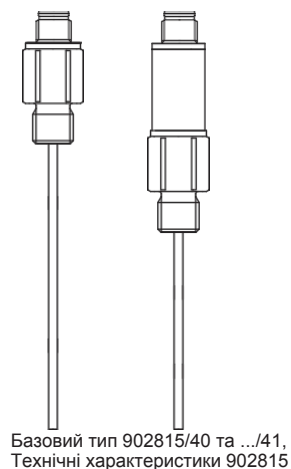
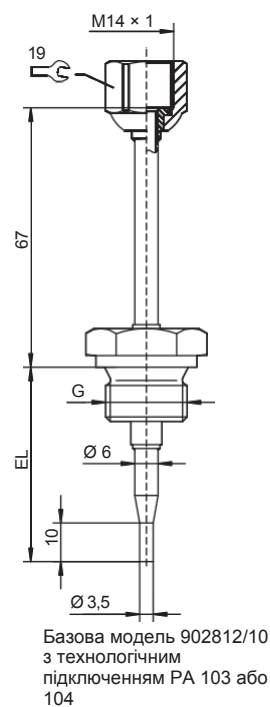
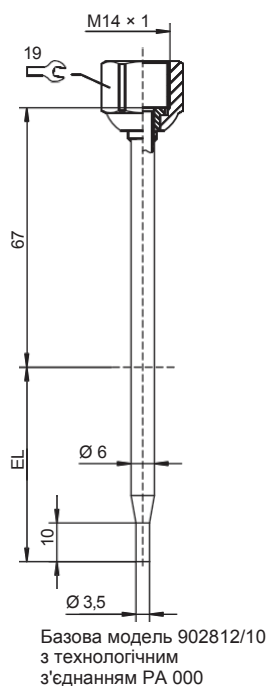
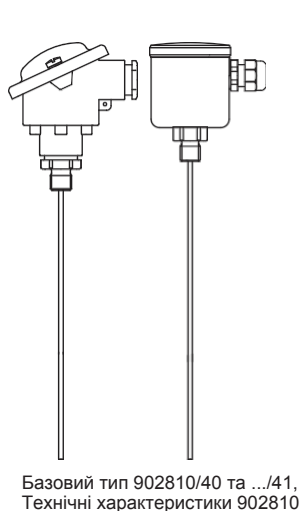
JUMO Process Control, Inc.

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



Розміри

Різні типи гігієнічних термокамер, показані праворуч, можна комбінувати з датчиками температури, показаними ліворуч.



JUMO GmbH & Co. KG

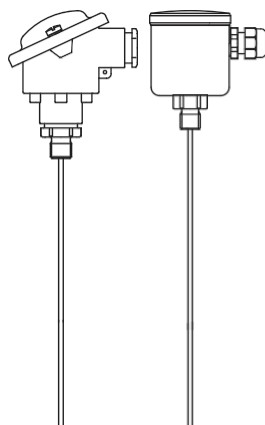
Адреса доставки: Mackenrodtstraße 14
36039 Фульда, Німеччина
Поштова адреса: 36035 Фульда,
Німеччина Телефон: +49 661 6003-0
Факс: +49 661 6003-607
Електронна пошта: mail@jumo.net
Веб-сайт: www.jumo.net

JUMO Instrument Co. Ltd.

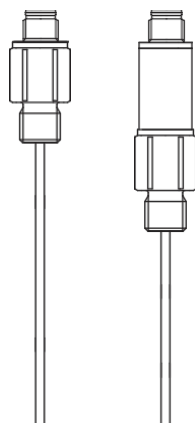
JUMO House
Темпл-Бенк, Рівервей
Харлоу, Ессекс, CM20 2DY,
Велика Британія Телефон: +44
1279 63 55 33
Факс: +44 1279 62 50 29
Електронна
пошта: sales@jumo.co.uk Веб-
сайт: www.jumo.co.uk

JUMO Process Control, Inc.

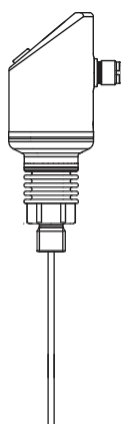
6733 Майерс-роуд
Іст-Сіракузи, Нью-Йорк 13057,
США Телефон: +1 315 437 5866
Факс: +1 315 437 5860
Електронна
пошта: info.us@jumo.net Веб-
сайт: www.jumousa.com



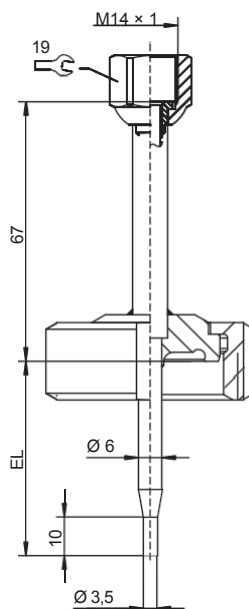
Базові типи 902810/40 та .../41,
Технічний паспорт 902810



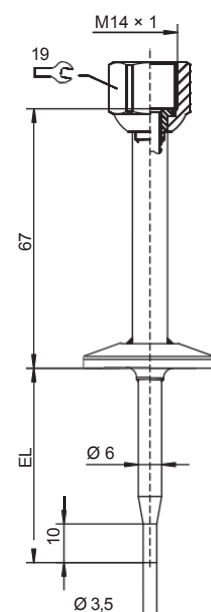
Базовий тип 902815/40 та .../41,
Технічний паспорт 902815



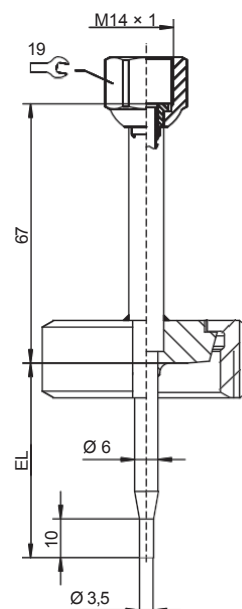
Базовий тип 902940/40,
Технічні характеристики
902940



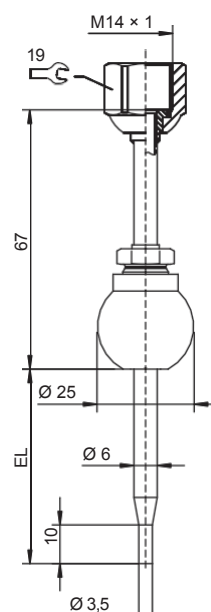
Базовий тип 902812/10 з
технологічним з'єднанням
РА 550–554



Базова модель 902812/10
з технологічним
з'єднанням РА 611–617



Базова модель 902812/10 з
технологічним з'єднанням
РА 601–605



Базова модель 902812/10 з
технологічним з'єднанням
РА 681

JUMO GmbH & Co. KG

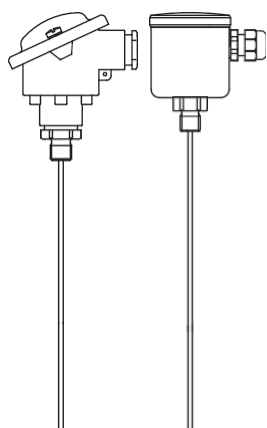
Адреса доставки: Mackenrodtstraße 14
36039 Фульда, Німеччина
Поштова адреса: 36035 Фульда,
Німеччина Телефон: +49 661 6003-0
Факс: +49 661 6003-607
Електронна пошта: mail@jumo.net
Веб-сайт: www.jumo.net

JUMO Instrument Co. Ltd.

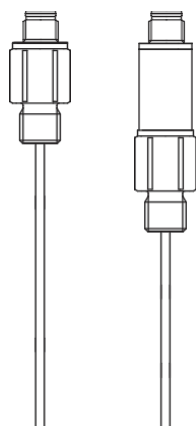
JUMO House
Темпл-Бенк, Рівервей
Харлоу, Ессекс, SM20 2DY,
Велика Британія Телефон: +44
1279 63 55 33
Факс: +44 1279 62 50 29
Електронна
пошта: sales@jumo.co.uk
Інтернет: www.jumo.co.uk

JUMO Process Control, Inc.

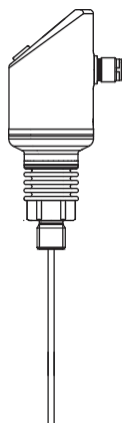
6733 Майерс-роуд
Іст-Сіракузи, Нью-Йорк 13057,
США Телефон: +1 315 437 5866
Факс: +1 315 437 5860
Електронна
пошта: info.us@jumo.net Веб-
сайт: www.jumousa.com



Базовий тип 902810/40 та .../41,
Технічні характеристики 902810



Базовий тип 902815/40 та .../41,
Технічні характеристики 902815

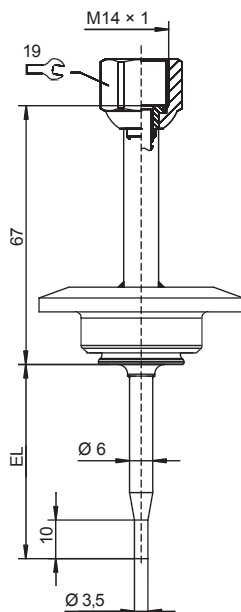


Базова модель
902940/40, Технічні
характеристики 902940

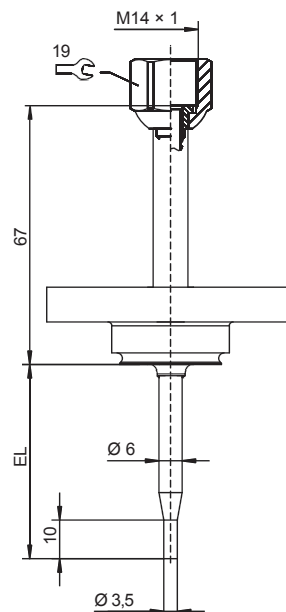
+

+

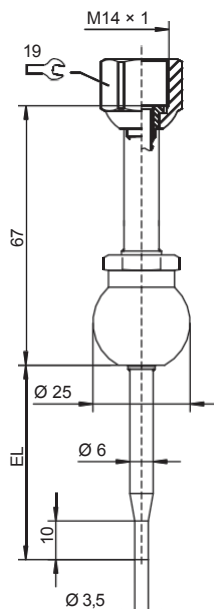
+



Базова модель 902812/10
з технологічним
з'єднанням RA 684-686



Базова модель 902812/10
з технологічним
приєднанням RA 755-758



Базовий тип 902812/10 з
технологічним з'єднанням
RA 840

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.
 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	
902812/10		Гігієнічний термокожух для датчиків температури в харчовій та фармацевтичній промисловості з внутрішньою різьбою M14 × 1	
		(2) Діаметр захисної трубки	
x	6	Зовнішній діаметр зменшується з 6 мм до 3,5 мм	
		(3) Довжина введення EL у мм (від 50 до 150 мм з кроком 50 мм, проміжних розмірів немає)	
x	50	50 мм	
x	100	100 мм	
x	150	150 мм	
		(4) Технологічне з'єднання РА	
x	000	Немає	
x	103	Гвинтове з'єднання G 3/8 (не електрополіроване)	
x	104	Гвинтове з'єднання G 1/2 (не електрополіроване)	
x	380	Гвинтове з'єднання G 1/2 з конічним ущільненням, що відповідає вимогам CIP	
x	400	Вварна втулка	
x	550	Асептичне гвинтове з'єднання DN 20 DIN 11864-1, форма А	
x	551	Асептичне гвинтове з'єднання DN 25 DIN 11864-1, форма А	
x	552	Асептичне гвинтове з'єднання DN 32 DIN 11864-1, форма А	
x	553	Асептичне гвинтове з'єднання DN 40 DIN 11864-1, форма А	
x	554	Асептичне гвинтове з'єднання DN 50 DIN 11864-1, форма А	
x	601	Конічна муфта з перехідною гайкою DN 10 DIN 11851 (фітінг для молочної промисловості)	
x	604	Конічна муфта з перехідною гайкою DN 25 DIN 11851 (фітінг для молочної промисловості)	
x	605	Конічна муфта з перехідною гайкою DN 32 DIN 11851 (фітінг для молочної промисловості)	
x	611	Затискна муфта (затискач) DN 10/20 DIN 32676	
x	613	Затискна муфта (затискач) DN 25/40 (1"/1,5") DIN 32676	
x	616	Затискна муфта (затискач) DN 50 (2") DIN 32676	
x	617	Затискна муфта (затискач) DN 2,5" DIN 32676	
x	681	Кульова зварювальна муфта з різьбовим з'єднанням	
x	684	З'єднання VARIVENT® DN 15/10	
x	685	З'єднання VARIVENT® DN 32/25	
x	686	З'єднання VARIVENT® DN 50/40	
x	755	NEUMO BioControl® D25	
x	756	NEUMO BioControl® D50	
x	757	NEUMO BioControl® D65	
x	758	NEUMO BioControl® D80	
x	840	Кульова зварювальна муфта	
		(5) Матеріал захисної трубки	
x	24	Нержавіюча сталь 316 L (номер матеріалу 1.4404)	
		(6) Додаткові коди	
x	000	Немає	
x	374	Сертифікат перевірки 3.1 за стандартом DIN EN 10204 (матеріал)	
x	458	Шорсткість поверхні $R_a \leq 0,4$ мкм для затискної муфти (затискача) (зона контакту з середовищем)	
x	810	Зварювальна муфта (лише для технологічного з'єднання 380)	

Код замовлення (1) - (2) - (3) - (4) - (5) / (6) , ...^a

Приклад замовлення 902812/10 - 6 - 50 - 380 - 24 / 000

^a Перелічіть додаткові коди послідовно, розділяючи їх комами.