

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
1-800-554-5866
Факс: 315-437-5860
Електронна пошта: info.us@jumo.net
Веб-сайт: www.jumousa.com



Технічний паспорт 608225

Сторінка 1/6

Термометр з циферблатом

Тип 608225

Особливості

- Клас 1
- Діапазон показань від -40 °C до +600 °C
- Індикатор температури у вигляді вбудованого або додаткового пристрою Корпус із нержавіючої сталі з байонетним з'єднанням
- Розміри корпусу: Ø 100 мм та Ø 160 мм
- Ступінь захисту IP 65

Короткий опис

Циферблатні термометри — це універсальні прилади, що використовуються для вимірювання та контролю температури. Залежна від температури зміна об'єму в вимірювальній системі, заповненій рідиною, або залежна від температури зміна тиску в вимірювальній системі, заповненій газом, перетворюється на обертальний рух покажчика фактичного значення за допомогою трубки Бурдона; передавальний механізм не потрібен.

Завдяки прямому з'єднанню індикатора з вимірювальною системою вся система є надзвичайно стійкою до викривлення. Коливальні рухи передаються на індикатор лише в обмеженій мірі.



Тип 608225/
1016

Технічні дані

Корпус	Корпус із нержавіючої сталі з байонетним з'єднанням (1.4301)
Ступінь захисту	IP 65 згідно з DIN EN 60529
Передня панель	Скло з додатковим кодом 434, виготовлене з полікарбонату
Шкала	Біла, з чорними цифрами
Дисплей	Клас 1 згідно з DIN EN 13190
Пружина для зняття натягу	Для капілярних пристроїв на корпусі та датчику температури
Корекція дисплея	На задній панелі (без корекції дисплея для моделі 01)
Граничні значення температур	Для транспортування та зберігання від -20 °C до +70 °C (для діапазону дисплея від 0 до +60 °C — до макс. 65 °C)
Номінальне положення (NL)	Будь-яке

	Наповнення рідиною	Заповнення газом
Система вимірювання	Діапазон відображення (ΔB) ≤ 350 °C	Діапазон відображення (ΔB) ≥ 400 °C
Часова постійна τ _{0,632}	Приблизно 12 с, виміряно у воді, з мідним датчиком діаметром 6 мм	Приблизно 4 с, виміряно в олії, з датчиком діаметром 10 мм з нержавіючої сталі.
Вплив температури навколишнього середовища на корпус	У % від діапазону показань (відносно відхилення від еталонного значення +23 °C)	
На капіляр (на м)	0,15 % діапазону показань на кожне змінення температури навколишнього середовища на 1 К	0,05 % діапазону показань на 1 К зміни температури навколишнього середовища
	0,03 % діапазону відображення на кожне К зміни температури навколишнього середовища	Не впливає
	Чим вища температура навколишнього середовища — тим вища температура на дисплеї — тим нижча точка перемикавання	

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
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
1-800-554-5866
Факс: 315-437-5860
Електронна пошта:info.us@jumo.net
Веб-сайт: www.jumousa.com



Діапазон відображення (AB)	Діапазон відображення в °C	Діапазон вимірювання в °C	Допуск у K (+/-)
643	від -20 до +120	від 0 до +100	2,0
357	від -50 до +50	від -40 до +40	1,0
810	від 0 до +80	від +10 до +70	1,0
814	від 0 до +100	від +10 до +90	1,0
818	від 0 до +120	від +20 до +100	1,0
826	від 0 до +160	від +20 до +140	2,0
832	від 0 до +200	від +20 до +180	2,0
834	від 0 до +250	від +30 до +220	2,5
840	від 0 до +300	від +30 до +270	5,0
854	від 0 до +500	від +50 до +450	5,0

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
1-800-554-5866
Факс: 315-437-5860
Електронна пошта: info.us@jumo.net
Веб-сайт: www.jumousa.com

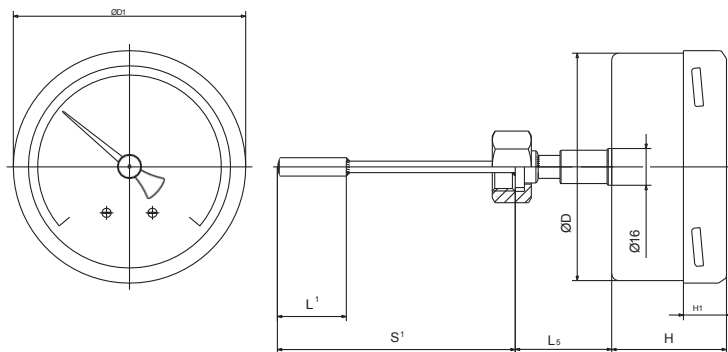


Технічний паспорт 608225

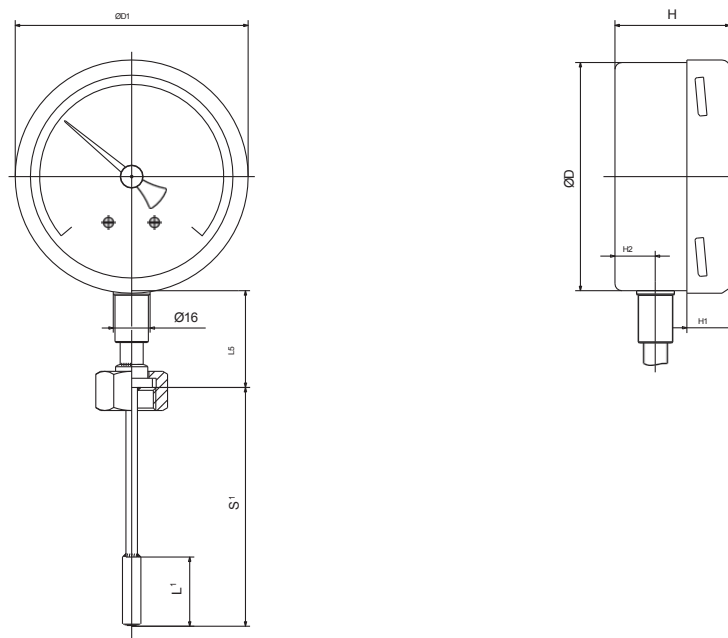
Сторінка 3/6

Розміри

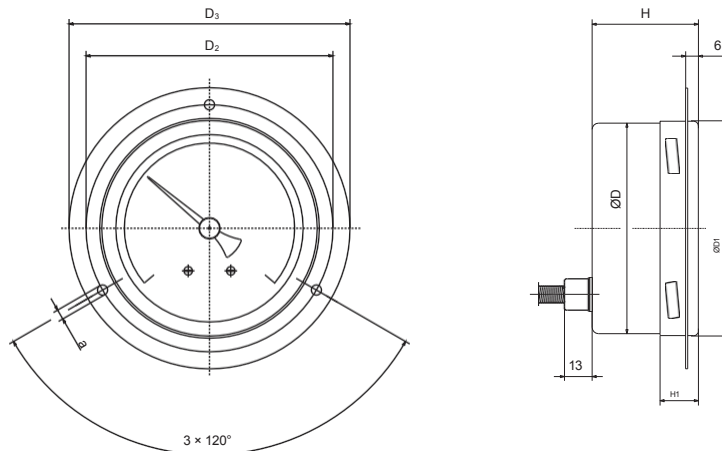
Типи: 608225/0110
608225/0116



Типи: 608225/1010
608225/1016



Типи: 608225/2010
608225/2016



Виріз у панелі для корпусу
Ø 100 мм = 105,5^{+0,5} мм Ø 160
мм = 165,5^{+0,5} мм

Технічні характеристики щодо довжини див. у технічному
паспорті 608730

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
1-800-554-5866
Факс: 315-437-5860
Електронна пошта: info.us@jumo.net
Веб-сайт: www.jumousa.com

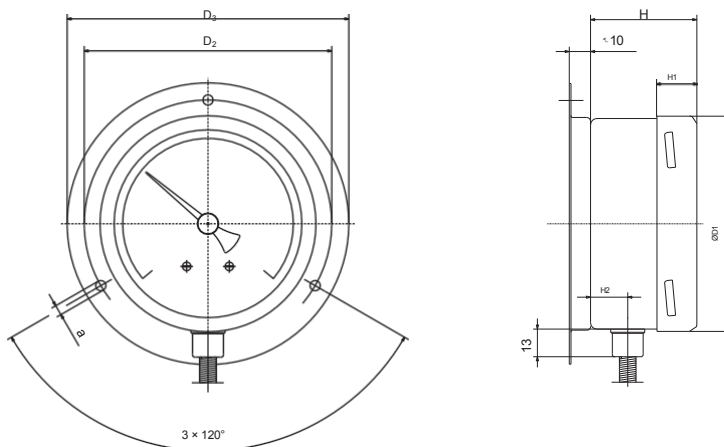


Технічний паспорт 608225

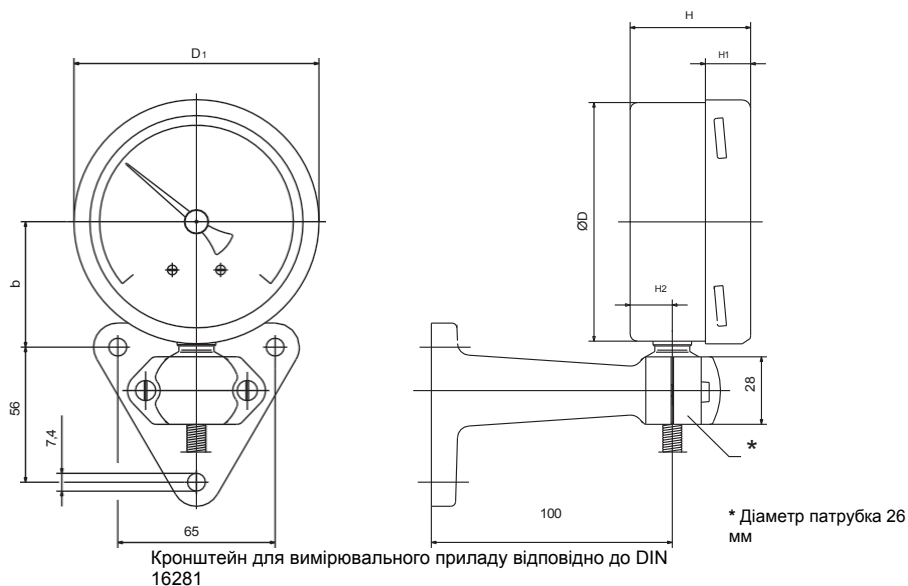
Сторінка 4/6

Розміри

Типи: 608225/2210
608225/2216



Типи: 608225/2310
608225/2316



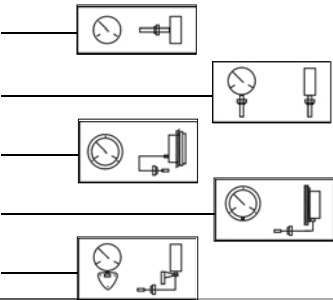
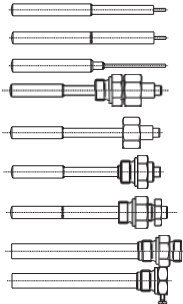
Діаметр корпусу	H	H ₁	H ₂	D	D ₁	D ₂	D ₃	a	b	L ₅
100	50	19	17,5	99	101,5	116	132	4,8	52	40 ¹
160	50	21		159	161,5	178	196	5,8	82	

¹ Для защитной трубки типа TA 02 значения L₅ составляет ≤ 69 мм



Деталі замовлення

Циферблатний термометр, клас 1, тип 608225

Код замовлення (1)	Базовий тип		
608225	Механічний циферблатний термометр		
(2) Розширення базового типу			
0110	Тип конструкції: 01; розмір корпусу: ø 100 мм		
0116	Тип конструкції: 01; розмір корпусу: ø 160 мм		
1010	Тип конструкції: 10; розмір корпусу: ø 100 мм		
1016	Тип конструкції: 10; розмір корпусу: ø 160 мм		
2010	Тип конструкції: 20; розмір корпусу: ø 100 мм		
2016	Тип конструкції: 20; розмір корпусу: ø 160 мм		
2210	Тип конструкції: 22; розмір корпусу: ø 100 мм		
2216	Тип конструкції: 22; розмір корпусу: ø 160 мм		
2310	Тип конструкції: 23; розмір корпусу: ø 100 мм		
2316	Тип конструкції: 23; розмір корпусу: ø 160 мм		
(3) Діапазон відображення (AB)			
469	від -40 до +40 °C;		
566	від -30 до +50 °C;		
807	від 0 до +60 °C;		
810	від 0 до +80 °C;		
814	від 0 до +100 °C;		
818	від 0 до +120 °C;		
826	від 0 до +160 °C;		
832	від 0 до +200 °C;		
834	від 0 до +250 °C;		
840	від 0 до +300 °C;		
843	від 0 до +350 °C;		
848	від 0 до +400 °C;		
854	від 0 до +500 °C;		
(4) Капілярний тип (FL)¹			
00	Без (з жорстким з'єднанням)		
04	FL04 Капіляр з нержавіючої сталі (1.4571), ø 2,2 мм		
(5) Довжина капіляра¹			
0	Без (з жорстким з'єднанням)		
1000	1000 мм		
2000	2000 мм		
3000	3000 мм		
4000	4000 мм		
5000	5000 мм		
...	Спеціальна довжина (вказати у текстовому полі: з кроком 1 000 мм, максимальна довжина 10 000 мм)		
(6) Технологічне з'єднання (PC)¹			
750	TF01	Температурний датчик зі ступінчастою опорною	
трубкою 753	TF05	Термодатчик з плоскою опорною трубкою 752	
	TF11	Термодатчик без опорної трубки	
843	TA02	Захисна трубка з перехідною гайкою та роз'ємним гвинтовим з'єднанням ²	
161	TA03	Захисна трубка з вільною з'єднувальною гайкою (з TF01)	
846	TA04	Захисна трубка з фіксованим шестигранним штекерним з'єднувачем ²	
847	TA06	Зсувний різьбовий фітінг на опорній трубі ²	
891	SH05	Вкручувана втулка, багатосекційна ² (тільки з діаметром 14 мм)	
913	SH07	Вкручувана втулка, багатосекційна, з затискною деталлю та кріпильним гвинтом ²	

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
1-800-554-5866
Факс: 315-437-5860
Електронна пошта:info.us@jumo.net
Веб-сайт: www.jumousa.com

**Деталі замовлення****Циферблатний термометр, клас 1, тип 608225**

Код замовлення	(7) Діаметр технологічного з'єднання (PC) ¹
6	ø 6 мм
8	ø 8 мм
10	ø 10 мм
14	ø 14 мм (тільки для SH05)
(8) Тип різьби технологічного з'єднання (PC) ¹	
000	Без різьби (для TF 01, TF 05 та TF 11)
103	Гвинтове з'єднання G 3/8
104	Гвинтове з'єднання G 1/2
105	Гвинтове з'єднання G 3/4
(9) Матеріал технологічного з'єднання (PC) ¹	
26	Нержавіюча сталь (1.4571)
97	Нержавіюча сталь (1.4571) – TF / Латунь – TA, SH
(10) Довжина вставки, технологічне з'єднання (PC) ¹ (розмір «EL» або «S»)	
0	Мінімальна довжина введення TF 11 (розмір активного зонда)
50	50 мм
100	100 мм
150	150 мм
200	200 мм
...	Спеціальна довжина (технічні характеристики в текстовому форматі – з кроком 50 мм)
(11) Додаткові коди (TZ)	
000	Без додаткового коду
362	Захист від вибуху відповідно до директиви 2014/34/ЄС
434	Індикатор опору можна регулювати за допомогою викрутки, захищений кришкою
522	Індивідуальна шкала

Спеціальні версії за запитом!

Код замовлення:

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11)
608225 / - - - - - - - - - - / , ...

Приклад замовлення:

608225 / 2010 - 818 - 04 - 2000 - 750 - 8 - 000 - 26 - 100 / 000³

¹ Опис та особливі характеристики наведено в технічному паспорті 608730² Вкручуваний патрубков відповідно до DIN 3852, форма А³ Вкажіть додаткові коди послідовно, розділяючи їх комами.