

Манометри



Манометри FM 631 / 632 / 633

Універсальні манометри для промислового використання в нержавіючому корпусі наповнені гліцерином

Діаметр корпусу:	63 мм
Діапазон тиску:	0 ÷ 600 бар
Клас точності:	1,6
Темп. навколишнього середовища:	від -40°C до +65°C
Темп. вимірюваного середовища:	макс. +60°C
Матеріал корпусу:	нержавіюча сталь AISI 304
Оглядове скло:	плексиглас
Матеріал з'єднання:	латунь
Механізм:	сплав латуні та міді
Наповнення:	гліцерин
Під'єднання:	1/4" BSP (G1/4 В)

Універсальні манометри промислові FM виготовлені відповідно до EN 837-1 в корпусі з нержавіючої сталі з гліцериновим наповненням. Манометри з гліцериновим наповненням стійкі до ударів, вібрації, вологи, з підвищеною стійкістю до стрибків тиску, призначені для простих вимірювань тиску рідин, парів і газів з низькою в'язкістю, які не мають корозійного впливу на мідні сплави і не кристалізуються. Заповнення манометру гліцерином допомагає зменшити коливання манометру і знизити знос рухомих частин механізму при пульсаціях тиску і вібраціях. Крім того, це запобігає утворенню конденсату і корозійної атмосфери всередині манометру, що може призвести до пошкодження внутрішніх деталей.

Манометри оснащені стандартним з'єднанням манометрів згідно EN 837-1 з зовнішнім різьбленням 1/4" BSP у версіях: FM-631 - нижнє приєднання, FM-632 - центральне приєднання, FM-633 - вбудована версія, з фланцем (який має кріпильні отвори), центральне приєднання.

номенклатура (нижнє приєднання)	номенклатура (заднє приєднання)	номенклатура (в корпус із фланцем, приєднання позаду по центрі)	Діапазон вимірювання [бар]	Різьба приєднання (зовнішня) [дюйми]
FM-631-000	FM-632-000	FM-633-000	-1÷0	1/4" BSP (G 1/4 В, EN ISO 228-1, В -- позначає допуск різьби)
FM-631-001	FM-632-001	FM-633-001	0÷1	
FM-631-002	FM-632-002	FM-633-002	0÷2,5	
FM-631-004	FM-632-004	FM-633-004	0÷4	
FM-631-006	FM-632-006	FM-633-006	0÷6	
FM-631-010	FM-632-010	FM-633-010	0÷10	
FM-631-012	FM-632-012	FM-633-012	0÷12	
FM-631-016	FM-632-016	FM-633-016	0÷16	
FM-631-020	FM-632-020	FM-633-020	0÷20	
FM-631-025	FM-632-025	FM-633-025	0÷25	
FM-631-040	FM-632-040	FM-633-040	0÷40	
FM-631-060	FM-632-060	FM-633-060	0÷60	
FM-631-100	FM-632-100	FM-633-100	0÷100	
FM-631-160	FM-632-160	FM-633-160	0÷160	
FM-631-250	FM-632-250	FM-633-250	0÷250	
FM-631-315	FM-632-315	FM-633-315	0÷315	
FM-631-400	FM-632-400	FM-633-400	0÷400	
FM-631-600	FM-632-600	FM-633-600	0÷600	

номенклатура	опис
FM-U-CLAMP	монтажний кронштейн для манометрів FM 632
FM-OS-GU	гумовий захисний чохол для манометрів FM631 або ж FM632

Примітки: 1. діапазон вимірювання повинен бути обраний відповідно до робочого тиску таким чином, щоб:

- постійний або повільно змінний тиск не перевищував 75% діапазону,
- пульсуючий тиск не перевищував 60% діапазону,
- імпульси тиску не перевищували максимального діапазону.

При виборі манометру для зварювальних газів (кисень, ацетилен), будь ласка, зв'яжіться з представниками компанії Tubes International для отримання фахових порад та рекомендацій щодо вибору продукції, яка підходить саме вам.

Доступні: універсальні манометри промислові Ø100 мм, інші типи, спеціальні виконання - звертайтеся до Tubes International.

- [Манометри низького тиску для промислової пневматики \(12 бар\) див. главу «Аксесуари для FRL» в розділі ПНЕВМАТИКА.](#)
- [Манометри для прецизійної арматури \(високоточні\), хімічна промисловість, технологічне машинобудування, повністю зі сталі AISI 316 або нікелевих сплавів, ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНІ, суцільний фронт, до 1000 бар, див. главу «Манометри та аксесуари» в розділі «ПРЕЦИЗІЙНА АРМАТУРА».](#)
- [Манометри для дуже високого тиску \(1000 ÷ 4000 бар\) можна знайти в розділі СИЛОВА ГІДРАВЛІКА / ВИСОКИЙ ТИСК, глава «Манометри UHP».](#)

Манометри слід встановлювати і використовувати відповідно до «Інструкції з монтажу та експлуатації пружинних манометрів» (IU-09, див. www.tubes-international.com). Манометр, як засіб вимірювальної техніки, підлягає повірці та можливому калібруванню. Для отримання манометра з калібрувальним свідоцтвом цю вимогу слід включити в запит, пропозицію та замовлення.