

## ФУНКЦІЯ

Манометри, які призначені для вимірювання надлишкового тиску неагресивних, некристалізуючих рідин, пари та газу.

Манометри використовуються як обладнання контролю в опалювальних системах, системах водопостачання, бойлерних установках та іншому обладнанні подібної спрямованості і відповідають всім необхідним вимогам і правилам.



арт. 243

арт. 244

## ПРОДУКЦІЯ

Арт.	Код	Розмір	Тиск, бар 0 ...	Підключення
243	91243AB04	1/4"	4	аксіальне (заднє)
243	91243AB06	1/4"	0 ... 6	аксіальне (заднє)
243	91243AB10	1/4"	0 ... 10	аксіальне (заднє)
244	91244AB04	1/4"	0 ... 4	радіальне (нижнє)
244	91244AB06	1/4"	0 ... 6	радіальне (нижнє)
244	91244AB10	1/4"	0 ... 10	радіальне (нижнє)

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ступінь точності тиску:	1,5
Ступінь захисту:	IP40
Діаметр корпусу:	63 мм
Діапазон вимірювань надлишкового тиску	від 0 до 75 % діапазону показань
Температурний діапазон навколишнього середовища:	-50 / +40°C

## Монтаж і зберігання

1. Монтаж приладів слід проводити за допомогою гайкового ключа за штуцер.
2. В якості ущільнення в місці з'єднання приладів з джерелом тиску необхідно застосовувати прокладки-шайби зі шкіри, фібри, свинцю або м'якою міді.

**Не допускається застосування для ущільнення клоччя і сурику.**

Примітка: Для тих приладів, що вимірюють тиск кисню, застосовують прокладки тільки з міді або свинцю. Для приладів, що вимірюють тиск ацетилену, забороняється застосовувати прокладки з міді та мідних сплавів, що містять більше 70% міді.

3. Упаковані прилади повинні зберігатися в закритих приміщеннях з природною вентиляцією при температурі від -50 до +40 і відносній вологості до 98% при температурі +25°C.

## Запірна арматура

Залежно від призначення манометр оснащується запірними кранами або запірними вентилями. Запірні крани мають три положення: деаерація - підвідний підвід закритий і вимірювальний елемент з'єднаний з атмосферою; експлуатація - підвідний підвід відкритий і вимірювальний елемент знаходиться під тиском; видування - підвідний підвід відкритий, вимірювальне середовище надходить в атмосферу.

## Заходи безпеки

1. При роботі з приладами необхідно дотримуватися загальних правил техніки безпеки, що поширюються на прилади, які вимірюють тиск.

2. Не допускається:

- а). експлуатація приладів в системах, тиск в яких перевищує верхні значення діапазону показань, зазначених на шкалі;
- б). проводити будь-які роботи з усунення дефектів, заміну приладів, приєднання і від'єднання їх від підвідних магістралей, не перевіривши по приладу відсутність тиску в магістралі;
- в). проводити вимірювання тиску гарячого середовища без пристроїв, що знижують температуру вимірюваного середовища до +60 ОС;
- г). використання манометра в середовищах, де присутність агресивних рідин або парів може призвести до корозії або іншим фізичним ушкодженням вимірювальної апаратури.

Імовірність нещасного випадку знижується при використанні ізолюючого клапана. Для запобігання травм або витоків небезпечних рідин важливо дотримуватися вимог щодо безпечної експлуатації обладнання або внутрішньозаводський вимог по техніці безпеки.

Загальна безпека при експлуатації установки залежить від точності показань встановлених в ній манометрів. Будь-який манометр, показання якого викликають сумнів, підлягає негайному демонтажу і повірці на випробувальному стенді. Якщо результати випробувань свідчать про неточність показань манометра, він підлягає заміні на новий. Заміні підлягають також манометри з ознаками пошкодження внаслідок механічних впливів.

#### Періодична повірка та чистка

Раз на рік манометр повинен проходити повну перевірку, в ході якої перевіряється точність його показань. При наявності відомостей про використання манометра в аномальних умовах (вплив вогню, агресивних рідких середовищ, екстремально високих або низьких температур і т.п.) він не підлягає подальшому використанню.

Чистка манометра і супутні аксесуари підлягають регулярному чищенню тканиною, змоченою мильним розчином.

#### Можливі несправності, їх причини та методи усунення

Можлива несправність	Ймовірна причина	Метод усунення
Стрілка приладу стоїть нерухомо як при спаді тиску, так і при його підвищенні	Засмітився канал штуцера або підводжуча магістраль	Прочистити канал штуцера, знявши прилад з об'єкта Продути магістраль стисненим повітрям
Прилад не тримає тиск	Негерметичність з'єднання приладу з підвідною магістраллю	Змінити прокладку, забезпечивши герметичність з'єднання