

# ПРОПОРЦІЙНИЙ РЕГУЛЯТОР ТИСКУ СЕРІЯ PME



**CANopen**  
READY

## Компактний, легкий і безкомпромiсний

Пропорційний регулятор тиску Серії PME є ідеальним рішенням для промислових застосувань, які потребують точного контролю тиску в системі.

Цей новий регулятор тиску забезпечує високу пневматичну продуктивність, незважаючи на те, що його маса та розміри зменшені до мінімуму, щоб забезпечити більшу гнучкість у його використанні.

Серія PME доступна в двох розмірах і версіях. Одна версія має вбудований клапан скидання, який дозволяє системі розряджатися навіть при відсутності живлення. Друга версія - це версія для групового монтажу, ідеальна для керування кількома вихідними отворами лише за допомогою одного входу.

Також доступна нова серійна версія з протоколом CANopen. Ідеально підходить для керування декількома контролерами на одній польовій шині та для програм, які потребують роботи в широкому діапазоні напруги живлення (12÷24 В постійного струму).

Кожен з них був розроблений для широкого спектру застосувань і гарантує надійний і точний контроль у всій системі.

## ПЕРЕВАГИ



Версія для групового монтажу



Версія з протоколом CANopen



Версія з вбудованим клапаном скидання



Сумісний з Серією MD



Компактний і корисний



Додаток для конфігурації за допомогою технології NFC

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Відповідність стандартам	CE		
Регульована величина	тиск		
Кількість ліній	3		
Витрати (Qn)	PME104 - 1100 Нл/хв	PME238 - 4600 Нл/хв	
Робоче середовище	очищене повітря без необхідності маслорозпилення відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. Інертні газу, підходить для використання з киснем		
Діапазон регулювання (бар)	0,05 - 10,3 бар (0,72-150 PSI)(D)	0,05 - 7 бар (0,72-101,5 PSI) (G)	0,05 - 6 бар (0,72-87 PSI)(F)
Максимальний тиск живлення	11 бар (D); (G) and (F)		
Роздільна здатність (% від шкали)	0,3 (Розмір 1)	0,6 (Розмір 2)	
Температура робочого середовища	0 - 50 °C		
Температура навколишнього середовища	0 - 50 °C		
Приєднання	G1/8 - G1/4 - G3/8 - 1/4 NPTF		
Матеріали	корпус: алюміній - кришка: технополімер - ущільнення: NBR або FKM		
Напруга живлення (V)	12 ÷ 24 V DC (тільки для версії з протоколом CANopen)		
Сигнал керування	0-10V (2); 4-20 mA (4); CANopen (C)		
Гістерезис (% від шкали)	0,5% (Розмір 1)	0,7% (Розмір 2)	
Споживання	Від мінімуму 110 до максимуму 200 mA (подробіці дивіться в інструкції до продукту)		
Електричне з'єднання	M12 5 Pin Male		
Клас захисту IP	IP65		
Повторюваність (% від шкали)	0,4		
Лінійність (% від шкали)	0,4		
Сумісність	з Серією MD		
Додаток для мобільного пристрою	завантажити з Google Playstore (NFCamApp)		
Протокол CANopen	CiA 301 і CiA 408 (за допомогою послідовного зв'язку доступна велика кількість інформації зворотного зв'язку, наприклад, задане значення тиску або помилки зв'язку, чого немає в інших версіях Серії PME)		

## КОДУВАННЯ

<b>PME</b>	<b>1</b>	<b>04</b>	<b>-</b>	<b>E</b>	<b>D</b>	<b>5</b>	<b>I</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>-</b>	<b>00</b>
<b>PME</b>	СЕРІЯ										
<b>1</b>	РОЗМІР: 1 = Розмір 1    2 = Розмір 2										
<b>04</b>	ПРИЄДНАННЯ: 04 = G1/4    M4 = G1/4 Груповий монтаж    N4 = 1/4 NPTF Груповий монтаж    M8 = G1/8 Груповий монтаж (тільки для розміру 1) 38 = G3/8 (тільки для розміру 2)    14 = NPTF 1/4 (тільки для розміру 1)    08 = G1/8 (тільки для розміру 1)										
<b>E</b>	ДІАГНОСТИКА: E = Без WiFi немає діагностики										
<b>D</b>	РОБОЧИЙ ТИСК: F = 0-6 бар (стандарт для версії OX1 з внутрішнім живленням пілота) G = 0-7 бар (версія OX1 тільки з внутрішнім живленням пілота) D = 0-10,3 бар (версія OX1 тільки з внутрішнім живленням пілота)										
<b>5</b>	ФУНКЦІЯ КЛАПАНА: 5 = стандарт, 3/2 лін./поз. Н.З. для розмірів 1 та 2 з портом 3, без скидання пілота 6 = версія з вбудованим клапаном скидання (максимальний робочий тиск F або G), розмір 1 та 2 з портом 3, без скидання пілота 7 = стандарт, 3/2 лін./поз. Н.З. для розмірів 1 та 2 з портом 3, зі скиданням пілота 8 = версія з вбудованим клапаном скидання (максимальний робочий тиск F або G), розмір 1 та 2 з портом 3, зі скиданням пілота										
<b>I</b>	ТИСК ЖИВЛЕННЯ ПІЛОТА: I = внутрішнє    E = зовнішнє										
<b>2</b>	СИГНАЛ КЕРУВАННЯ: 2 = 0-10V    4 = 4-20mA    C = протокол CANopen										
<b>E</b>	ФУНКЦІЯ ДИСКРЕТНОГО ВИХОДУ: N = без дискретного виходу (тільки з версією CANopen)    P = тиску (тільки з вхідним сигналом 2, 4) E = сигнал помилки (тільки з вхідним сигналом 2, 4)    W = контроль динамічної помилки (тільки з вхідним сигналом 2, 4)										
<b>00</b>	ТИП КАБЕЛЮ І ЙОГО ДОВЖИНА: 00 = без кабелю 2F = кабель з прямим роз'ємом 5 контактів, 2 м 2R = кабель з кутовим роз'ємом 90° 5 контактів, 2 м 5F = кабель з прямим роз'ємом 5 контактів, 5 м 5R = кабель з кутовим роз'ємом 90° 5 контактів, 5 м 2R3 = кабель з кутовим роз'ємом 90° 3-провідний, 2 м 5R3 = кабель з кутовим роз'ємом 90° 3-провідний, 5 м 2FC = кабель з прямим роз'ємом 5 контактів, екранований, 2 м 2RC = кабель з кутовим роз'ємом 90° 5 контактів, екранований, 2 м 5FC = кабель з прямим роз'ємом 5 контактів, екранований, 5 м 5RC = кабель з кутовим роз'ємом 90° 5 контактів, екранований, 5 м										
<b>OX1</b>	Версія, придатна для використання з киснем. 3 робочим тиском максимум 6 бар, доступно як з внутрішнім, так і з зовнішнім живленням пілота; з усіма іншими версіями тільки із зовнішнім живленням.										



Automation

## КОНТАКТИ

### Штаб-квартира в Україні

04080, м. Київ  
вул. Кирилівська, 1-3, секція «Д»  
+38 (044) 536 95 20  
kyiv@camozzi.ua

### Виробництво та склад

07402, смт Калинівка  
Броварський р-н  
вул. Лісова, 60А  
+38 (044) 390 00 38