



Загальнопромисловий датчик тиску *pressure transmitters for general purpose*

Точність /Accuracy 0,5% - 0,2% (опціонально)

MPS500 CEPIA/Series

UA

MPS500 серія датчиків тиску застосовується для виміру тиску рідин, газів, в системах автоматичного контролю. Висока стабільність показників та довгий період служби при високих температурах до 125 C

Діапазон вимірювання згідно із європейськими нормами від -1 бару до 1000 бар .

EN

MPS500 series pressure transmitters are suitable for liquids, gas pressure measuring and controlling in the moderate media, with sensor probe working very well with long term stability at the high temperature of 125°C

The measuring ranges, graded in accordance with EN, range from -1 bar to the maximum pressure range of 1000 bar.



Переваги

- Компактний дизайн
- Клас захисту IP 65 або IP67 (опціонально)
- Сталевий корпус стійкий до корозії
- Широкий діапазон вимірювань
- Простота інсталяції
- Різні варіанти вихідних сигналів

Діапазони вимірювання / Measuring Ranges

Код	Діапазон	Код	Діапазон	Код	Діапазон
001	0...25 mBar	010	0...1,6 Bar	019	0...100 Bar
002	0...40 mBar	011	0...2,5 Bar	020	0...160 Bar
003	0...60 mBar	012	0...4 Bar	021	0...250 Bar
004	0...100 mBar	013	0...6 Bar	022	0...400 Bar
005	0...160 mBar	014	0...10 Bar	023	0...600 Bar
006	0...250 mBar	015	0...16 Bar	024	0...1000 Bar
007	0...400 mBar	016	0...25 Bar	XXX	Special Ranges
008	0...600 mBar	017	0...40 Bar		
009	0...1 Bar	018	0...60 Bar		

Технічні характеристики/ Technical Specification

Точність/ Accuracy

±0.5% ДВ → MPS500
±0.2% ДВ → MPS501
±0.1% ДВ → MPS502

Перенавантаження / Overpressure

Вся шкала до 16 bar – 2,5x
Більше 16 до 600 bar - 2x
Більше 600 bar – 1,5x

Робоча температура / Operating Temperature Range

-40° до +125° C

Компенсаційний діапазон температур / Compensated Temperature Range

0° до + 125° C

Вихідний сигнал / Electrical

2-провід, 4-20 mA, 10-36 Vdc живлення
опція: 0-5 VDC або 0-10 VDC*

*живлення мін. 14 VDC min.

Корпус / Body

Змочувальні частини сталь AISI 316L
Корпус AISI304. Інше за запитом

Електричне підключення / Electrical Connect

DIN 43650A або кабельне

Клас захисту / Protection Degree

IP65, IP67 (опціонально)

Підключення до процесу / Process Connection

1/4", 1/2", 3/4", 1" NPT або G

Гістерезис та стабільність / Hysteresis, Repeatability

0,05% ДВ

Стабільність/ Stability

0,15% ДВ\рік

Регулювання «нуля» та діапазону / Zero – Span Balance

+/- 5 %ДВ

