

## Przetworniki różnicy ciśnień DMU

- zakresy pomiarowe od 0...50Pa do 0...100kPa
- kompensacja termiczna czujnika
- łatwa obsługa
- wyświetlacz lokalny i opcjonalnie wyjście przekaźnikowe
- sygnał wyjściowy 0...10V lub 4...20mA
- opcjonalnie wyjście z charakterystyką pierwiastkową (do współpracy z rurkami Pitota, kratownicami Wilsona oraz kratownicami typu X)



### OPIS

W przetwornikach z serii DMU zastosowano nowoczesny, półprzewodnikowy (piezorezystancyjny) czujnik przeznaczony do pomiaru ciśnienia, podciśnienia i różnicy ciśnień.

Przetworniki znajdują zastosowanie w wentylacji i systemach klimatyzacyjnych, a także przy pomiarach poziomu, nadzorowaniu filtrów itp.

Przeznaczone są do kontaktu z czystym powietrzem lub nieagresywnymi gazami.

Wyposażenie w opcjonalny wskaźnik cyfrowy LCD pozwala na odczyt wartości bezpośrednio w miejscu zainstalowania przetwornika. Opcjonalne wyjście przekaźnikowe umożliwia sygnalizację stanów alarmowych lub realizację prostego sterowania.

Przebieżenie czujnika jest sygnalizowane świeceniem kontrolki na płycie czołowej przetwornika.

### DANE METROLOGICZNE

Zakres pomiarowy		Ciśnienie max. [mbar]	Błąd liniowości [% zakresu]	Dryft termiczny (0...50°C) [% zakresu]	Stabilność jednoroczna [% zakresu]	Powtarzalność [% zakresu]	Stała czasowa [ms]
[mbar]	[kPa]						
0-0.5	0-0.05	250	0.8	3	3	2	100
0-2.5	0-0.25	250	0.8	2	2	0.3	10
0-5	0-0.5	250	0.8	1	1	0.3	10
0-10	0-1	250	0.8	1	0,5	0.2	10
0-25	0-2.5	375	0.7	1	0,1	0.1	10
0-50	0-5	500	0.7	1	0,1	0.1	10
0-100	0-10	750	0.5	1	0,1	0.1	10
0-500	0-50	1500	0.5	1	0,1	0.1	10
0-1000	0-100	3000	0.5	1	0,1	0.1	10

**DANE TECHNICZNE**

Wyjście analogowe	DMU2: 4...20mA (2-przewodowe), $RL=20...400\Omega$ DMU4: 0...10V, $RL\geq 2k\Omega$ opcja: wyjście o charakterystyce pierwiastkowej
Zasilanie	DMU2: 15...30V DC DMU4: 15...30V AC/DC
Przyłącza elektryczne	zaciski dla kabli o przekroju 0.14...1.5mm <sup>2</sup> wejście przez dławik kablowy PG7
Wyjście przekaźnikowe (opcja)	230V AC / 1A, histereza przełączania 2% zakresu
Zakres temperatur pracy	-20...50°C
Przyłącze pneumatyczne	do rurek elastycznych o średnicy 4 lub 6mm
Mierzone media	powietrze i nieagresywne gazy
Stopień ochrony	IP65
Wymiary	160 x 80 x 37mm
Masa	ok. 0.2kg

**WYMIARY**