



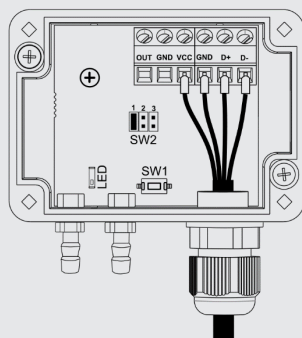
## ecoPRESS

Przetwornik różnicy ciśnień

Przetwornik ecoPRESS służy do pomiaru wartości ciśnienia różnicowego. Odczyt wartości ciśnienia oraz konfiguracja parametrów przetwornika odbywa się za pomocą protokołu Modbus RTU, w standardzie RS485. W rejestrach Modbus dostępne są między innymi informacje o aktualnie ustawionym zakresie pomiarowym, stałej czasowej, procentowej wartości różnicy ciśnień odniesionej do zakresu oraz sygnalizacja stanów przekroczenia zakresu pomiarowego czujnika. Przetwornik umożliwia odczytanie wartości ciśnienia różnicowego z wykorzystaniem napięciowego wyjścia analogowego (0-10V). Przetwornik współpracuje z regulatorami systemów wentylacji z serii ecoVENT firmy PLUM.\*

### Realizowane funkcje i korzyści \*

- pomiar różnicy ciśnień
- możliwość ustawienia jednego z ośmiu dostępnych zakresów pomiarowych
- analogowe wyjście napięciowe 0-10V do odczytu wartości napięcia proporcjonalnego do zmierzonego ciśnienia
- sygnalizacja diodowa (LED) stanu pracy przetwornika
- funkcja zerowania przetwornika
- montaż naścienny
- komunikacja w standardzie RS485
- szeroki zakres napięcia zasilania przetwornika
- zasilanie przetwornika z zewnętrznego zasilacza lub bezpośrednio z gniazda regulatora ecoVENT
- współpraca z regulatorami z serii ecoVENT i konfiguracja parametrów przetwornika z poziomu menu serwisowego regulatora
- możliwość ustawiania stałej czasowej pomiaru
- opcjonalnie odczyt wartości i konfiguracja parametrów przetwornika protokołami Modbus RTU





## Zakresy pomiarowe modeli przetwornika

ecoPRESS-01-500 zakresy [Pa]	ecoPRESS-01-2500 zakresy [Pa]	ecoPRESS-01-7000 zakresy [Pa]
50	300	1500
100	600	2500
250	1000	4000
500	1500	5000
-25 ... +25	2500	7000
-75 ... +75	-500 ... +500	-1500 ... +1500
-150 ... +150	-1000 ... +1000	-3000 ... +3000
-250 ... +250	-2000 ... +2000	-6000 ... +6000

## Dane techniczne modeli przetwornika ecoPRESS

Parametr	ecoPRESS-01-500	ecoPRESS-01-2500	ecoPRESS-01-7000
Napięcie zasilania	12 ... 24 V DC 12 ... 15 V AC		
Pobierany prąd	0,05 A		
Stopień ochrony	IP54		
Temp. otoczenia (praca)	0 ... +50 °C		
Temperatura składowania	-10 ... +60 °C		
Wilgotność względna	5 ... 85%, bez kondensacji pary wodnej		
Zakres pomiarowy przetwornika	500 Pa	2500 Pa	7000 Pa
Dokładność pomiaru ciśnienia	±0,25 % zakresu	±1,5% zakresu	±1,5% zakresu
Wyjście analogowe	napięciowe 0-10 V		
Złącze transmisji cyfrowej	RS485		
Zaciski	Śrubowe w rastrze 5 mm; przekrój przewodu od 0,75 mm <sup>2</sup> do 1,5 mm <sup>2</sup> , moment dokręcenia 0,4 Nm, długość odizolowania 6 mm.		
Gabaryty zewnętrzne (bez elementów złącznych)	70 mm x 50 mm x 37 mm		
Masa	0,05 kg		
Montaż	naścienny		
Normy	PN-EN 60730-2-9		
Klasa ochrony	II		
Stopień zanieczyszczenia	2 stopień		
Klasa oprogramowania	A		

\* Dostępność cech i funkcji w zależności od wersji przetwornika