

## PRZETWORNIK CIŚNIENIA WODY VPL 16

Przetwornik ciśnienia wody VPL 16 jest przeznaczony do wykrywania ciśnień w instalacjach HVAC. Ciśnienie mierzone jest przez czujnik ceramiczny. Dopuszczalne media to woda, mieszanina wody i glikolu, powietrze i oleje.

Wynik pomiaru jest bezpośrednio proporcjonalny do ciśnienia wewnątrz rurociągu. Materiałem części zwilżanych jest stal nierdzewna (AISI 303), a obudowa przyłączy elektrycznych wykonana jest z termoodpornego tworzywa.

Gdy przetwornik zostanie podłączony do obiegu wody zimnej/lodowej, należy zapobiec kondensacji na czujniku. Kondensacji można zapobiec na przykład przez zainstalowanie przetwornika z dala od rury zimnej wody.

Zakres pomiaru można wybrać podczas konfiguracji. Następnie można dodać pokrywę z wyświetlaczem. Gniazdo wyświetlacza jest zainstalowane na karcie.

### UWAGA!

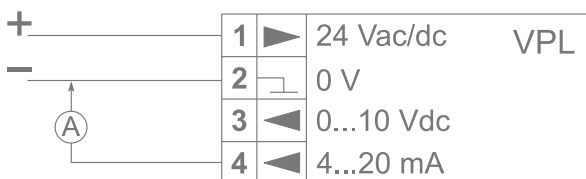
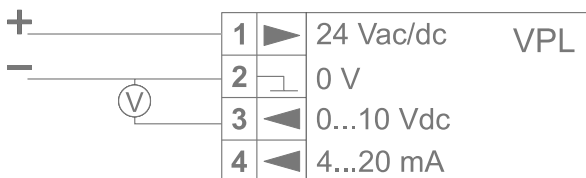
**Urządzenie może ulec uszkodzeniu pod wpływem nadmiernego ciśnienia, jeśli instalacja zostanie przeprowadzona z medium i zamkniętym zaworem.**

**WAŻNE:** Jeśli włączy się czerwony wskaźnik LED, oznacza to, że urządzenie jest uszkodzone i należy je wymienić.

Wybór zakresu pomiaru:

S1	S2	Zakres (bar)
●●	●●	0...2,5
■	●●	0...6
●●	■	0...10
■	■	0...16

### Instalacja



### Dane techniczne:

Zasilanie	24 V AC/DC, 1 VA
Zakresy pomiaru	0...2,5 bara 0...6,0 barów 0...10 barów 0...16 barów R 1/2"
Montaż	
Wyjścia	0...10 V DC, < 2 mA 4...20 mA, < 800 Ω
Niedokładność pomiaru	< 0,1 bara
Dryft temperatury	< ± (0,04 bara + 0,2% przedziału) / 10 K
Stabilność długookresowa	< 0,2 bara/rok
Warunki robocze	
wilgotność	bez kondensacji
temperatura	0...+60°C
Dopuszczalna temperatura medium	0...+85°C
Maks. nadciśnienie	50 barów
Maks. podciśnienie	1 bar
Klasa ochrony	IP54, dławica kablowa lub czujnik u dołu
Narzędzie	27 mm
Materiały	
części zwilżane	AISI 303 (stal nierdzewna)
obudowa	tworzywo termoodporne

### Dane do zamówienia:

Model	Numer katalogowy	Opis
VPL 16	1134050	przetwornik ciśnienia wody zakresy 0-2,5, 0-6, 0-10 lub 0-16 barów
VPL 16-N	1134051	przetwornik ciśnienia wody z wyświetlaczem

Produkty spełniają wymagania dyrektywy 2014/30/EU i są zgodne z normami EN61000-6-3 (emisja) i EN61000-6-2 (ochrona).