

SL-QBM65-1

POMIESZCZENIOWY PRZETWORNIK CIŚNIENIA

STREFA CZYSTA
SMAYLAB



Charakterystyka:

Pomieszczeniowy przetwornik do pomiaru różnicy ciśnień, do montażu ściennego.

Przeznaczenie

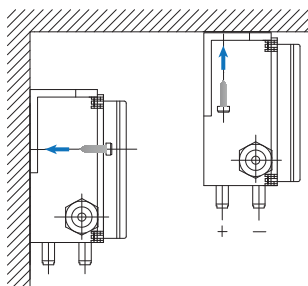
Czujnik ten jest dedykowany do pomiarów różnicy ciśnień w pomieszczeniu. Stosowany w pomieszczeniach laboratoryjnych, salach szpitalnych, izolatkach itp. Do pomiaru nad- i podciśnienia w pomieszczeniu względem pomieszczenia odniesienia. Charakteryzuje się bardzo wysoką dokładnością, bardzo krótkim czasem odpowiedzi oraz odpornością na zanieczyszczenia.

Ważniejsze parametry

- Zasilanie 24V AC/DC
- Częstotliwość 50/60 Hz
- Pobór mocy <0,5 VA
- Pobór prądu <10 mA
- Zakres pomiarowy 0...100Pa
- Sygnał wyjściowy 0...10V
- Pomiar statyczny
- IP 54
- Temperatura pracy 0...70 °C

Montaż

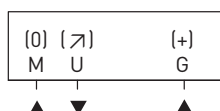
Czujnik przeznaczony jest do montażu na ścianie, stropie lub szafie sterowniczej. Powinien być montowany w pozycji pionowej – przyłącza ciśnieniowe powinny być skierowane do podłogi, a ponadto powinny być położone powyżej kanałowych króćców przyłączeniowych. Pozwala to na uniknięcie skraplania się pary w czujniku co może doprowadzić do jego uszkodzenia.



Nie zaleca się montażu w pozycji poziomej – przyłącza ciśnieniowe skierowane w bok. Jednak jeżeli jest to konieczne należy mieć na uwadze błąd pomiarowy rzędu 10 Pa.

Rysunek 1. Zalecana pozycja montażu czujnika.

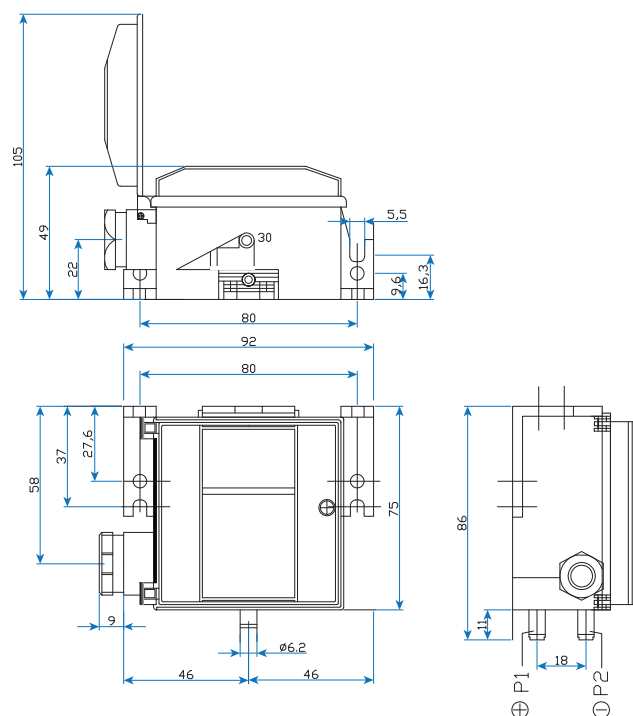
W skład urządzenia nie wchodzi rurki pomiarowe z tworzywa oraz króćce. Montowane rurki powinny mieć średnicę wewnętrzną 5mm. Przewód z wyższym ciśnieniem powinien być podłączony do przyłącza oznaczonego „P1” lub „+”, natomiast przewód o niższym ciśnieniu do przyłącza „P2” lub „-”.



G (+) Napięcie zasilania 24V AC/DC
M (0) Masa (GND)
U (+) Sygnał pomiarowy 0...10V DC

Rysunek 2. Schemat połączeniowy czujnika.

Wymiary



Rysunek 3. Wymiary pomieszczeniowego przetwornika SL-QBM65-1.

SL-QBM65-1 - Pomieszczeniowy przetwornik ciśnienia

Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

SL-QBM65-1

Przykład zamówienia: **SL-QBM65-1**