

Zastosowanie

Czujnik ciśnienia wraz z interfejsem może być podłączony do rejestratora CDL z wejściem analogowym (CDL 1-U, CDL - 2U, CDL - 4U lub CDL - DA). Czujnik wykonany jest z nierdzewnej stali i może być zastosowany do roztworów ciekłych i gazu.

Obudowa czujnika jest wodoodporna (IP 68). Pomiar ciśnienia odbywa się w odniesieniu do ciśnienia atmosferycznego

Dostępne wykonania

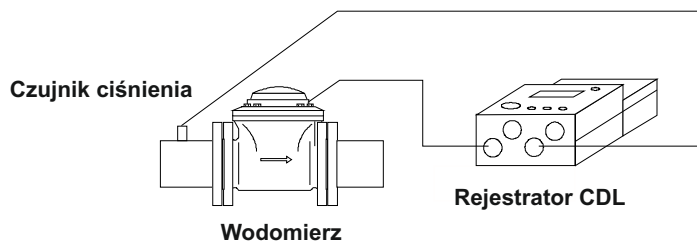
Zakres pomiarowy: 0...10 bar (8 - wtykowe złącze dla CDL -1U/ 2U/ 4U) - nr katalogowy 182056.

Inne zakresy ciśnienia na zamówienie.

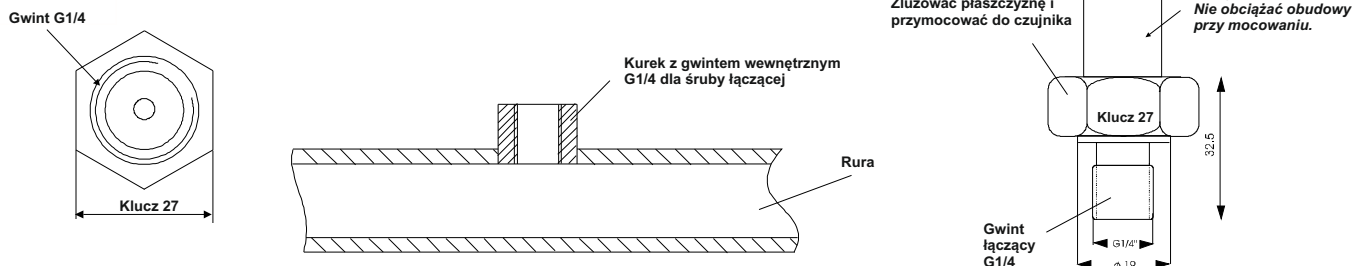
Dane techniczne

Stopień ochrony	IP 68 (z wyjątkiem otworu kompensacyjnego)
Waga	około 150 g
Materiał	nierdzewna stal - części mające kontakt z medium
Temp. magazynowania	-25°C...+85°C
Temperatura pracy	-25°C...+85°C , -0°C...+85°C dla wody
Temp. pracy interfejsu	-25°C...+70°C
Zakres kompensacji	0°C...+70°C
Temperatura medium	-25°C...+85°C , -0°C...+85°C dla wody
Wilgotność	0...100 % (RH)
Odporność na wstrząsy	50 g
Odchyłka wartości mierzonej	+/-0,5 % wartości chwilowej przy stałej temp.
Wpływ temperatury	0°C...+70°C 0,02 % MB/°C
Czas reakcji	1,0 ms

Schemat podłączenia



Czujnik ciśnienia może być podłączony do króćca 1/4" - z wewnętrznym gwintem. Wtyczka czujnika musi być podłączona do rejestratora CDL 1-U, CDL - 2U, CDL - 4U lub CDL - DA.



Uwagi eksploatacyjne

Dla poprawnej pracy czujnika musi być zapewniona kompensacja ciśnienia w odniesieniu do otoczenia. Instalacja musi być dokonana tak, aby otwór kompensacyjny w interfejsie nie był zalany ani zablokowany. Dlatego nie wolno instalować interfejsu w szczelnej na ciśnienie atmosferyczne obudowie. Przewód przyłączeniowy nie może być zgięty czy też ściśnięty. Po zakończeniu montażu należy odczekać około 30 min w celu kompensacji ciśnienia i kompensacji temperatury. Po tym okresie pomiar jest stabilny. Dla sprawdzenia poprawności działania chwilowa wartość ciśnienia może być wyświetlona w trybie "ON LINE" przy wykorzystaniu oprogramowania CDL Win.

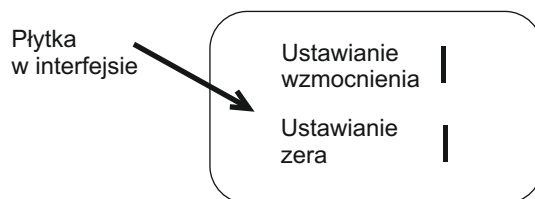
Ciśnienie robocze ¹⁾	Przebieżenie ²⁾	Ciśnienie udarowe ³⁾
0 - 10 bar	30 bar	50 bar

¹⁾ czujnik może być używany w próżni

²⁾ nie niszczy elementów czujnika

³⁾ do wartości ciśnienia udarowego układ jest szczelny

Przy programowaniu rejestratora wartości zakresu pomiarowego czujnika muszą być zaprogramowane jako parametry graniczne. Czujniki ciśnienia dostarczane są po wykalibrowaniu. W długim okresie czasu (kilka lat) wartość zerowa oraz współczynnik wzmocnienia może ulec zmianie. Parametry te można przekalibrować poprzez wewnętrzne układy elektroniczne.



qualityaustria
Succeed with Quality

Certyfikat zgodny z ISO 9001
System zarządzania jakością Quality Austria Reg.Nr 3496/0

Polska
Sensus Polska Sp. z o.o., ul. Mazowiecka 63/65, 87-100 Toruń
T: +48 (56) 654 33 03 F: +48 (56) 657 21 45 E-mail: info.pl@sensus.com
www.sensus.com

International Enquiries
Sensus GmbH Hannover, Meinekenstr. 10, 30880 Laatzen, Germany
T: +49 (0) 5102-74-0 F: +49 (0) 5102-74-3341 E-mail: info.int@sensus.com
www.sensus.com

002-2015 Producent zastrzega sobie prawo do zmian bez powiadomienia.

LS 6410 PL Strona 2