

CCA-320



- ekonomiczny przetwornik ciśnienia
- do sieci wodociągowych / ciepłowniczych
- zakres pomiarowy od 0...100 kPa do 0...2,5 MPa
- sygnał wyjściowy: 4-20 mA, 0-10 V
- temp. medium do 130°C
- piezorezystancyjna struktura czujnika

Przetwornik CCA-320 przeznaczony jest do pomiaru ciśnienia w tych przypadkach, w których wystąpi mogące przedzielenie ciśnieniem i pulsacje ciśnienia. Typowe zastosowania to: zestawy hydroforowe, sieci wodociągowe, wody ciepłe, sieci ciepłownicze, sprężarki, sieci sprężonego powietrza. Elementem pomiarowym jest piezorezystancyjny czujnik krzemowy oddzielony od medium przez membranę separującą i wybraną ciecz manometryczną. Zalany silikonem układ elektroniczny znajduje się w obudowie o stopniu szczelności minimum IP 65. Przyłącza elektryczne stanowi złącze konektorowe DIN 43650. Ze względu na niewielką masę, przetwornik można montować bezpośrednio na obiekcie. Zastosowanie zaworu manometrycznego przed przetwornikiem ułatwia montaż, umożliwia zerowanie lub wymianę przetwornika w czasie pracy obiektu.

GŁÓWNE ZASTOSOWANIA

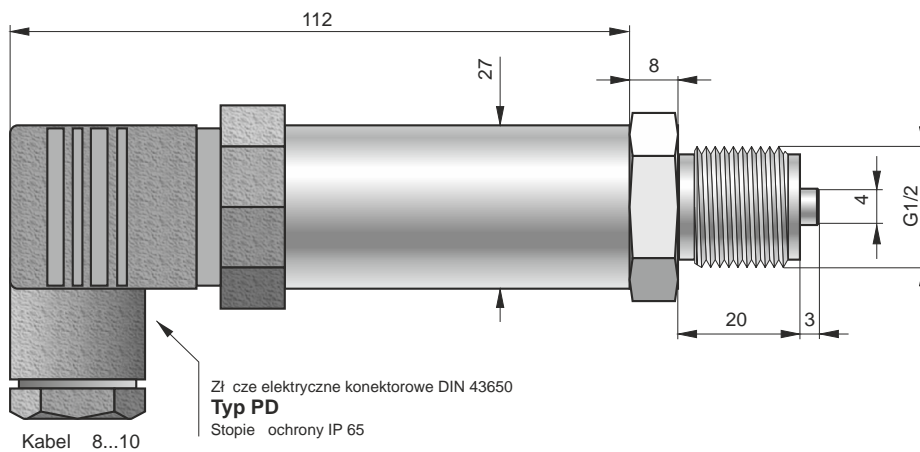
- zestawy hydroforowe, sieci wodociągowe
- wody ciepłe, sieci ciepłownicze
- sprężarki, sieci sprężonego powietrza

DANE TECHNICZNE

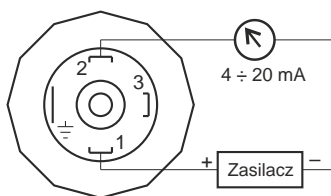
Zasilanie Błąd od zmian napięcia	8 ÷ 36V DC (system dwuprzewodowy), 13 ÷ 30V DC (system trzyprzewodowy) 0,005% / V
Zakresy pomiarowe	0 ÷ 100 kPa; 0 ÷ 250 kPa; 0 ÷ 0,6 MPa; 0 ÷ 1 MPa; 0 ÷ 1,6 MPa; 0 ÷ 2,5 MPa
Sygnał wyjściowy	4 ÷ 20 mA dwuprzewodowo, 0 ÷ 10V trzyprzewodowo
Histeresa	0,05%
Powtarzalność	0,05%
Błąd podstawowy	0,4%
Stabilność długookresowa	0,4% / rok
Dopuszczalne przedzielenie	4 × zakres
Błąd temperaturowy	0,2% / 10°C
Temperatury pracy	otoczenia: -25°C ÷ 80°C kompensacji: 0°C ÷ 70°C mierzonego medium: -25°C ÷ 130°C
Materiał	obudowa: stal nierdzewna 304 króciec i membrana: stal nierdzewna 316L
Stopień ochrony	IP 65
Wymiary obudowy	Ø 27 x 143 mm



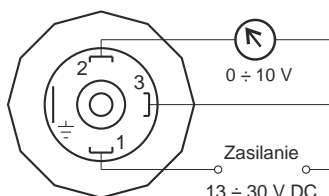
WYMIARY



SCHEMATY POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH

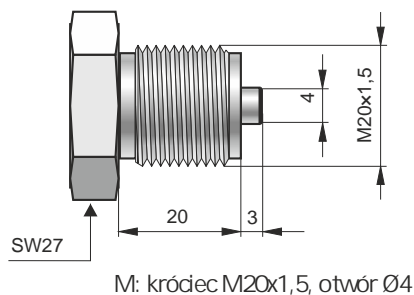
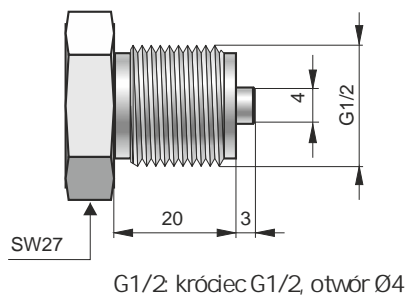


Konektor DIN 43650, kł. 65, IP 65,
 sygnał wyj. ci. 4 ÷ 20 mA

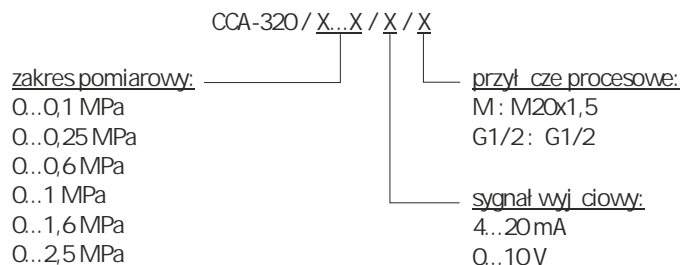


Konektor DIN 43650, kł. 65, IP 65,
 sygnał wyj. ci. 0 ÷ 10 V

RODZAJE PRZYŁĄCZY PROCESOWYCH



SPOSÓB ZAMAWIANIA



Przykład zamówienia:

CCA-320/0...1,6MPa/4...20mA/G1/2

Przetwornik CCA-320, zakres 0...1,6 MPa, króciec G1/2 z otworem o średnicy 4 mm.

