

CCE-26.600G



- standardowy przetwornik ciśnienia do ogólnych zastosowań
- zakres pomiarowy od 0...1 bar do 0...400 bar
- sygnał wyjściowy: 2-przewodowy 4...20 mA; 3-przewodowy: 0...10V / 0...5V / 1...5V / 4...20 mA / 0...20 mA / ratiometryczny
- czujnik krzemowy
- dokładność 0,5% zakresu
- opcje: wersje wolne od oleju i smaru, do zastosowań tlenowych i inne



PREFEROWANE ZASTOSOWANIA



Inżynieria maszyn i urządzeń



HVAC



Pojazdy użytkowe / hydraulika mobilna

DANE TECHNICZNE

Zakresy pomiarowe																
Nominalne ciśnienie wzgl. [bar]	-1...0 ¹	1	1.6	2.5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400	
Nominalne ciśnienie absol. [bar]	-	1	1.6	2.5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400	
Przebieżenie [bar]	3	3	5	5	12	12	20	50	50	120	120	200	400	400	650	
Przebieżenie uszkodzające [bar]	4	4	7	7,5	15	18	30	70	75	150	180	300	500	750	1000	
Oporność na próbną	nieograniczona															
¹ dokładnie 1% zakresu wg IEC 60770																

Sygnał wyjściowy / Napięcie zasilania	
Standard	2-przewodowy: 4 ... 20 mA / V _S = 8 ... 32V DC
Opcjonalnie	3-przewodowy: 0 ... 10 V / V _S = 14 ... 30V DC
	3-przewodowy ratiometryczny: 10 ... 90% V _S / V _S = 2.7 ... 5V DC
Wydajność	
Dokładność ²	± 0.5 % zakresu dla P _N - 1...0 bar: 1 % zakresu
Dopuszczalne obciążenie	2-przewodowy: R _{max} = [(V _S - V _{Smin}) / 0.02 A] W 3-przewodowy: R _{min} = 10 kW
Błąd od zmian napięcia	napięcia: 0,05 % / 10 V obciążenia: 0,05 % / kW
Czas odpowiedzi	2-przewodowy: 10 msec 3-przewodowy: 3 msec
Stabilność długookresowa	± 0.3 % / rok w warunkach odniesienia
Szybkość pomiaru	1 kHz
² dokładnie wg EN IEC 62828-2 - regulacja punktu granicznego (nieliniowość, histereza, powtarzalność)	
Efekty termiczne (przesunięcie i rozpiętość) / Dopuszczalne temperatury	
Błąd temperatury	± 0,3 % / 10 K w zakresie kompensacji: -25 ... 85°C
Dopuszczalne temperatury	medium: -25 ... 125°C elektronika / otoczenia: -25 ... 85°C przechowywania: -40 ... 85°C
Ochrona elektryczna	
Ochrona przeciwzwarciem	stała 3-przewodowy ratiometryczny: brak
Ochrona przed odwrótną polaryzacją	bez uszkodzenia, ale przetwornik nie będzie działał
Ochrona elektromagnetyczna	emisja i odporność zgodnie z EN 61326
Stabilność mechaniczna	
Wibracja	10 g, 25 Hz ... 2 kHz według DIN EN 60068-2-6
Szok	500 g / 1 msec według DIN EN 60068-2-27
Materiały	
Króciec / obudowa	stal nierdzewna 1.4301 (304)
Uszczelki (media mokre)	FKM inne na zamówienie
Membrana	ceramiczna Al ₂ O ₃ 96 %
Czynniki zwilżające	króciec, uszczelki, membrana



CCE-26.600G---------------

Zakres pomiarowy [bar]												
0 ... 1	1	0	0	1								
0 ... 1,6	1	6	0	1								
0 ... 2,5	2	5	0	1								
0 ... 4	4	0	0	1								
0 ... 6	6	0	0	1								
0 ... 10	1	0	0	2								
0 ... 16	1	6	0	2								
0 ... 25	2	5	0	2								
0 ... 40	4	0	0	2								
0 ... 60	6	0	0	2								
0 ... 100	1	0	0	3								
0 ... 160	1	6	0	3								
0 ... 250	2	5	0	3								
0 ... 400	4	0	0	3								
-1 ... 0 (dokładno 1%)	X	1	0	2								
Inny, po uzgodnieniu z konsultantem	9	9	9	9								
Inny - podci nienie (dokładno 1%)	X	X	X	X								
Ci nienie												
Wzgl dne					R							
Absolutne					A							
Sygnał wyj ciowy												
4 ... 20 mA / 2-przewodowy					1							
0 ... 20 mA / 3-przewodowy					2							
0 ... 10 V / 3-przewodowy					3							
0 ... 5 V / 3-przewodowy					4							
4 ... 20 mA / 3-przewodowy					7							
1 ... 5 V / 3-przewodowy					C							
10 ... 90 % Vs / 3-przewodowy ratiometryczny (Vs = 2,7 ... 5V DC)					R							
Inny, po uzgodnieniu z konsultantem					9							
Dokładno												
0,5 %					5							
1 % (podci nienie)					8							
0,5 % z fabrycznym wiadectwem kalibracji					T							
1 % z fabrycznym wiadectwem kalibracji					U							
Tabela zmierzonych warto ci dla dokładno ci 0,5 %					N							
Inna, po uzgodnieniu z konsultantem					9							
Przył cze elektryczne												
Konektor DIN 43650 (ISO 4400) (IP 65)					1	0	0					
Dławnica kablowa PG7 / poda długo kabla (IP 67)					4	0	0					
+ kabel PVC / 1 m												
Konektor DIN 43650 (ISO 4400) - wersja do u ytku na zewn trz budynków (IP 67)					E	0	0					
Konektor M12 x 1, 4-pin (IP 67)					M	0	0					
Konektor M12 x 1, 4-pin (IP 67) - metalowy					M	1	0					
Wyprowadzenie kablowe / poda długo kabla (IP 67) ¹					T	A	0					
+ kabel PVC / 1 m												
Inne, po uzgodnieniu z konsultantem					9	9	9					



CCE-26.600G- - - - - - -

Przyłącza procesowe			
G 1/2" DIN 3852	1	0	0
G 1/2" EN 837	2	0	0
G 1/4" DIN 3852	3	0	0
G 1/4" EN 837	4	0	0
M 20 x 1,5 EN 837 (max. dla 250 bar)	8	0	0
1/4" NPT	N	4	0
M 12 x 1,5 DIN 3852	C	0	0
G 1/2" DIN 3852 (otwarty port)	H	0	0
G 1/8" DIN 3852	Z	3	7
Inne, po uzgodnieniu z konsultantem	9	9	9
Uszczelki			
Viton (FKM)			1
EPDM			3
Inna, po uzgodnieniu z konsultantem			9
Wersja specjalna			
Standard			0 0 0
Do aplikacji tlenowych (P _N 25 bar)			0 0 7
Wolny od oleju i smaru			0 0 8
Zęrub przepustnicy M4			0 7 0
Inna, po uzgodnieniu z konsultantem			9 9 9

1 - kabel bez kapilary przelotowej (dopuszczalna temperatura -5 ... +70°C)

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji czujnika bez uprzedzenia.

