

CCM-P-02P



- cyfrowy manometr zasilany bateryjnie
- higieniczne przyłącza procesowe
- ciśnienie nominalne: od 0...100mbar do 0...40bar
- czujnik ze stali nierdzewnej, spawany
- dokładność 0,25% / 0,5% zakresu
- rotacyjna obudowa wywierająca \varnothing 76,5 mm
- podwójny wyświetlacz LCD: 4,5-cyfrowy 7-segmentowy + 6-cyfrowy 14-segmentowy
- funkcja min/max z resetem, offsetem i kalibracją punktu zerowego
- ustawianie jednostki ciśnienia
- wyłączenie automatyczne

Zasilany bateryjnie cyfrowy manometr **CCM-P-02P** ze spawanym czujnikiem ze stali nierdzewnej umożliwia lokalne wyświetlanie wartości w zastosowaniach, w których wymagane są wysokie wymagania dotyczące higienicznych przyłączy procesowych oraz łatwego czyszczenia lub sterylizacji. Medium wypełniającym jest olej dopuszczony do kontaktu z żywnością, posiadający aprobatę FDA. Obudowa wywierająca CCM-P-02P jest obrotowa, co zapewnia łatwy odczyt nawet w niesprzyjających warunkach montażowych.

Dodatkowe funkcje:

- zmiana jednostki,
- wyświetlanie wartości min/max,
- kalibracja o setu i rozpiętości,
- konfiguracja automatycznego wyłączenia.

PREFEROWANE ZASTOSOWANIA



Przemysł spożywczy



Przemysł farmaceutyczny

DANE TECHNICZNE

Zakresy pomiarowe ¹									
Nominalne ciśnienie wzgl. [bar]		-1 ... 0	0.10	0.16	0.25	0.40	0.60	1	1.6
Nominalne ciśnienie abs. [bar]		-	-	-	-	0.40	0.60	1	1.6
Przebieżenie [bar]		5	0.5	1	1	2	5	5	10
Przebieżenie uszkodzające \geq [bar]		7.5	1.5	1.5	1.5	3	7.5	7.5	15

Nominalne ciśnienie wzgl. / abs. [bar]		2,5	4	6	10	16	25	40
Przebieżenie [bar]		10	20	40	40	80	80	105
Przebieżenie uszkodzające \geq [bar]		15	25	50	50	120	120	210

Odporność na próżnię
 P_N 1 bar: nieograniczona
 $P_N < 1$ bar: na zapytanie

¹ należało wziąć pod uwagę wytrzymałość czujnika i zacisków na ciśnienie

Wydajność	
Dokładność ²	standard: ciśnienie nominalne ≥ 0.4 bar: $\pm 0.25\%$ ciśnienie nominalne < 0.4 bar: $\pm 0.5\%$

Szybkość wyświetlania 5/sec

² dokładność wg EN IEC 62828-2 - regulacja punktu granicznego (nieliniowość, histereza, powtarzalność)

Efekty termiczne (przesunięcie ciśnienia i rozpiętość)

Ciśnienie nominalne P_N [bar]	-1 ... 0	< 0.40	0.40
Błąd temperaturowy [% zakresu]	± 0.75	± 1.5	± 0.75
Zakres kompensacji [°C]	0 ... 70 °C	0 ... 50 °C	0 ... 70 °C

Dopuszczalne temperatury

Dopuszczalne temperatury ³	medium:	-40 ... 125 °C dla cieczy napełniającej (olej silikonowy)
	otoczenia:	-10 ... 125 °C dla cieczy napełniającej (olej dopuszczony do kontaktu z żywnością)
	przechowywania:	-30 ... 80 °C

³ maksymalna temperatura medium dla nominalnego ciśnienia wzgl. > 0 bar: 150°C przez 60 minut przy max. temperatura otoczenia 50°C

Stabilność mechaniczna

Wibracja	5 g RMS (25 ... 2000 Hz)	według IEC 60068-2-6
Szok	100 g / 1 msec	według IEC 60068-2-27



SPOSÓB ZAMAWIANIA

CCM-P-02P- [] [] [] - [] [] [] - [0] [] - [] [] [0] [0] - [] [] [] - [] [] - [N] [] - [] [] []

Ci nienie										
Wzgl dne	M	0	G							
Absolutne (dost pne od 0,4 bar)	M	0	H							
Zakres pomiarowy [bar]										
0 ... 0,1				1	0	0	0			
0 ... 0,16				1	6	0	0			
0 ... 0,25				2	5	0	0			
0 ... 0,4				4	0	0	0			
0 ... 0,6				6	0	0	0			
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			
-1 ... 0				X	1	0	2			
Inny				9	9	9	9			
Dokładno										
0,25 % (dla P _N > 0,4 bar)								2		
0,5 % (dla P _N ≤ 0,4 bar)								5		
Inna								9		
Przyłącze procesowe										
G 1/2" DIN z membran typu flush (tylko dla P _N ≤ 1 bar)								Z	0	0
G 1" DIN 3852 z membran typu flush								Z	3	1
Zaciskowe 1 1/2"								C	6	2
Mleczarskie DN 25 (DIN 11851) (tylko dla P _N ≤ 1 bar)								M	7	3
Inne								9	9	9
Uszczelki										
Brak									0	
FKM									1	
Inna									9	
Membrana										
Stal nierdzewna 1.4435 (316 L)									1	
Inna									9	
Ciecz wypełniająca										
Olej silikonowy										1
Olej dopuszczony do kontaktu z żywnością										2
Inna										9
Wersja specjalna										
Standard										0 0 0
Inna										9 9 9
Akcesoria										
Bateria (wymagane 2 szt)										1000377

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji czujnika bez uprzedzenia. Opcje, oznaczone jako „inne”, zawsze po uzgodnieniu z konsultantem.

