



GRUPA CARBOAUTOMATYKA

CARBOAUTOMATYKA - DAMEL - MIFAMA - OPA-CARBO - CARBO PROJEKT - CARBO MONTAŻ - CARBO TOKA

Przedsiębiorstwo Komplektacji i Montażu Systemów Automatyki CARBOAUTOMATYKA SA

43-100 Tychy; ul. Budowlanych 168; tel.: (32) 323 43 00; fax: (32) 323 43 23;
e-mail: carboautomatyka@carbo.com.pl; http://www.carbo.com.pl

METANOMIERZ CPC-2U/WL, CPC-2I/WL DO WSPÓŁPRACY Z CZUJNIKIEM WYSOKICH STĘŻEŃ METANU CWx-2A

Metanomierz CPC-2U/WL, CPC-2I/WL w połączeniu z czujnikiem wysokich stężeń metanu CWx-2A jest urządzeniem przeznaczonym do pomiaru ciągłego metanu w zakresie od 0÷100 % CH₄ w rurociągach odmetanowania.

Czujnik CWx-2A zasilany jest z metanomierza CPC-2U/WL, CPC-2I/WL. Czujnik montuje się w rurociągu odmetanowania a wnikanie mieszanki do wnętrza wymuszone jest przez różnicę ciśnienia między otworem wlotowym i wylotowym rurki Pitota-Prandtla (część która znajduje się wewnątrz rurociągu).

Może on być stosowany wyłącznie do pomiaru metanu w mieszaninach metan-powietrze w rurociągach lub poza rurociągiem przy pomocy instalacji wymuszającej przepływ gazu w rurce Pitota-Prandtla.

Przeznaczony jest do współpracy z centralkami analogowymi, które posiadają wejście napięciowe (np.. stacje VAL produkcji Venturon, centralki CCD produkcji EMAG i inne) lub wejście prądowe.



Certyfikat ATEX:
OBAC 06ATEX485



Certyfikat ATEX:
OBAC 06ATEX484



STOSOWANY DO POMIARU METANU W RUROCIĄGACH ODMETANOWANIA LUB POZA RUROCIĄGIEM PRZY POMOCY INSTALACJI WYMUSZAJĄCEJ PRZEPŁYW GAZU W RURCE PITOTA

BRAK ELEMENTÓW REGULACYJNYCH UMOŻLIWIAJĄCYCH ZMIANĘ PARAMETRÓW CZUJNIKA PRZEZ OSOBY NIEPOWOŁANE

WSPÓŁPRACA Z CENTRAŁKAMI ANALOGOWYMI, KTÓRE POSIADAJĄ WEJŚCIE NAPIĘCIOWE LUB WEJŚCIE PRĄDOWE

Metanomierz posiada dwa niezależne progi alarmowe i progi wyłączające. Posiadają one możliwość nastawy na dowolną wartość od 30 ÷ 80 % CH₄ (wersja do pomiarów w rurociągach odmetanowania).

SZCZEGÓŁOWA INFORMACJA O PRODUKCIE:

Zakład Produkcji i Montażu Urządzeń Górniczych
tel.: (032) 323 42 53; e-mail: p1@carbo.com.pl



DG-004-30.08.2011



PKMISA "CARBOAUTOMATYKA" SA
WDROŻYŁO I STOSUJE SYSTEM ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ
ORGANIZACJA JEST CERTYFIKOWANA OD 2000 ROKU

Przekroczenie danego progu alarmowego (obniżenie poniżej wartości zadanej) powoduje uaktywnienie dźwiękowego alarmu ostrzegawczego i rozłączenie odpowiednich zestyków wewnętrznego urządzenia wyłączającego. Zabudowane wewnętrzne źródło zasilania, pozwala na autonomiczną pracę metanomierza ok. 10 godzin.

DANE TECHNICZNE:

WERSJA	CPC-2U/WL i CPC-2I/WL	CWx-2A
Zasilanie	12 ÷ 17 V	z metanomierza CPC-2U/WL, CPC-2I/WL napięciem 7,2 ÷ 9 V
Zasada działania		Różnica przewodnictwa cieplnego metanu i powietrza
Współpraca	Z dolowymi centralkami analogowymi typu np. VAL, CCD lub innymi	
Czas odpowiedzi t_{90}	< 15 sek.	
Zakres pomiarowy	0 ÷ 100 % CH ₄	
Dokładność	± 3 % CH ₄ w zakresie 0 ÷ 100 % CH ₄	
Rozdzielczość	w zakresie wysokich stężeń 0,1 % CH ₄	
Zakres progów alarmowych	30 ÷ 80 % CH ₄	
Prędkość powietrza	do 20 m/s	
Zakres ciśnienia pracy	do 1200 mBar	
Wilgotność	< 95 % bez kondensacji	
Zawartość CO ₂	do 5 % CO ₂	
Temperatura pracy i mierzonej mieszaniny gazowej	-20 °C ÷ 40 °C	
Stopień ochrony	IP67	
Certyfikaty na zgodność z Dyrektywy 94/9/WE	 I M1 Ex ia I II 2G Ex ia II (CH ₄)	 I M1 Ex ia I II 2G Ex ia II (CH ₄)
Wymiary	200 x 130 x 95 mm	∅ 122 x 307 mm
Masa	2,5 kg	3,8 kg