



CYFROWY PRZETWORNIK CIŚNIENIA CPC-03

Cyfrowy przetwornik ciśnienia CPC-03 przeznaczony jest do pomiaru, monitorowania zmian ciśnienia w instalacjach gazu ziemnego oraz innych mediów (np. propanu, azotu, powietrza, dwutlenku węgla itp.)

Posiada wiele cech charakterystycznych:

- bardzo wysokie dokładności pomiaru w całym zakresie temperatur pracy,
- wysoka stabilność długoterminowa,
- funkcja zerowania wskazania przetworników względnych po zainstalowaniu,
- energooszczędność - średni pobór prądu ok. 2mA,
- cała obudowa wraz z membraną wykonana ze stali kwasoodpornej,
- uniwersalność którą zapewniają:

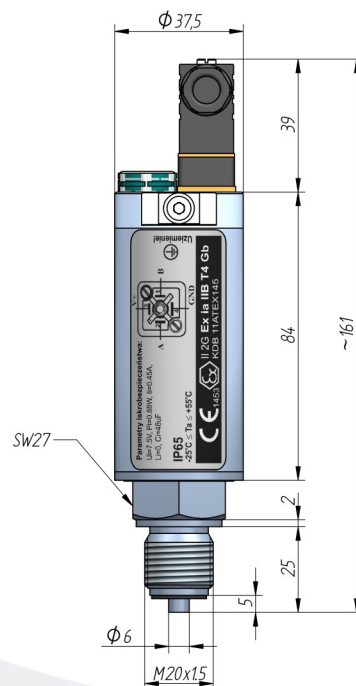
a) zakresy pomiarowe:

- pomiar nadciśnienia, zakresy: 0-10 kPa, 0-100 kPa, 0-600kPa, 0-6300 kPa,
- pomiar ciśnienia absolutnego, zakresy: 50-300 kPa, 90-600 kPa, 250-1700 kPa, 600-4000 kPa, 1000 - 7000 kPa,

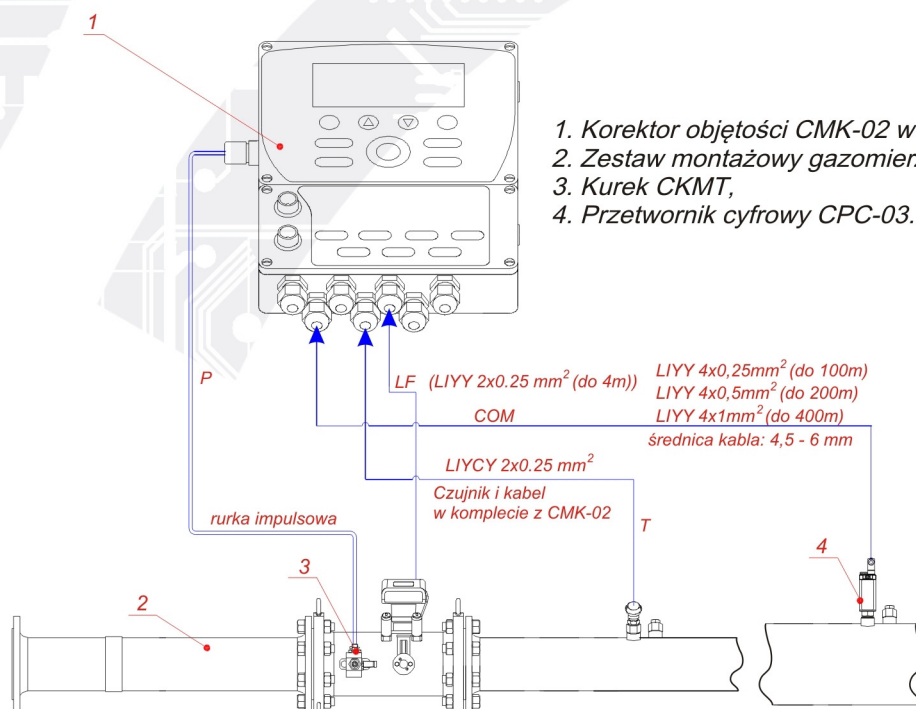
b) **komunikacja:** zgodnie z protokołami Gaz-Modem 1, Gaz-Modem 2, Gaz-Modem 3. Przetwornik wyposażony jest w łącze kompatybilne ze standardem RS-GA22. Adres Gaz-Modem przetwornika CPC-03 to standardowo pięć ostatnich cyfr z numeru fabrycznego, np. dla numeru 1234567 adres GM to 34567,

c) łatwa instalacja:

- duża ilość wykonanych przyłączy (w tym najpopularniejsze przyłącze manometryczne typu M, gwintowane M20 x 1,5),
- wyprowadzenie przewodu łączącego CPC-03 z urządzeniem odczytującym poprzez złącze Hirschmann GDM (IP65). Na życzenie dostępne jest również złącze Binder E-M12 (IP 66/67),
- brak specjalnych warunków stosowania, które sygnalizuje znak "X" w oznaczeniu budowy przeciwwybuchowej (dla CPC-03 oznaczenie to  II 2G Ex ia IIB T4 Gb a więc bez X).



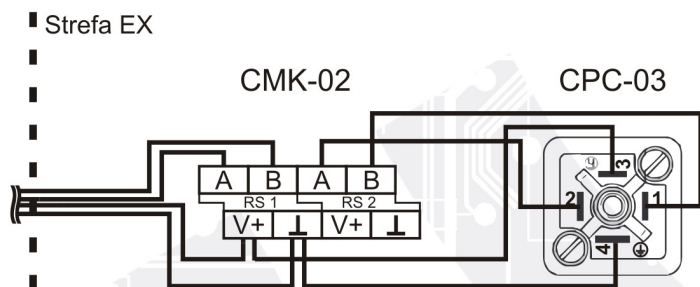
Często spotyka się układy, w których przetwornik CPC-03 podłączony jest do korektora CMK-02.



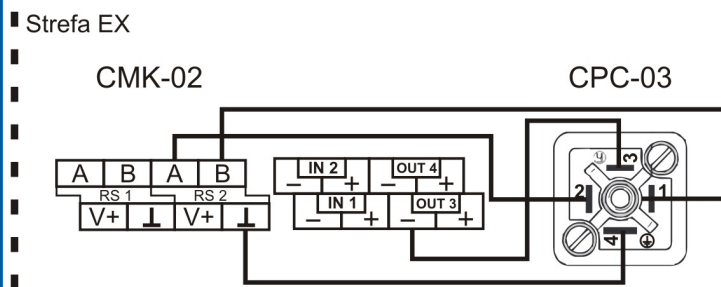
1. Korektor objętości CMK-02 w wersji „B”,
2. Zestaw montażowy gazomierza,
3. Kurek CKMT,
4. Przetwornik cyfrowy CPC-03.

Ze względu na zasilanie i wersję CMK-02 można wyróżnić dwa typy takich układów:

Połączenie korektora CMK-02 z przetwornikiem CPC-03 z zasilaniem zewnętrznym (z CZA-03, CZA-02)



Połączenie korektora CMK-02 w wersji "B" z zasilaniem bateryjnym z przetwornikiem CPC-03



Poniżej zamieszczamy kod wyrobu:

Kod wyrobu		CPC-03 / xxx / xx / x / x / xx / x / xx									
Typ:	Przetwornik nadciśnienia:										
Rodzaj i zakres ciśnienia	▲ 0 - 10kPa	G10									
	▲ 0 - 100kPa	1G									
	▲ 0 - 600kPa	6G									
	▲ 0 - 6300kPa	63G									
	Przetwornik ciśnienia absolutnego:										
	▲ 50 - 300kPa	3A									
	▲ 90 - 600kPa	6A									
	▲ 250 - 1700kPa	17A									
	▲ 600 - 4000kPa	40A									
	▲ 1000 - 7000kPa	70A									
Przylącze procesowe	M20x1.5, tuleja $\phi 6/\phi 4$	(Rys. 4.1) M									
	M20x1.5, otwór $\phi 12$	(Rys. 4.2), (Rys. 4.3) P									
	Inne na zamówienie										
Przylącze elektryczne	Złącze Hirschmann GDM (IP65)	(Rys. 4.6) H									
	Złącze Binder E-M12 (IP66/67)	(Rys. 4.6) E									
Interfejs elektrczny	Cyfrowy RS-485, aplikacje bateryjne D										
Protokół transmisji	Gaz-Modem (1/2/3) GM										
Dokładność	Standard S										
Wersja językowa	Etykiety informacyjne w języku polskim PL										
	Etykiety informacyjne w języku angielskim EN										

Przykład:

CPC-03/G10/M/H/D/GM/S/PL

Przetwornik nadciśnienia na zakres od 0 do 10kPa, przylącze procesowe manometryczne z króćcem M20x1.5 i tulejką 6/ 4, przylącze elektryczne GDM IP65, interfejs cyfrowy kompatybilny z RS-GA22, protokół komunikacyjny Gaz-Modem, standardowa klasa dokładności wg DTR, oznakowanie w języku polskim.

COMMON SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Aleksandrowska 67/93
91-205 Łódź, PL
tel.: (0-42) 253 66 00 centrala
tel. kom.: 601 255 580
fax: (0-42) 253 66 99
e-mail: common@common.pl
internet: www.common.pl

