

INLINE-ANALIZATOR GAZU

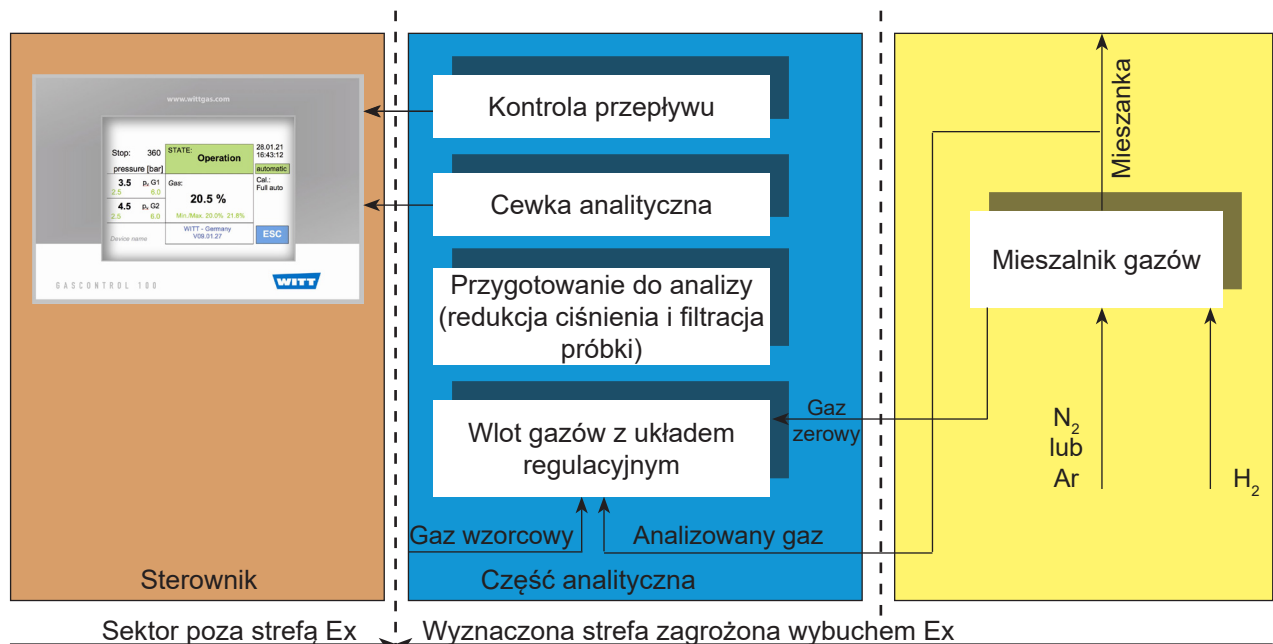
Segment analityczny dający możliwość zabudowy w system mieszania gazów. Dostępny również jako niezależnie pracująca jednostka. Służy do pomiaru i kontroli stężeń gazów w niezliczonej ilości zastosowań procesowych.

Analizator przeznaczony jest do permanentnej (inline) kontroli stężenia gazów i zapewnia optymalną jakość i rentowność procesu produkcyjnego.

GASCONTROL CENTER-Software, specjalne oprogramowanie opracowane na potrzeby tego systemu analitycznego, archiwizuje wartości pomiarowe i dokumentuje zachowanie właściwych parametrów procesowych.



Segment wsuwany MAPY



Schemat

Zalety

- intuicyjna obsługa przy wykorzystaniu kolorowych elementów sterujących ekranu dotykowego
- kilka poziomów dostępu do funkcji urządzenia
- zwiększona dokładność procesowa
- ciągła kontrola zadanych wartości granicznych
- sterownik wyposażony w port Ethernet, służący do transferu danych pomiarowych
- nieskomplikowana procedura kalibracji (poziom administratora)
- wielojęzyczne menu: polski, niemiecki, angielski, hiszpański, włoski, francuski (inne dostępne na specjalne zamówienie)

Opcje

- przekroczenie zadanych wartości granicznych generuje sygnał alarmowy oraz uaktywnia kontakt beznapięciowy (alarm zbiorczy)

- możliwe umieszczenie portu Ethernet na tylnej ścianie obudowy mieszalnika gazów
- możliwe umieszczenie portu USB na ścianie frontowej lub tylnej mieszalnika (zależne od wielkości obudowy)
- zdalne sterowanie nastawami wartości granicznych oraz pomiarowych
- WITT Web Visio – diagnostyka i kontrola sterownika
- w pełni zautomatyzowana procedura kalibracji
- zintegrowany moduł archiwizujący dane pomiarowe
- zintegrowany rejestrator cyfrowy
- „Mail serwis“ (wysyłanie wiadomości z raportami o wywołanych alarmach)

Na specjalne życzenie dostępne inne wersje wykonania, dodatkowe opcje oraz wyposażenie.

Przy składaniu zapytania ofertowego prosimy podać analizowane gazy!

Rodzaje pomiarów

ATEX	Analizowane gazy	Metoda pomiarowa	Zakres pomiaru	Powtarzalność pomiarów	Czas reakcji	Żywotność cewki pomiarowej
	O ₂	cewka elektrochemiczna	0-100%	± 0,2%	10 sek.	ok. 3 lat w powietrzu
	O ₂	cewka cyrkonowa	0-100%	± 0,1%	2 sek.	długa żywotność
	O ₂	cewka paramagnetyczna	0-100% należy podać	± 0,02%	5 sek.	długa żywotność
	CO ₂	promieniowanie podczerwone	0-30% 0-100% należy podać	± 0,5%	6 sek.	długa żywotność
X	CH ₄	promieniowanie podczerwone	0-10% 0-100% należy podać	± 0,1%	10 sek.	długa żywotność
	He	przewodność cieplna	0-30% 0-100% należy podać	± 0,2% ± 0,5%	20 sek.	długa żywotność
X	H ₂	przewodność cieplna	0-10 % 0-30 % 0-100 % należy podać	± 0,5%	30 sek.	długa żywotność

Inne gazy na specjalne zamówienie

Model	zintegrowany w obudowę mieszalnika lub jako niezależna jednostka
Kalibracja	łatwa do przeprowadzenia dwupunktowa procedura kalibracyjna
Pobór próbek	zbyt wysokie ciśnienie redukowane przy pomocy reduktora ciśnienia (wartość ustawiana fabrycznie)
Temperatura otoczenie gaz	- 5 °C – +40 °C -15 °C – +40 °C
Stopień ochrony wg ATEX (opcjonalnie)	strefa 1, II 2G IIB+H ₂ T3
Przyłącza gazów (wersja zintegrowana) wlot analizowanego gazu	bezpośredni pobór z ciśnieniowego zbiornika wyrównawczego połączonego z mieszalnikiem gazów
wylot z mieszalnika	gaz analityczny Swagelok 6 mm na rurkę miedzianą 6 mm reduktor precyzyjny Swagelok 6 mm na rurkę miedzianą 6 mm
Przyłącza gazów (niezależna jednostka) wlot analizowanego gazu wylot	śrubunek WITTFIX na rurkę miedzianą 6 mm gaz analityczny śrubunek WITTFIX na rurkę miedzianą 6 mm reduktor precyzyjny Swagelok 6 mm na rurkę miedzianą 6 mm
Reduktor ciśnienia wlotowego	maks. 10 bar g
Alarmy	możliwa nastawa po jednym progu alarmowym (min. / maks.) za pomocą zmiennego kontaktu beznapięciowego
Porty komunikacyjne	RS 232 (do podłączenia drukarki), USB dla nośnika danych pomiarowych i wywołanych alarmów, RJ45, Ethernet, serwer FTP do archiwizowania danych pomiarowych i wywołanych alarmów, Web Visio, aktualizacja oprogramowania, sygnał analogowy 4-20 mA lub 0-10 V
Obudowa	
wersja zintegrowana	p. karta katalogowa odpowiedniego mieszalnika
niezależna jednostka	bryzgoszczelna ze stali nierdzewnej
Waga	
wersja zintegrowana	dodatkowo ok. 1,2 kg
niezależna jednostka	ok. 20,0 kg
Wymiaru (WxSzxG)	
wersja zintegrowana	p. karta katalogowa odpowiedniego mieszalnika
wolnostojąca jednostka	ok. 280 x 465 x 230 mm (obudowa jednostki analitycznej bez przyłączy) ok. 222 x 325 x 455 mm (obudowa szafy sterowniczej bez przyłączy)
Zasilanie elektryczne	230 V AC, 110 V AC
Pobór prądu	230 V AC, 0,12 A (zależne od ilości sensorów)
Normy / przepisy	Zakład produkcyjny certyfikowany wg ISO 9001 Znakowanie CE zgodnie z: - dyrektywa o kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30/UE - dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE - dyrektywa 2014/34/UE (ATEX 95) Zaprojektowany do kontaktu z tlenem zgodnie z EIGA 13/20 i CGA G-4.4: Rurociągi i instalacje tlenowe Oczyszczone do kontaktu z tlenem zgodnie z EIGA 33/18 i CGA G-4.1: Czyszczenie sprzętu do kontaktu z tlenem