

MONITORING CIŚNIEŃ WEJŚCIOWYCH z modułem alarmowym AM3

Moduł monitoringu ciśnień wejściowych, dostępny także w wersji do zabudowy. Kontrola ciśnienia wlotowego gazu w różnych zastosowaniach przemysłowych.

Stałe monitorowanie ciśnienia wlotowego w celu zagwarantowania jakości i wydajności procesów produkcyjnych.

Jedno z zaawansowanych rozwiązań do monitorowania ciśnienia wlotowego gazu w systemach mieszania gazu.

Urządzenie kontroluje ciśnienia na poszczególnych wlotach gazów do mieszalnika oraz zbiornika buforowego, zapewniając stałą jakość procesu.

Zalety

- jednoczesne monitorowanie do 5 ciśnień gazu
- czytelny wyświetlacz TFT, który aktywuje się automatycznie po zbliżeniu do niego
- parametry urządzenia (np. wartości graniczne alarmu) można łatwo ustawić za pomocą dostępnych przycisków
- nawigacja po menu graficznym przejrzysta i intuicyjna
- różne poziomy użytkowników
- stałe wyświetlanie wartości mierzonych ciśnień
- wysoka niezawodność procesu
- komunikaty o błędach lub przekroczenie wartości progowych wyzwalają alarm oraz załączają styk bezpotencjałowy (np. w celu zatrzymania maszyny w celu uniknięcia problemów z jakością)
- transfer danych poprzez port USB typu B
- ciągły monitoring dowolnie regulowanych wartości granicznych
- możliwy wybór różnych jednostek międzynarodowych (Bar, PSI, kPa i do 10 Bar w mBar)

Opcje

- dla gazów palnych dostępna wersja Ex w oddzielnej szafie sterowniczej
- dostępny także jako samodzielna jednostka z oddzielną obudową
- kabel do transmisji danych

Inne modele, opcje i akcesoria dostępne na zamówienie.

Prosimy podawać rodzaje używanych gazów podczas składania zapytań ofertowych i zamówień!



MONITORING CIŚNIEŃ WEJŚCIOWYCH z modułem alarmowym AM3



Typ	oddzielny lub zintegrowany z mieszalnikiem gazów firmy WITT monitoring ciśnień gazów wlotowych z modułem alarmowym AM3
Gazy	Wszystkie gazy techniczne (wyłączając gazy toksyczne lub żrące oraz mieszaniny gazów palnych z gazami zawierającymi O ₂ np. powietrze ...)
Temperatura	-10 °C – +50 °C (użytkowania) -20 °C – +60 °C (składowania)
Ochrona przeciwwybuchowa ATEX (opcjonalnie)	Zone 1, II 2G IIB+H ₂ T3
Przyłącza gazowe dla gazów palnych	G 1/4 RH stożek, WITTFIX 6 mm G 3/8 LH stożek, WITTFIX 6 mm inne przyłącza dostępne na zamówienie
Zakres alarmowy	min. 0 do maks. 200 bar (zależnie od użytego sensora)
Sygnał wejściowy	5 x 4...20 mA
Sygnał wyjściowy	5 x 4...20 mA (dublowany sygnał wejściowy)
Styk bezpotencjałowy	250 V AC 5A lub 24 V DC 2 A
Sygnaly alarmowe	- 1 przekaźnik 230V SSR (przekaźnik półprzewodnikowy) lub 24V SSR do częstych cykli przełączania i długiej żywotności - 2 bezpotencjałowe przekaźniki przełączające do sterowania urządzeniami zewnętrznymi w przypadku limitów alarmowych i błędów
Interfejs	port USB typ B
Klawisze funkcyjne	potwierdzenie alarmu poprzez ekran dotykowy ustawienia poprzez 4 wbudowane przyciski
Wyświetlacz	- Wyświetlacz TFT do ustawiania parametrów i alarmu 1-8 - dodatkowy cyfrowy widok elementów menu - 4 dwukolorowe diody LED stan pracy, błąd systemu, alarmy 1-8
Obsługiwane języki	Niemiecki, Angielski (inne w krótkce)
Obudowa	
AM3	plastik, IP 50
Jednostka samodzielna	stal nierdzewna, bryzgoszczelna
Obudowa ścienna	plastik, IP 65
Waga	
AM3	195 g
Jednostka samodzielna	ok. 5,5 kg
Obudowa ścienna	ok. 5,0 kg
Wymiary (WxSxG)	
AM3	ok. 72 x 72 x 99 mm (bez przyłączy)
Jednostka samodzielna	ok. 172 x 242 x 278 mm (bez przyłączy)
Obudowa ścienna	ok. 280 x 302 x 158 mm (bez przyłączy)
Zasilanie	230 V AC, 110 V AC lub 24 V DC
Normy	Zakład produkcyjny certyfikowany wg ISO 9001 znakowanie CE zgodnie z: - EMC 2014/30/UE - dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE - dyrektywa ATEX 114 2014/34/UE