

Elektroniczny system dozowania atmosfer zmodyfikowanych dla maszyn pakujących typu FLOWPACK stosowanych w przemyśle spożywczym lub w magazynach do przechowywania owoców lub warzyw.

Redukcja kosztów

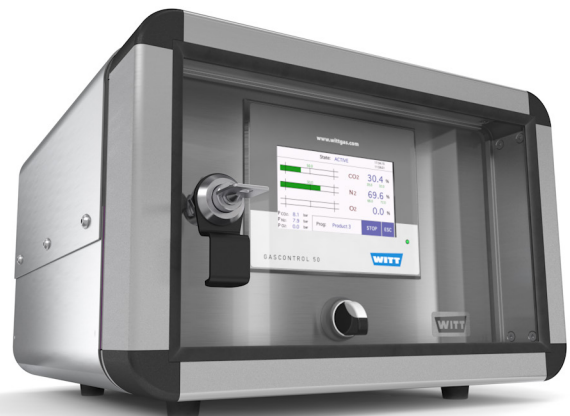
- oszczędności nawet do 30% zużycia gazu poprzez automatyczną regulację ilości dozowania atmosfery ochronnej do momentu osiągnięcia żądanej wartości stężenia reszty tlenowej
- nieniszcząca opakowanie analiza gwarantuje odpowiednią jakość i efektywność produkcji

Prosta obsługa

- łatwa kalibracja
- prosta konserwacja
- czytelny wyświetlacz
- zintegrowana pamięć operacyjna
- transfer danych poprzez złącze USB
- przyporządkowanie wartości pomiarowych zdefiniowanej bazy danych
- prosta obsługa poprzez ekran dotykowy
- połączenie Ethernet do komunikacji wewnątrz zakładowej sieci informatycznej
- pamięć do zapisu danych pomiarowych
- poziomy użytkownika z różną autoryzacją dostępu
- możliwość definiowania ustawień dla różnych produktów np. punkt zadany, progi alarmowe, itp.

Wysoki stopień bezpieczeństwa procesu

- archiwizacja pomiarów
- ciągła kontrola stężenia tlenu
- elektroniczny sensor kontrolujący przepływ gazu
- zamykane drzwiczki frontowe w celu zabezpieczenia nastaw
- komunikaty o przekroczeniu wartości granicznych uaktywniają sygnał alarmowy i załączają zestyki beznapięciowe w celu zatrzymania procesu (np. maszyny pakującej) i zapewnieniu odpowiedniej jakości
- niezależnie od wahań ciśnienia wlotowego gazu
- niezależnie od prędkości pakowania (MAP)
- niezależnie od wielkości opakowań (MAP)



Maksymalna higiena

- bryzgoszczelna obudowa ze stali nierdzewnej
- gładka powierzchnia obudowy zapewnia perfekcyjne utrzymanie czystości

Dokumentacja

- Port komunikacyjny do transferu danych z procesu i zdalnego sterowania

Opcje

- oprogramowanie GASCONTROL CENTER do archiwizowania i kontrolowania danych pomiarowych łącznie z kabel transmisyjny (patrz. karta katalogowa)
- automatyczny system kalibracji
- czytnik kodów kreskowych umożliwiający wybór produktu lub użytkownika
- dodatkowa pamięć
- pomiar wrywkowy poprzez igłę - również z dodatkowym sensorem

Podczas składania zapytania ofertowego prosimy o podanie używanego medium gazowego oraz zakładanych zakresów ciśnień i przepływów!

Model	KD 500-1A MAPY
Gazy	N ₂ , CO ₂ , Ar lub inne oraz ich mieszaniny; nie nadaje się do gazów palnych!
Zasada pomiaru	sensor cyrkonowy do O ₂
Zakres pomiarowy	0 – 100%
Żywotność sensora	długa żywotność
Powtarzalność	±0,1%
Dokładność nastawy	±0,3% od żądanej wartości reszty tlenowej
Ciśnienie wlotowe	patrz tabela
Ciśnienie wylotowe	patrz tabela
Wydajność (powietrze)	patrz tabela
Przyłącze z Centralne źródło zasilania gazem Wydajności mieszalnika	min. wydajność mieszaniny = 3% maks. wydajności mieszaniny (patrz tabela) minimalna wartość = 1/5 maksymalnej wartości wydajności
Temperatura (gaz / otoczenie)	0 – 40 °C
Przyłącza	
gaz obojętny	G 1/2 ze stożkiem, króciec na wąż 11 mm
gaz pomiarowy (lanca)	PK 6/4
gaz pomiarowy (igła)	PK 6/4
przedmuch	PK 6/4
gaz kalibracyjny	PK 6/4 (kalibracja automatyczna)
Ciśnienie wlotowe analizowanego gazu	maks. 0,3 bar
Sygnaly alarmowe	po jednym min./maks. wartości granicznej (tlen), dwa kontakty beznapięciowe
Porty komunikacyjne	USB – zapis profili produktów i danych użytkownika RJ45 Ethernet FTP-Serwer zapis profili, produktów oraz danych użytkownika, aktualizacja oprogramowania, wyjście analogowe 4-20mA lub 0-10 V
Archiwizacja	620 pomiarów, 120 produktów, 60 użytkowników dodatkowa pamięć maks. 2 GB karta SD
Obudowa	stal nierdzewna, bryzgoszczelna
Waga	ok. 16 kg
Wymiary (WxSzxG)	ok. 230 x 380 x 550 mm (z przyłączy)
Zasilanie elektryczne	230 V AC, 110 V AC, 24 V DC
Pobór prądu	230 V AC / 0,4 A
Normy / przepisy	zakład produkcyjny certyfikowany wg ISO 9001 i ISO 22000 znakowanie CE zgodnie z: - dyrektywa o kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30/UE - dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE nadaje się do stosowania z gazami stosowanymi w przemyśle spożywczym - rozporządzenie 1935/2004/WE

Wydajność mieszalnika (w NI/min) w odniesieniu do powietrza		Ciśnienie wylotowe w bar g								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
min. ciśnienie wlotowe w bar g (maks. 10 bar)	2	230	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	337	277	-	-	-	-	-	-	-
	4	445	403	320	-	-	-	-	-	-
	5	567	530	455	358	-	-	-	-	-
	6	668	653	603	528	392	-	-	-	-
	7	783	763	717	638	550	422	-	-	-
	8	900	880	855	805	727	617	453	-	-
	9	1017	1003	977	925	853	782	662	482	-
	10	1115	1108	1087	1060	1013	928	808	673	502