

**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!**

<b>Model</b>	KD 500-1A MAPY
<b>Gazy</b>	N <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , Ar lub inne oraz ich mieszaniny; nie nadaje się do gazów palnych!
<b>Zasada pomiaru</b>	sensor cyrkonowy do O <sub>2</sub>
<b>Zakres pomiarowy</b>	0 – 100%
<b>Żywotność sensora</b>	długa żywotność
<b>Powtarzalność</b>	±0,1%
<b>Dokładność nastawy</b>	±0,3% od żądanej wartości reszty tlenowej
<b>Ciśnienie wlotowe</b>	patrz tabela
<b>Ciśnienie wylotowe</b>	patrz tabela
<b>Wydajność (powietrze)</b>	patrz tabela
<b>Przyłącze z Centralne źródło zasilania gazem Wydajności mieszalnika</b>	min. wydajność mieszaniny = 3% maks. wydajności mieszaniny (patrz tabela) minimalna wartość = 1/5 maksymalnej wartości wydajności
<b>Temperatura (gaz / otoczenie)</b>	5 – 40 °C
<b>Przyłącza</b>	
<b>gaz obojętny</b>	G 1/2 ze stożkiem, króciec na wąż 11 mm
<b>gaz pomiarowy (lanca)</b>	PK 6/4
<b>gaz pomiarowy (igła)</b>	PK 6/4
<b>przedmuch</b>	PK 6/4
<b>gaz kalibracyjny</b>	PK 6/4 (kalibracja automatyczna)
<b>Ciśnienie wlotowe analizowanego gazu</b>	maks. 0,3 bar
<b>Sygnaly alarmowe</b>	po jednym min./maks. wartości granicznej (tlen), dwa kontakty beznapięciowe
<b>Porty komunikacyjne</b>	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
<b>Archiwizacja</b>	620 pomiarów, 120 produktów, 60 użytkowników dodatkowa pamięć maks. 2 GB karta SD
<b>Obudowa</b>	stal nierdzewna, bryzgoszczelna
<b>Waga</b>	ok. 16 kg
<b>Wymiary (WxSzxG)</b>	ok. 230 x 380 x 550 mm (z przyłączy)
<b>Zasilanie elektryczne</b>	230 V AC, 110 V AC, 24 V DC
<b>Pobór prądu</b>	230 V AC / 0,4 A
<b>Normy / przepisy</b>	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
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 - - - - - - - -