

Sistema elettronico di dosaggio di gas appositamente per atmosfere modificate nelle confezionatrici a imballaggio flessibile nell'industria alimentare e per atmosfere controllate, p.es. nel magazzinaggio di frutta e verdura.

Riduzione dei costi

- risparmio di gas fino al 30% tramite regolazione automatica della quantità di gas fino al raggiungimento dei valori d'ossigeno residui desiderati nell'imballaggio flessibile
- l'analisi non danneggia la confezione ed assicura così la qualità ed il risparmio nella produzione

Semplice da utilizzare

- calibrazione semplice
- minima manutenzione
- display ben leggibile
- data logger integrato
- connessione USB per trasferimento files
- amministrazione dei nomi dei prodotti
- utilizzo semplificato tramite touch-screen
- connessione ethernet per integrazione alla rete
- memorizzazione dei dati
- diversi livelli di interfaccia utente per varie autorizzazioni di accesso
- settaggi differenti impostabili da operatore per ogni tipo di prodotto, es: allarmi, settaggi, ecc..

Alta affidabilità

- registrazione dati
- controllo continuo della concentrazione di O₂ nell'imballaggio flessibile
- controllo dell'alimentazione del gas tramite sensori di pressione
- controllo elettronico dell'alimentazione del gas del sensore
- porta richiudibile protegge le impostazioni dell'apparecchio
- con errori o superamento dei valori limiti appare un allarme ottico (opzionale acustico) e s'inserisce un contatto relais (p.es. per l'arresto della confezionatrice evitando problemi di qualità)
- indipendente da oscillazioni di pressioni
- indipendente dalla velocità del confezionamento
- indipendente dalla dimensione della confezione



Sicurezza igienica

- rivestimento antispruzzo e resistente in alluminio
- superfici lisce e facili da pulire per un'igiene perfetta

Documentazione

- interfaccia per documentare e trasmettere i dati delle impostazioni e valori d'analisi

Opzioni

- software GASCONTROL CENTER per la registrazione dei dati e misure (vedi scheda tecnica dedicata)
- calibrazione completamente automatica
- lettore di codici a barre per l'identificazione del nome prodotto o nome utente
- memoria aggiuntiva con SD card
- misurazioni a campione con ago - anche con sensore addizionale e dedicato

Si prega di indicare i tipi di gas e di portata richiesta in fase di offerta!

Tipo	KD 500-1A MAPY
Gas	N ₂ , CO ₂ , Ar o altri gas; non combustibili!
Sistema di misurazione	cella di misurazione Zirconio per O ₂
Scala di misurazione	0 – 100%
Durata del sensore	lunga durata
Ripetibilità	±0,1%
Precisione d'impostazione	±0,3% del valore desiderato d'ossigeno residuo
Pressioni gas in entrata	vedi tabella
Pressioni gas in uscita	vedi tabella
Portata di gas (riferito ad Aria) connessione con fornitura centralizzata miscelatore a monte	vedi tabella min. miscela prodotta = 3% della max. miscela prodotta (vedere tabella) min. miscela prodotta = 1/5 della max. miscela prodotta dal miscelatore
Temperatura (gas/ambiente)	5 – 40 °C
Attacchi	
gas inerte	G 1/2 a sede conica con dado e portagomma da 11 mm
analisi continua del gas (lancia)	PK 6/4
analisi a campione (ago)	PK 6/4
aria di spurgo	PK 6/4
gas di calibrazione	PK 6/4 (calibrazione completamente automatica)
Pressione in entrata analisi	max. 0,3 barÜ
Contatti di allarme	contatti puliti di remotozzazione degli allarmi di minimo e massimo valore di O ₂ impostati
Interfaccia	connessione chiave USB per download dei profili, dati utente e prodotti, RJ45 Ethernet FTP-server per profili a dati utente e prodotti uscita analogica 4-20 mA o 0-10 V
Memorizzazione dati	620 misure, 120 prodotti, 60 utenti, memoria aggiuntiva max 2 GB con SD memory card
Rivestimento	in acciaio inox, antispruzzo
Peso	ca. 16 kg
Dimensioni (HxLxP)	ca. 230 x 380 x 550 mm (con attacchi)
Alimentazione	230 V AC, 110 V AC, 24 V DC
Consumo elettrico	230 V AC / 0,4 A
Certificazioni	Società certificata ISO 9001 e DIN EN ISO 22000 Marcatura CE conforme: - CEM 2014/30/UE - Direttiva per le Basse Tensioni 2014/35/UE per gas ad uso alimentare in accordo a: - Normativa No 1935/2004 (CE)

Portata della gas (in NI/min) riferito o Aria		Pressione uscita in bar								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
min. pressioni di ingresso (max. 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