

Sistema electrónico de dosificación para atmósferas modificadas en maquinas de envase. Flow Pack dentro de la industria alimenticia (MAP) y para la atmósfera de locales p.e. en el almacenamiento de fruta / verdura.

Reducción de costes

- ahorro hasta un 30% del volumen de gas por medio de una regulación automática del caudal de gas protector hasta alcanzar la concentración de oxígeno deseada
- el análisis no destructivo asegura calidad en el proceso de envasado y rentabilidad de la producción

Manejo fácil

- calibración simple
- poco mantenimiento
- display fácilmente legible
- memoria de valores de medición integrada
- conexión USB para transmisión de datos
- administración de productos para adjudicación individual de las mediciones
- manejo sencillo, por pantalla táctil
- conexión Ethernet para redes locales
- memoria de datos

Alta seguridad de proceso

- memoria de valores de medición
- control continuo de la concentración de O₂
- control electrónico de flujo del sensor
- puerta cerrable para proteger los ajustes del equipo
- mensajes de fallo o el hecho de sobrepasar los límites provocan una alarma y conmutan un contacto libre de potencial. Este puede parar su proceso (p.e. su maquina de envase) para evitar problemas de calidad
- independiente de oscilaciones de la presión de entrada
- independiente de la velocidad de envasado (MAP)
- independiente de los tamaños de envase (MAP)



Fácil higiene

- caja robusta de acero inoxidable, impermeable al agua salpicado
- superficie lisa; fácil de limpiar para una higiene perfecta

Documentación

- interfaces para la documentación y para la transmisión a distancia de ajustes y valores de medición

Opciones

- software GASCONTROL CENTER para evaluación de datos de medición incluido cable de datos (véase correspondiente ficha técnica)
- calibración automática
- lector de código de barras
- memoria adicional
- muestreo una aguja - también adicional sensor

DOSIFICADOR DE GAS KD 500-1A MAPY



Modelo	KD 500-1A MAPY
Gases	N ₂ , CO ₂ , Ar u otros gases así como sus mezclas; no apropiado para gases combustibles!
Modo de medición	sensor de circonio para O ₂
Rango de medición	0 – 100%
Duración	larga vida útil
Repetición	±0,1%
Exactitud de ajuste	±0,3% del deseado valor de oxígeno
Presiones de entrada	mire tabla
Presión de salida	mire tabla
Caudal (Aire)	mire tabla
Temperatura (gas/alrededor)	0 – 40 °C
Conexiones de gas	
gas de protección	G 1/2 RH con cono, boquilla 11 mm
gas de análisis (lanza)	PK 6/4
gas de análisis (aguja)	PK 6/4
aire de barrido	PK 6/4
gas de calibración	PK 6/4 (calibración automática)
Presión de entrada análisis	max. 0,3 bar
Alarmas	uno para min. y otro max. valor de límite (oxígeno), 2 contactos libres de potencial
Interfaces	memoria USB para datos del perfil, -producto y -personales RJ45 Ethernet servidor FTP para perfil, datos del producto y -personales, actualización del software salida análoga 4-20 mA o 0-10 V
Memoria de valores de medición	620 datos de medición, 120 productos, 60 clientes adicional max. 2 GB tarjeta SD
Caja	acero inoxidable, impermeable al agua salpicado
Peso	aprox. 16 kg
Dimensiones (AxAxF)	aprox. 230 x 380 x 550 mm (con conexiones)
Tensión	230 V AC, 110 V AC, 24 V DC
Alimentación de corriente	230 V AC / 0,4 A
Normas/Reglamentos de construcción	Empresa certificada según ISO 9001 e ISO 22000 marcado CE según: - CEM 2004/108/CE - Directiva de baja tensión 2006/95/CE para gases alimentos apropiado según: - reglamento (CE) N° 1935/2004

Caudal (en NI/min) de aire		Presión de salida en bar								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Presión de entrada en bar (max. 13 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