

DOSIFICADOR DE GAS

www.wittgas.com

KD 100-1A

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

Alta seguridad de proceso

- 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

Por favor indiquen en sus consultas los deseados gases!

Informaciones sobre el producto

Modelo	KD 100-1A
Gases	N ₂ , CO ₂ , Ar u otros gases así como sus mezclas; no apropiado para gases combustibles!
Presiones de entrada	mire tabla
Presión de salida	mire tabla
Caudal (Aire)	mire tabla
Temperatura (gas/alrededor)	0 °C - 45 °C
Exactitud de ajuste	±0,3% del deseado valor de oxígeno
Conexiones de gas	G 3/8" con cono, boquilla 8 mm
Principio de medición	sensor químico para O ₂ ; Rango de medición 0-100%; Duración de vida aprox. 4 años (en Aire) Repetición: ±0,2%
Conexiones de gas análisis	tubo de DI 4 mm, bomba de gas de medición integrada
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	RS 232 con ASCII-transmisión de fecha, hora, valor de medición
Caja	acero inoxidable 1.4301, impermeable al agua salpicado
Peso	aprox. 14 kg
Dimensiones (AxAxF)	aprox. 310 x 480 x 500 mm (sin conexiones)
Tensión	230 V AC, 110 V AC, 24 V DC
Alimentación de corriente	230 V AC/0,15 A
Normas/Reglamentos de construcción	Empresa certificada según ISO 9001:2000 e ISO 14001 marcado CE según: - EMV 89/336/EWG - Directiva de baja tensión 73/23/EWG

		Caudal en l/min de aire Presión de salida en bar						
		1	2	3	4	5	6	7
Presión de entrada en bar (max. 10 bar)	4	69	-	-	-	-	-	-
	5	128	80	-	-	-	-	-
	6	193	143	87	-	-	-	-
	7	256	216	157	95	-	-	-
	8	326	280	230	171	106	-	-
	9	388	356	319	252	193	144	-
	10	451	424	387	338	279	220	117

Datos técnicos