

KM 100/200-2MEM, KM 100/200-3MEM



-2MEM



-3MEM

Mischsysteme für 2 oder 3 Gase speziell für Vakuum-Verpackungsmaschinen in der Lebensmittelindustrie und für Anwendungen mit großen Schwankungen der Mischgas-Entnahmemengen.

Vorteile

Einfache Bedienung

- stufenlose Gemischeinstellung über Drehknöpfe und %-Skala
- sowohl hohe Momentanverbräuche wie auch kleinste Entnahmen bei gleichbleibender Mischgenauigkeit möglich durch Verbindung mit Pufferbehälter (min. 10 l Volumen)

Konstante Qualität

- unabhängig von Druckschwankungen in der Gasversorgung
- unabhängig von Verpackungsgeschwindigkeiten
- unabhängig von Verpackungsgrößen

Hohe Prozesssicherheit

- Überwachung der Gasversorgung durch Druckschalter
- Alarmmodul NXT+: integrierte Eingangsdrucküberwachung mit digitalem Display für Druckanzeige (bei analogen Drucktransmittern) und optischen Alarm, einstellbare Alarmgrenzen, Quittierungspflicht, Sicherung der Alarme mit Zeitangabe, Schnittstellen z.B. zur Steuerung externer Alarme etc.
- abschließbare Sichtscheibe zum Schutz der Geräteeinstellungen

Hygienefreundlich

- spritzwassergeschütztes, unempfindliches Edelstahlgehäuse
- glatte und leicht zu reinigende Oberfläche für perfekte Hygiene

Bitte geben Sie bei Anfragen die gewünschten Gasarten an!

Technische Daten auf der Rückseite

KM 100/200-2MEM, KM 100/200-3MEM

Technische Daten	
Typ	KM 100/200 -2MEM /3MEM
Gase	N ₂ , CO ₂ , O ₂ ; für Brenngase nicht geeignet!
Zumischbereich	0 – 100%
Gaseingangsdrücke	max. 20 bar
Eingangsdruckdifferenz zwischen den Gasen	max. 3 bar
Gasausgangsdruck	siehe Tabelle
Mischgasleistung (Luft)	siehe Tabelle
Einstellgenauigkeit	±2% abs.(Skala 0-100%)
Mischpräzision	besser ±1% abs.
Gasanschlüsse	G 3/8 mit Senker, Tülle 8 mm
Gehäuse	Edelstahl, spritzwassergeschützt
Gewicht	ca. 18 kg (2MEM), 26 kg (3MEM)
Abmessungen (HxBxT)	ca. 225 x 325 x 345 mm (ohne Anschlüsse)
Spannungsversorgung	230 V AC, 110 V AC, 24 V DC
Stromaufnahme	230 V AC / 0,07 A 110 V AC / 0,11 A 24 V DC / 0,4 A
Normen/ Baubestimmungen	ISO 9001 und ISO 22000 CE-Kennzeichnung gemäß: - EMV 2014/30/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU für Lebensmittelgase geeignet gemäß Verordnung (EG) Nr. 1935/2004

		Mischgasleistung (in NI/min) bezogen auf Luft min. Behälterdruck in barÜ (max. Behälterdruck 0,5 bar höher)									
		1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5
min. Eingangsdruck in barÜ (max. 20 bar)	4	162	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	209	191	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	251	247	217	-	-	-	-	-	-	-
	7	293	293	280	240	-	-	-	-	-	-
	8	335	335	332	310	261	-	-	-	-	-
	9	376	376	376	367	337	280	-	-	-	-
	10	418	418	418	416	399	362	298	-	-	-
	11	460	460	460	460	452	428	385	315	-	-
	12	502	502	502	502	500	486	456	407	332	-
	13	544	544	544	544	544	537	517	482	428	347