



-2M



-3M

**Mélangeur de gaz pour 2 ou 3 gaz conçu spécialement pour les machines d'emballage flow pack ou autres procédés d'emballage de l'industrie agro-alimentaire.**

Débit jusqu'à approx. 339 NI/min.  
Pour les ratios exacts pression / débit, veuillez consulter la page des données techniques.

#### Utilisation facile

- une vanne de mélange proportionnelle avec une échelle en% permet de réaliser une infinité de mélanges
- le débit du mélange gazeux est contrôlé par une vanne de mesure ainsi qu'un débitmètre

#### Qualité constante

- indépendance vis à vis des variations de pression de l'alimentation en gaz
- indépendance vis à vis de la vitesse d'emballage (dans la gamme de l'appareil)

#### Haute fiabilité de l'appareil

- Module d'alarme AM3 : surveillance intégrée des pressions d'entrée avec affichage numérique pour les pressions (si capteurs analogiques) et alarme visuelle, seuils d'alarme réglables, obligation d'acquiescement, protection des alarmes, interfaces pour le contrôle d'alarmes externes etc...
- porte transparente verrouillée pour protection des réglages

#### Hygiène maximale

- coffret en acier inoxydable anti-projection
- surface lisse facile à nettoyer

**Autres modèles, options et accessoires disponibles sur demande.**

**Veuillez indiquer les différents gaz avec votre demande !**

# MÉLANGEUR DE GAZ KM 100/200-M



<b>Modèle</b>	KM 100/200-2M; KM 100/200-3M
<b>Gaz</b>	N <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> Ne convient pas pour les gaz inflammables!
<b>Gamme de mélange</b>	0 – 100%
<b>Niveau de pression</b>	voir tableaux
<b>Différence de pression d'entrée entre les gaz</b>	max. 3 bar
<b>Sortie mélange (CO<sub>2</sub>)</b>	voir tableaux débit de sortie min. = 1/5 du débit max.
<b>Précision du réglage</b>	±2% abs. (échelle 0 – 100%)
<b>Précision du mélange</b>	mieux que ±1% abs.
<b>Raccords gaz</b>	
<b>Entrées</b>	G 3/8 RH conique, tuyau 8 mm
<b>Sortie</b>	G 3/8 RH conique, tuyau 8 mm
<b>Boîtier</b>	acier inoxydable, protection contre les projections
<b>Poids</b>	env. 17 kg (-2), env. 25 kg (-3)
<b>Dimensions (HxLxP)</b>	env. 222 x 325 x 345 mm (sans les raccords)
<b>Alimentation</b>	230 V AC, 110 V AC ou 24 V DC
<b>Consommation</b>	230 V AC, 0,02 A 110 V AC, 0,04 A 24 V DC, 0,06 A
<b>Certifications</b>	Fabricant certifié selon ISO 9001 et ISO 22000 Marquage CE selon: - CEM 2014/30/UE - Directive basse tension 2014/35/UE Pour les gaz alimentaires selon : - Régulation (EC) No 1935/2004 Conçu pour utilisation avec l'oxygène selon EIGA 13/20 et CGA G-4.4 : Oxygen Pipeline and Piping Systems Dégraissé pour utilisation avec l'oxygène selon EIGA 33/18 et CGA G-4.1 : Cleaning of Equipment for Oxygen Service

Débit <b>KM 100</b> (en NI/min) avec de CO <sub>2</sub>		Pression de sortie en bar												
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	
Pression d'entrée minimum en bar (max. 13 bar)	2	70	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Attention: des pressions de sortie plus élevées sont possibles mais les mélanges de moindre qualité
	3	–	86	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	4	–	–	100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	5	–	–	–	110	–	–	–	–	–	–	–	–	
	6	–	–	–	–	120	–	–	–	–	–	–	–	
	7	–	–	–	–	–	130	–	–	–	–	–	–	
	8	–	–	–	–	–	–	140	–	–	–	–	–	
	9	–	–	–	–	–	–	–	150	–	–	–	–	
	10	–	–	–	–	–	–	–	–	157	–	–	–	
	11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	165	–	–	
	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	173	–	
	13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	179	

Débit <b>KM 200</b> (en NI/min) avec de CO <sub>2</sub>		Pression de sortie en bar												
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	
Pression d'entrée minimum en bar (max. 13 bar)	2	116	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Attention: des pressions de sortie plus élevées sont possibles mais les mélanges de moindre qualité
	3	–	139	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	4	–	–	168	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	5	–	–	–	197	–	–	–	–	–	–	–	–	
	6	–	–	–	–	216	–	–	–	–	–	–	–	
	7	–	–	–	–	–	249	–	–	–	–	–	–	
	8	–	–	–	–	–	–	266	–	–	–	–	–	
	9	–	–	–	–	–	–	–	283	–	–	–	–	
	10	–	–	–	–	–	–	–	–	297	–	–	–	
	11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	312	–	–	
	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	326	–	
	13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	339	