



MG 200-2ME



MG 200-2ME Ex



MG 200-2ME avec analyseur

**Mélangeurs pour 2 ou 3 gaz définis conçus pour diverses applications industrielles ayant besoin de haut débit et de différentes valeurs de mélange.**

Gamme de 0 à environ 284 Nm<sup>3</sup>/h.  
Les pressions et débits exacts sont indiqués dans les données techniques.

**Note :**

Le système ne fonctionne qu'avec un réservoir suffisant (jusqu'à 500 litres selon les mélanges).

**Mise en oeuvre facile**

- une vanne de mélange proportionnelle (-2ME) ou 3 simples vannes (-3ME), chacune avec un bouton de contrôle et une échelle en %, permettent le réglage d'une infinité de mélange
- débit du mélange réglable de 0 à la capacité maximale

**Procédé très sûr**

- indépendance vis à vis des vannes de pression dans le gaz fourni
- coupure temporaire du mélange possible
- porte transparente verrouillable pour une protection des réglages

**Options**

- version Ex pour gaz inflammables avec contrôleur séparé disponible
- Module d'alarme NXT+ : 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...
- analyse de gaz intégrée pour le contrôle et la traçabilité du gaz produit.

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

**Veillez spécifier les différents gaz à la commande !**

# MELANGEUR DE GAZ MG 200-ME



<b>Modèle</b>	MG 200-2ME /-3ME; MG 200-2ME /-3ME Ex		
<b>Gaz</b>	tous les gaz techniques (hormis les gaz toxiques ou corrosifs et les mélanges de gaz inflammables avec l'air, O <sub>2</sub> ou N <sub>2</sub> O)		
<b>Gamme de mélange</b>	0 – 25% ou 0 – 100% après la sélection de la gamme de mélange adaptée, la précision correspond à ISO 14175		
<b>Réglage de pression</b>	voir table		
<b>Différence de pression d'entrée entre les gaz</b>	max. 3 bar		
<b>Sortie mélange (air)</b>	voir table		
<b>Précision du réglage</b>	±1% abs. (échelle 0 – 25%), ±2% abs. (échelle 0 – 100%)		
<b>Précision du mélange</b>	mieux que ±1% abs.		
<b>Raccords de gaz</b>			
<b>entrée 0- 25%</b>	G 3/4 RH conique, raccord pour tuyau dia. ext. 15 mm		
<b>entrée 0-100%</b>	G 1 RH avec joint torique, raccord pour tuyau dia. ext. 22 mm		
<b>sortie du mélangeur</b>	G 1 RH avec joint torique, raccord pour tuyau dia. ext. 22 mm		
<b>Versions</b>	<b>-2ME</b>	<b>-2ME Ex</b>	<b>avec analyseur / -3ME</b>
<b>Options</b>	- surveillance des pressions d'entrée (PvDü) - surveillance des pressions d'entrée avec déclenchement de l'électrovanne en sortie (GB)		- autres fonctions particulières
<b>Coffret</b>	petit, acier inox, IP54	central, acier inox, IP54	grand, acier, peint IP43
<b>Poids</b>	env. 40 kg	env. 45 kg	env. 80 kg (-2ME), env. 110 kg (-3ME)
<b>Dimensions (HxLxP) [mm]</b>			
<b>mélangeur</b> (sans les raccords)	env. 330 x 485 x 500	env. 510 x 485 x 500	ca. 1220 x 600 x 515
<b>contrôleur séparé disponible (Ex)</b> (sans les raccords)		env. 212 x 198 x 160 PvDü env. 280 x 302 x 170	env. 436 x 600 x 275 env. 656 x 600 x 275 env. 816 x 600 x 275
<b>Alimentation</b>	230 V AC, 110 V AC ou 24 V DC		
<b>Consommation</b>	230 V AC, 0,07 A		
<b>Certification</b>	Fabricant certifié selon ISO 9001 Marquage CE selon : - CEM 2014/30/UE - Directive basse tension 2014/35/UE - DESP 2014/68/UE - Directive ATEX 2014/34/UE		

Débit MG 200 (en Nm <sup>3</sup> /h) en relation avec l'air											
pression min. de sortie en bar (pression max. de sortie +0,5 bar)											
	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	
Pression d'entrée min. en bar (max. 20 bar)	4	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	104	81	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	129	117	100	-	-	-	-	-	-	-
	7	154	146	133	109	-	-	-	-	-	-
	8	176	171	163	146	121	-	-	-	-	-
	9	198	194	189	176	159	125	-	-	-	-
	10	217	216	212	203	193	171	133	-	-	-
	11	245	245	240	235	226	207	185	150	-	-
	12	260	260	260	259	250	235	221	193	160	-
	13	284	284	284	280	274	264	249	230	202	160