



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 Nm³/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 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...
- 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



Modèle	MG 200-2ME /-3ME; MG 200-2ME /-3ME Ex		
Gaz	tous les gaz techniques (hormis les gaz toxiques ou corrosifs et les mélanges de gaz inflammables avec l'air, O ₂ ou N ₂ O)		
Gamme de mélange	0 – 25% ou 0 – 100% après la sélection de la gamme de mélange adaptée, la précision correspond à ISO 14175		
Réglage de pression	voir table <input type="checkbox"/> réglages conseillés pour des connexions standards à une vitesse de gaz ≤ 25 [m/s]		
Différence de pression d'entrée entre les gaz	max. 3 bar		
Sortie mélange (air)	voir table		
Précision du réglage	±1% abs. (échelle 0 – 25%), ±2% abs. (échelle 0 – 100%)		
Précision du mélange	mieux que ±1% abs.		
Raccords de gaz	G 1 RH avec siège conique, raccord pour tuyau dia. ext. 22 mm		
entrée	G 1 RH avec siège conique, raccord pour tuyau dia. ext. 22 mm		
sortie du mélangeur	G 1 RH avec siège conique, raccord pour tuyau dia. ext. 28 mm à une vitesse de gaz > 25 [m/s]		
Versions	-2ME	-2ME Ex	avec analyseur / -3ME
Options	- surveillance des pressions d'entrée (PvDü) - surveillance des pressions d'entrée avec déclenchement de l'électrovanne en sortie (GB)		- autres fonctions particulières
Coffret	petit, acier inox, IP54	central, acier inox, IP54	grand, acier, peint IP43
Poids	env. 40 kg	env. 45 kg	env. 80 kg (-2ME), env. 110 kg (-3ME)
Dimensions (HxLxP) [mm]	mélangeur (sans les raccords)		
	env. 330 x 485 x 500	env. 510 x 485 x 500	ca. 1220 x 600 x 515
	contrôleur séparé disponible (Ex) (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
Alimentation	230 V AC, 110 V AC ou 24 V DC		
Consommation	230 V AC, 0,07 A		
Certification	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 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		

	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5
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