

MELANGEURS DE GAZ MG 50-MEM+



Mélangeur électronique de gaz équipé d'une vanne de mélange motorisée pour diverses applications techniques. Une innovation basée sur la technique éprouvée de WITT pour les vannes de mélange.

Avantages

- réglage du mélange rapide < 3 sec. par déplacements simultanés des vannes de mélange
- contrôle par PC, automate de machine, etc.
 - contrôle à distance
 - traçabilité des réglages pour le contrôle qualité
 - un seul appareil de contrôle pour une infinité de mélangeurs
 - surveillance des paramètres et des positions des vannes à tout instant
 - la position courante est visible sur l'afficheur

Note: les caractéristiques dépendent du contrôleur utilisé

- réglage des mélanges par pas de 0,1%
- haute précision des mélanges
- contrôle facile par écran tactile (après activation)
- les mélangeurs de gaz peuvent être reliés aux PC ou automates (par ex avec Bus- CAN optionnel)
- le débit nul parfait permet sur les mélangeurs à 3 gaz de faire un mélange de 2 gaz
- indépendance vis à vis des variations de pression des gaz en entrée
- indépendance vis à vis de la vitesse d'emballage et des dimensions des emballages (emballeurs)

- surveillance intégrée des entrées de gaz pour la sécurité du processus. Les pressions basses déclenchent une alarme et un contact relais (par exemple pour arrêter une machine et éviter les problèmes de qualité)
- hygiène parfaite due à un coffret étanche, à des surfaces faciles à nettoyer en acier inox brossé
- les problèmes sur les pressions d'entrée sont affichés

Options

- surveillance en continu et traçabilité des mélanges par un analyseur de gaz optionnel
- pré-assemblage du mélangeur sur un réservoir pour une installation sur site facile
- sirène
- alarme visuelle (lumineuse)

Attention: ces mélangeurs ne fonctionnent qu'avec un réservoir de volume suffisant (100 à 250 litres selon le mélange)

Veuillez indiquer les différents gaz avec votre demande !

MELANGEURS DE GAZ MG 50-MEM+

Modèle	MG 50-2MEM+ /-3MEM+															
Gaz	N ₂ , CO ₂ , O ₂ ne convient pas pour les gaz inflammables!															
Gamme de mélange	0 – 100%															
Pression d'entrée	max. 20 bar															
Pression de sortie	max. 10 bar															
Différence de pression d'entrée entre les gaz	max. 3 bar															
Sortie mélange (air)	voir table															
Précision du réglage	±0,1% abs.															
Précision du mélange	mieux que ±1% abs.															
Raccords de gaz																
Entrées	G 1/2 conique															
Sortie	G 1/2 conique															
Interfaces	sélectionnable voir table															
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">numérique</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">analogique</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">RS232</th> <th style="text-align: center;">4-20 mA</th> <th style="text-align: center;">0-10 V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">option</td> <td style="text-align: center;">–</td> <td style="text-align: center;">–</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">sur demande</td> <td style="text-align: center;">–</td> <td style="text-align: center;">–</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">sur demande</td> <td style="text-align: center;">–</td> <td style="text-align: center;">–</td> </tr> </tbody> </table>	numérique	analogique		RS232	4-20 mA	0-10 V	option	–	–	sur demande	–	–	sur demande	–	–
numérique	analogique															
RS232	4-20 mA	0-10 V														
option	–	–														
sur demande	–	–														
sur demande	–	–														
Activation écran tactile	240 x 128 pixels pour affichage et réglage (option) de la position nominale															
Convertisseur pour USB	acier inox, brossé															
Convertisseur pour Ethernet																
Affichage	env. 21 kg															
Coffret	env. 226 x 325 x 400 mm															
Poids																
Dimensions (HxLxP)	24 V DC (option 230 V AC, 110 V AC)															
Tension	max. 2 A															
Consommation	Fabriquant certifié selon ISO 9001 et ISO 22000															
Certification	Marquage CE selon : - CEM 2014/30/UE - Directive Basse Tension 2014/35/UE - DESP 2014/68/UE (association réservoir – mélangeur) Pour les gaz alimentaires selon : - Régulation (EC) No 1935/2004 Nettoyé pour utilisation avec oxygène selon : - EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems															

Débit (en Nm³/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	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	27	24	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	32	32	28	-	-	-	-	-	-	-
	7	37	37	36	31	-	-	-	-	-	-
	8	43	43	43	40	33	-	-	-	-	-
	9	48	48	48	47	43	36	-	-	-	-
	10	54	54	54	53	51	46	38	-	-	-
	11	59	59	59	59	58	55	49	40	-	-
	12	65	65	65	65	64	62	59	52	42	-
	13	70	70	70	70	70	69	67	62	55	44