



Mélangeurs pour 2 gaz définis conçus pour diverses applications industrielles comme par exemple la soudure.

Gamme de débit jusqu'à 216 NI/min.
Pour les correspondances pressions/débits, veuillez consulter les courbes sur le verso.

Avantages

- économique
- boîtier très compact
- facile à installer
- montage au mur possible
- pression de sortie réglable

Utilisation facile

- une vanne de mélange proportionnelle avec une échelle en % permet le réglage d'une infinité de mélange
- un bouton permet de régler une infinité de débit

Fonctionnement fiable

- indépendance vis-à-vis des variations de pression de l'alimentation grâce au dispositif d'équilibrage des pressions
- indépendance vis à vis de la consommation du gaz mélangé (dans la gamme de l'appareil)

Options

- coupleurs WITT-Pipe pour tuyau dia. ext. 8 mm
- pare-flamme en sortie (pour les gaz inflammables)
- coupure par électrovanne en sortie, 230 V AC ou 24 V DC, aussi sur les versions Ex

Autres modèles, options et accessoires disponibles sur demande.

Veillez spécifier les différents gaz à la commande!

MELANGEUR DE GAZ MM-FLEX



Modèle	MM-FLEX
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 tableaux
Différence de pression d'entrée entre les gaz	max. 3 bar
Sortie mélange (air)	voir tableaux débit de sortie min. = 1/5 du débit de sortie max.
Précision du réglage	±1% abs. (échelle 0–25%), ±2% abs. (échelle 0–100%)
Précision du mélange	mieux que ±2% abs.
Raccords de gaz	G 3/8 RH conique, diamètre tuyau 6 mm
Boîtier	aluminium
Poids	environ 3 kg
Dimensions (HxLxP)	environ 168 x 125 x 147 mm (sans les raccords)
Certifications	Fabricant certifié selon ISO 9001 et ISO 22000 Marquage CE selon: - ATEX 114 Directive 2014/34/UE Pour les gaz alimentaires selon : - Régulation (EC) No 1935/2004 Dégraissé pour utilisation avec l'oxygène selon EIGA 33/18, CGA G-4.1 et AIGA 012/19 : Cleaning of Equipment for Oxygen Service

Débit **MM-FLEX** (en NI/min) avec de l'air

	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	6,5	7,0	7,5	8,0	
Pression d'entrée min. en bar (max. 20 bar),	2,5	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3,0	48	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3,5	60	52	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4,0	70	67	56	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4,5	85	80	72	60	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5,0	96	92	86	78	64	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5,5	108	105	100	93	83	67	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6,0	120	117	113	107	99	87	71	48	-	-	-	-	-	-	-	-
pour O ₂ et mélanges avec O ₂ (max. 10 bar)	6,5	132	129	125	120	113	105	91	75	50	-	-	-	-	-	-	-
	7,0	144	143	138	134	127	120	108	96	78	52	-	-	-	-	-	-
	7,5	155	154	152	146	142	134	125	113	100	82	54	-	-	-	-	-
	8,0	168	165	164	161	155	148	140	131	117	104	85	56	-	-	-	-
	8,5	180	179	177	174	169	162	156	145	136	121	106	87	57	-	-	-
	9,0	193	191	189	186	182	177	170	162	152	141	125	110	90	59	-	-
	9,5	207	206	202	199	195	191	183	178	168	158	145	130	114	92	60	-
	10,0	216	216	212	212	208	203	199	190	184	174	163	150	136	118	95	61

KM10 - G01/3C - sujet à modifications