



Mélangeurs pour 2 ou 3 gaz définis conçus pour diverses applications industrielles particulièrement pour les domaines où la consommation de gaz varie fortement.

Gamme de débit 0 à approx. 544 NI/min.
Pour les valeurs exactes de débit et pression, consultez les données techniques au verso.

Note:

Les appareils ne fonctionnent qu'avec un réservoir de capacité suffisante (20 à 100 litres selon le débit du mélangeur).

Utilisation 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

Fonctionnement fiable

- indépendance vis-à-vis des variations de pression de l'alimentation grâce au dispositif d'équilibrage des pressions
- interruption temporaire de la sortie mélange possible
- porte transparente à verrou pour protection des réglages
- coffret robuste en acier inox anti-projection

Options

- version Ex pour gaz inflammables avec coffret de contrôle séparé
- 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
- installation sur un réservoir pour faciliter la mise en place

Autres modèles, options et accessoires disponibles sur demande.

Veillez indiquer les différents gaz lors de la commande!

MÉLANGEUR DE GAZ KM 20/30/60/100-ME



Modèle	KM 20/30/60/100-2ME /-3ME; KM 20/30/60/100-2ME /-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% (KM 60/100-ME seulement) ou 0-100% après la sélection de la gamme de mélange adaptée, la précision correspond à ISO 14175
Réglages des pressions	voir tables
Différence entre les pressions d'entrée	max. 3 bar
Débit de mélange (air)	voir tables
Précision du réglage	±1% abs. (échelle 0-25%), ±2% abs. (échelle 0-100%)
Précision du mélange	mieux que ±1% abs.
Raccords de gaz	
entrées	G 3/8 RH conique, raccord pour tuyau dia. ext. 10 mm
sortie du mélangeur	G 3/8 RH conique, raccord pour tuyau dia. ext. 10 mm
sortie du réservoir	Coupleurs WITT-Pipe pour tuyau dia. ext. 12 mm
Pour les gaz inflammables	
raccord gaz inflammables	
et sortie du mélangeur	G 3/8 LH conique, raccord pour tuyau dia. ext. 10 mm
Boîtier	acier inox, étanche (sauf version Ex)
Poids	environ 18 kg (-2ME), environ 26 kg (-3ME) sans réservoir
Dimensions (HxLxP)	
mélangeur	environ 225 x 325 x 345 mm (sans les raccords et réservoir)
coffret de contrôle séparé (Ex)	environ 280 x 302 x 158 mm (sans les raccords)
Alimentation	230 V AC, 110 V AC ou 24 V DC
Puissance	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

		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 min. d'entrée en bar (max. 20 bar)	4	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	27	25	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	33	32	28	-	-	-	-	-	-	-
	7	38	38	37	31	-	-	-	-	-	-
	8	44	44	44	41	34	-	-	-	-	-
	9	50	50	50	48	44	37	-	-	-	-
	10	55	55	55	55	53	48	39	-	-	-
	11	61	61	61	61	60	56	51	41	-	-
	12	66	66	66	66	66	64	60	54	44	-
	13	72	72	72	72	72	71	68	64	56	46

		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 min. d'entrée en bar (max. 20 bar)	4	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	52	47	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	62	61	54	-	-	-	-	-	-	-
	7	73	73	70	60	-	-	-	-	-	-
	8	83	83	83	77	65	-	-	-	-	-
	9	94	94	94	91	84	70	-	-	-	-
	10	104	104	104	104	99	90	74	-	-	-
	11	115	115	115	115	113	107	96	78	-	-
	12	125	125	125	125	125	121	114	101	83	-
	13	136	136	136	136	136	134	129	120	107	86

		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 min. d'entrée en bar (max. 20 bar)	4	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	111	102	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	133	131	115	-	-	-	-	-	-	-
	7	155	155	149	127	-	-	-	-	-	-
	8	178	178	176	165	138	-	-	-	-	-
	9	200	200	200	195	179	149	-	-	-	-
	10	222	222	222	221	212	192	158	-	-	-
	11	244	244	244	244	240	227	205	167	-	-
	12	266	266	266	266	266	258	242	216	176	-
	13	289	289	289	290	289	285	275	256	227	184

		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 min. d'entrée en bar (max. 20 bar)	4	162	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	209	191	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	251	247	217	-	-	-	-	-	-	-
	7	293	293	280	240	-	-	-	-	-	-
	8	335	355	332	310	261	-	-	-	-	-
	9	376	376	376	367	337	280	-	-	-	-
	10	418	418	418	416	399	362	298	-	-	-
	11	460	460	460	460	452	428	385	315	-	-
	12	502	502	502	502	500	486	456	407	332	-
	13	544	544	544	544	544	537	517	482	428	347