



KM 20-2



KM 20-3

Mélangeurs pour 2 ou 3 gaz définis conçus pour diverses applications industrielles comme par exemple la soudure.

Gamme jusqu'à environ 350 NI/min.
Les pressions et débits exacts sont indiqués dans les données techniques.

Utilisation facile

- une vanne de mélange proportionnelle avec une échelle en% permet de réaliser une infinité de mélanges
- débit ajustable par un bouton gradué

Haute fiabilité de l'appareil

- indépendance vis à vis des variations de pression de l'alimentation en gaz
- indépendance vis à vis de la demande (dans la gamme de l'appareil)
- coffret acier inox robuste

Autres modèles, options et accessoires disponibles sur demande.

Veillez indiquer les différents gaz avec votre demande !

MÉLANGEUR DE GAZ KM 20/30/60/100



Modèle	KM 20/30/60/100-2; KM 20/30/60/100-3
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 seulement) ou 0 – 100% après la sélection de la gamme de mélange adaptée, la précision correspond à ISO 14175
Gamme de pression	voir tables
Différence de pression d'entrée entre les gaz	max. 3 bar
Mélange en sortie (air)	voir tables min. sortie mélange = 1/5 du max. sortie mélange
	Note! Débit < 8 NI/min impossible!
Précision du réglage	±1% abs. (échelle 0 – 25%), ±2% abs. (échelle 0 – 100%)
Précision du mélange	mieux que ±1% abs.
Raccords gaz KM 20/30/60	G 1/4 RH raccord conique pour tuyau 6 mm
Raccords gaz KM 100	G 3/8 RH raccord conique pour tuyau 8 mm
Pour connexion gaz combustible: et sortie du mélangeur	G 3/8 LH conique, raccord pour tuyau dia. ext. 10 mm
Coffret	acier inox
Poids	environ 12 kg (-2), environ 21 kg (-3)
Dimensions (HxLxP)	environ 250 x 165 x 340 mm (-2 sans les raccords) environ 250 x 370 x 340 mm (-3 sans les raccords)
Certifications	Fabricant certifié selon ISO 9001 Marquage CE selon: - Directive 2014/34/EU

Débit KM 20 (en NI/min) en relation avec 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
Pression d'entrée min. en bar (max. 13 bar)	2	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-
	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44

Débit KM 30 (en NI/min) en relation avec 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
Pression d'entrée min. en bar (max. 13 bar)	2	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	51	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-	-
	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95

Débit KM 60 (en NI/min) en relation avec 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
Pression d'entrée min. en bar (max. 13 bar)	2	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	82	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	96	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-	109	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-	-	123	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	137	-	-	-
	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	151	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165	-
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179

Débit KM 100 (en NI/min) en relation avec 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
Pression d'entrée min. en bar (max. 13 bar)	2	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	133	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	188	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-	215	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-	-	242	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	269	-	-	-
	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	296	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	323	-
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350