



KM ...-2



KM ...-3

2種類または3種類のガス混合器。溶接等、幅広い産業用途に活用できます。

最大約350 NL/minのガス流量。
詳しいガス圧力・流量関係図（流量表）は裏面のテクニカルデータをご覧ください。

簡単な操作

- 比例混合弁（-2）または3つの混合弁（-3）により、パーセント表示のダイヤルで様々な混合比率設定が可能
- 目盛付流量ダイヤルで様々な混合ガス流量の設定が可能

高信頼性プロセス

- 圧力調整器を内蔵しているため、ガス供給時の圧力変動に左右されません
- 混合ガス排出時における流量変動に左右されません（該当範囲内）
- 頑丈なステンレスボディ

その他のモデル、オプション及び付属品についてはお問い合わせください。

お問い合わせの際には、用途、ご使用予定のガスの種類、圧力、流量をお知らせください。

ガス混合器 KM 20/30/60/100



モデル	KM 20/30/60/100-2; KM 20/30/60/100-3
ガス	産業ガス (毒性ガス、腐食性ガス及び空気、酸素または亜酸化窒素と可燃性ガスからなる混合ガスを除く)
混合範囲	下表参照
圧力設定	下表参照
入口圧力差	最大 0.3 MPa
混合ガス流量 (空気)	下表参照 最小混合ガス流量 = 最大混合ガス流量の1/5 (注意) 8 NL/min 未満の流量には使用できません
設定精度	下表参照
混合精度	±1% 以下
ガス接続 KM 20/30/60	G ねじ1/4 インチ右、6 mmホース用ホースニップル
ガス接続 KM 100	G ねじ3/8 インチ右、8 mmホース用ホースニップル
可燃性ガス接続	G ねじ3/8 インチ左、10 mm銅管用ろう付けニップル
本体	ステンレス
質量	約12 kg (-2)、約 21 kg (-3)
寸法 (高さx幅x奥行)	約 250 x 165 x 340 mm (-2、接続部分を除く) 約250 x 370 x 340 mm (-3、接続部分を除く)
規格・規定	全社でISO 9001 を認証取得 ATEX 114 (指令2014/34/EU) によるCEマークを取得

モデル	混合範囲	設定精度
KM 20 KM 30	0-25%	±1% 絶対値
	0-100%	±2% 絶対値
KM 60 KM 100	0-5%	±0.5% 絶対値
	0-10%	±1% 絶対値
	0-15%	
	0-25%	
	0-100%	±2% 絶対値

KM 20 混合ガス流量 (NL/min) 空気で算出
出口圧力 (MPa)

	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.55	0.6
0.2	8	-	-	-	《注意》							
0.3	-	10	-	-	出口圧力をさらに上げることも可能ですが、その場合は混合ガス流量が減少します							
0.4	-	-	13	-								
0.5	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-
0.7	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-
0.8	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-
0.9	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-
1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-
1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44

KM 30 混合ガス流量 (NL/min) 空気で算出
出口圧力 (MPa)

	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.55	0.6
0.2	13	-	-	-	《注意》							
0.3	-	21	-	-	出口圧力をさらに上げることも可能ですが、その場合は混合ガス流量が減少します							
0.4	-	-	29	-								
0.5	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-
0.7	-	-	-	-	-	51	-	-	-	-	-	-
0.8	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-	-	-
0.9	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-	-
1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	-	-
1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-
1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95

KM 60 混合ガス流量 (NL/min) 空気で算出
出口圧力 (MPa)

	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.55	0.6
0.2	24	-	-	-	《注意》							
0.3	-	39	-	-	出口圧力をさらに上げることも可能ですが、その場合は混合ガス流量が減少します							
0.4	-	-	53	-								
0.5	-	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	-	-	-	-	82	-	-	-	-	-	-	-
0.7	-	-	-	-	-	96	-	-	-	-	-	-
0.8	-	-	-	-	-	-	109	-	-	-	-	-
0.9	-	-	-	-	-	-	-	123	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	137	-	-	-
1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	151	-	-
1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165	-
1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179

KM 100 混合ガス流量 (NL/min) 空気で算出
出口圧力 (MPa)

	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.55	0.6
0.2	47	-	-	-	《注意》							
0.3	-	77	-	-	出口圧力をさらに上げることも可能ですが、その場合は混合ガス流量が減少します							
0.4	-	-	105	-								
0.5	-	-	-	133	-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	-	-
0.7	-	-	-	-	-	188	-	-	-	-	-	-
0.8	-	-	-	-	-	-	215	-	-	-	-	-
0.9	-	-	-	-	-	-	-	242	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	269	-	-	-
1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	296	-	-
1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	323	-
1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350

KM2 - C01/2F 仕様は予告なく変更することがあります