



-2ME GB



-3ME Ex

2種類、もしくは3種類の特定ガス用混合装置です。多くの産業用途、特に混合ガス排出量の変動が大きい用途に適しています。

供給容量は約0~544リットル/分です。
圧力と流量の関係についての詳細は、裏面のテクニカルデータを参照してください。

注意:

当機はバッファタンクに十分な容量（混合ガスの供給量に応じて20~100リットル）がない場合、正しく動作しません。

容易な操作

- 比例混合弁（-2ME）もしくは3つの混合弁（-3ME）により、簡単なガス混合比率設定が可能。どちらもダイヤル式、%スケールです
- 混合ガス排出は0から最高容量まで可能

高いプロセス安全性

- 圧力調整器が内蔵されていますので、ガス供給の圧力変動に左右されません
- 速いテンポでの排出も可能
- ロック付き扉で装置の設定を保護
- 水滴防止加工済み、丈夫なステンレス製本体

オプション

- 別個コントロールボックス付き、可燃性ガス用Exバージョン
- ガス混合を監視し、データを記録する内蔵型分析器
- 現場での設置を簡単にする、バッファタンク上への混合装置取り付け

その他の仕様、およびオプション、アクセサリ等については、お問い合わせください。

お問い合わせの際は、ご使用予定のガスの種類をお知らせください！

ガス混合器 KM 20/30/60/100-2ME と -3ME



モデル	KM20/30/60/100-2ME/-3ME; KM20/30/60/100-2ME/-3ME Ex
混合範囲	0-25% (KM60/100-MEのみ)、もしくは0-100%
圧力設定	下表参照
ガス入口圧力差	最高0.3 MPa
混合ガス容量(大気)	下表参照
設定精度	±1% abs. (0-25%), ±2% abs. (0-100%)
混合精度	±1% abs. 未満
ガス接続部	
入口	混合器側: Gねじ (PFねじ) 3/8 インチ右 接続側: 10mm銅管用ロー付けニッブル
混合器出口	混合器側: Gねじ (PFねじ) 3/8 インチ右 接続側: 10mm銅管用ロー付けニッブル
タンク出口	接続側: 12mm銅管用WITT-FIX
可燃性ガス接続・混合器出口	混合器側: Gねじ (PFねじ) 3/8 インチ左 接続側: 10mm銅管用ロー付けニッブル
本体	ステンレス、水滴防止加工 (Exバージョンを除く)
重量	約18kg (-2ME)、約26 kg (-3ME) (タンクを除く)
寸法 (HxWxD)	
混合器	約225 x 325 x 345 mm(接続部とタンクを除く)
壁掛けボックス (Ex)	約212 x 198 x 160 mm(接続部を除く)
電圧供給	230 V AC、110 V AC、もしくは24 V DC
消費電力	230 V AC/0.07 A
規格/規定	当社はISO9001を取得しています。 CEマークは以下のとおり: - EMC 2014/30/EU - 低電圧ガイドライン2014/35/EU - 圧力使用機器ガイドライン2014/68/EU - ATEX 114 ガイドライン 2014/34/EU

KM20の大気における混合ガス供給容量 (NI/分)
最低タンク圧力 (MPa) (最高圧力は+0.05MPa)

	0.15	0.25	0.35	0.45	0.55	0.65	0.75	0.85	0.95	1.05
最低入口圧力 (MPa) (最高圧力は2.0 MPa)	0.4	21	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.5	27	25	-	-	-	-	-	-	-
	0.6	33	32	28	-	-	-	-	-	-
	0.7	38	38	37	31	-	-	-	-	-
	0.8	44	44	44	41	34	-	-	-	-
	0.9	50	50	50	48	44	37	-	-	-
	1.0	55	55	55	55	53	48	39	-	-
	1.1	61	61	61	61	60	56	51	41	-
	1.2	66	66	66	66	64	60	54	44	-
	1.3	72	72	72	72	71	68	64	56	46

KM30の大気における混合ガス供給容量 (NI/分)
最低タンク圧力 (MPa) (最高圧力は+0.05MPa)

	0.15	0.25	0.35	0.45	0.55	0.65	0.75	0.85	0.95	1.05
最低入口圧力 (MPa) (最高圧力は2.0 MPa)	0.4	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.5	52	47	-	-	-	-	-	-	-
	0.6	62	61	54	-	-	-	-	-	-
	0.7	73	73	70	60	-	-	-	-	-
	0.8	83	83	83	77	65	-	-	-	-
	0.9	94	94	94	91	84	70	-	-	-
	1.0	104	104	104	104	99	90	74	-	-
	1.1	115	115	115	115	113	107	96	78	-
	1.2	125	125	125	125	125	121	114	101	83
	1.3	136	136	136	136	136	134	129	120	107

KM60の大気における混合ガス供給容量 (NI/分)
最低タンク圧力 (MPa) (最高圧力は+0.05MPa)

	0.15	0.25	0.35	0.45	0.55	0.65	0.75	0.85	0.95	1.05
最低入口圧力 (MPa) (最高圧力は2.0 MPa)	0.4	86	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.5	111	102	-	-	-	-	-	-	-
	0.6	133	131	115	-	-	-	-	-	-
	0.7	155	155	149	127	-	-	-	-	-
	0.8	178	178	176	165	138	-	-	-	-
	0.9	200	200	200	195	179	149	-	-	-
	1.0	222	222	222	221	212	192	158	-	-
	1.1	244	244	244	244	240	227	205	167	-
	1.2	266	266	266	266	266	258	242	216	176
	1.3	289	289	289	289	289	285	275	256	227

KM100の大気における混合ガス供給容量 (NI/分)
最低タンク圧力 (MPa) (最高圧力は+0.05MPa)

	0.15	0.25	0.35	0.45	0.55	0.65	0.75	0.85	0.95	1.05
最低入口圧力 (MPa) (最高圧力は2.0 MPa)	0.4	162	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.5	209	191	-	-	-	-	-	-	-
	0.6	251	247	217	-	-	-	-	-	-
	0.7	293	293	280	240	-	-	-	-	-
	0.8	335	335	332	310	261	-	-	-	-
	0.9	376	376	376	367	337	280	-	-	-
	1.0	418	418	418	416	399	362	298	-	-
	1.1	460	460	460	460	452	428	385	315	-
	1.2	502	502	502	502	500	486	456	407	332
	1.3	544	544	544	544	544	537	517	482	428

KM7 - B01/K8 仕様は予告なく変更することがあります