



-2ME GB

-3ME Ex

**Mischsysteme für 2 oder 3 definierte Gase und eine Vielzahl von technischen Anwendungen, insbesondere für Anwendungen mit stark schwankenden Mischgas-Entnahmemengen.**

Leistungsbereiche von 0 bis ca. 544 NI/min.  
Die genauen Druck-Leistungsverhältnisse entnehmen Sie bitte den technischen Daten auf der Rückseite.

#### **Achtung:**

Gerät arbeitet nur mit ausreichendem Puffervolumen (je nach Mischgasleistung 20 bis 100 Liter).

#### **Einfache Bedienung**

- stufenlose Gemischeinstellung über Proportional-Mischventil (-2ME) bzw. drei Einzelmischventile (-3ME) jeweils mit Drehknöpfen und %-Skalen
- Mischgasentnahme möglich von Null bis zur Maximalleistung

#### **Hohe Prozesssicherheit**

- unabhängig von Druckschwankungen in der Gasversorgung durch integrierte Gleichdruckregelung
- schnell taktende Entnahmen möglich
- abschließbare Sichtscheibe zum Schutz der Geräteeinstellungen
- spritzwassergeschütztes, unempfindliches Edelstahlgehäuse

#### **Optionen**

- für brennbare Gase als Ex-Version mit separatem Steuergehäuse
- Alarmmodul AM3: integrierte Eingangsdrucküberwachung mit digitalem Display für Druckanzeige (bei analogen Drucktransmittern) und optischen Alarm, einstellbare Alarmgrenzen, Quittierungspflicht, Sicherung der Alarme mit Zeitangabe, Schnittstellen z.B. zur Steuerung externer Alarme etc.
- integrierte Analyse zur Überwachung und Dokumentation des Gasgemisches
- Aufbau des Mischsystems auf den Pufferbehälter für vereinfachte Vor-Ort-Montage

**Weitere Ausführungen und Optionen sowie Zubehör auf Anfrage.**

**Bitte geben Sie bei Anfragen die gewünschten Gasarten an!**

# GASMISCHER KM 20/30/60/100-ME



<b>Typ</b>	KM 20/30/60/100-2ME /-3ME; KM 20/30/60/100-2ME /-3ME Ex
<b>Gase</b>	alle technischen Gase (außer toxische und aggressive Gase, sowie Gemische aus Brenngas mit Luft, O <sub>2</sub> oder N <sub>2</sub> O)
<b>Zumischbereich</b>	0-25% (nur KM 60/100-ME) oder 0-100% Genauigkeit entspricht ISO 14175 bei Auswahl des geeigneten Zumischbereiches
<b>Druckeinstellungen</b>	siehe Tabellen
<b>Eingangsdruckdifferenz zwischen den Gasen</b>	max. 3 bar
<b>Mischgasleistung (Luft)</b>	siehe Tabellen
<b>Einstellgenauigkeit</b>	±1% abs. (Skala 0-25%), ±2% abs. (Skala 0-100%)
<b>Mischpräzision</b>	besser ±1% abs.
<b>Gasanschlüsse</b>	
<b>Eingänge</b>	G 3/8 RH mit Senker, Anlötende für Cu-Rohr 10 mm
<b>Ausgang am Mischer</b>	G 3/8 RH mit Senker, Anlötende für Cu-Rohr 10 mm
<b>Ausgang am Behälter bei Brenngasen</b>	WITT-Rohrverschraubung für 12 mm Rohr
<b>Anschluss und Ausgang am Mischer</b>	G 3/8 LH mit Senker, Anlötende für Cu-Rohr 10 mm
<b>Gehäuse</b>	Edelstahl, spritzwassergeschützt (nicht Ex-Version)
<b>Gewicht</b>	ca. 18 kg (-2ME), ca. 26 kg (-3ME) ohne Behälter
<b>Abmessungen (HxBxT)</b>	
<b>Mischer</b>	ca. 225 x 325 x 345 mm (ohne Anschlüsse und Behälter)
<b>Wandgehäuse (Ex)</b>	ca. 212 x 198 x 160 mm (ohne Anschlüsse)
<b>Spannungsversorgung</b>	230 V AC, 110 V AC oder 24 V DC
<b>Stromaufnahme</b>	230 V AC, 0,07 A
<b>Normen/Baubestimmungen</b>	Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001 CE-Kennzeichnung gemäß: - EMV 2014/30/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU - Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU - ATEX 114 Richtlinie 2014/34/EU

	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5
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

	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5
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

	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5
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

	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5
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

KM7 - F01/G9 Änderungen vorbehalten