



KM ...-2



KM ...-3

Mischsysteme für 2 oder 3 definierte Gase und eine Vielzahl von technischen Anwendungen, zum Beispiel in der Schweißtechnik.

Leistungsbereiche bis ca. 350 NI/min.
Die genauen Druck-Leistungsverhältnisse entnehmen Sie bitte den technischen Daten auf der Rückseite.

Einfache Bedienung

- stufenlose Gemischeinstellung über Proportional-Mischventil (-2) bzw. drei Einzelmischventile (-3) jeweils mit Drehknöpfen und %-Skalen
- stufenlose Mengeneinstellung mit skaliertem Drehknopf

Hohe Prozesssicherheit

- unabhängig von Druckschwankungen in der Gasversorgung durch integrierte Gleichdruckregelung
- unabhängig von Entnahmemengenschwankungen (im zulässigen Bereich)
- unempfindliches Edelstahlgehäuse

Weitere Ausführungen und Optionen sowie Zubehör auf Anfrage.

Bitte geben Sie bei Anfragen die gewünschten Gasarten an!

GASMISCHER KM 20/30/60/100



- Typ** KM 20/30/60/100-2; KM 20/30/60/100-3
- Gase** alle technischen Gase (außer toxische und aggressive Gase, sowie Gemische aus Brenngas mit Luft, O₂ oder N₂O)
- Zumischbereich** 0 – 25% (nur KM 60/100) oder 0 – 100%
Genauigkeit entspricht ISO 14175 bei Auswahl des geeigneten Zumischbereiches
- Druckeinstellungen** siehe Tabellen
- Eingangsdruckdifferenz zwischen den Gasen** max. 3 bar
- Mischgasleistung (Luft)** siehe Tabellen
min. Mischgasleistung = 1/5 der max. Mischgasleistung
Hinweis!
Durchfluss < 8 NI/min nicht möglich!
- Einstellgenauigkeit** ±1% abs. (Skala 0 – 25%), ±2% abs. (Skala 0 – 100%)
- Mischpräzision** besser ±1% abs.
- Gasanschlüsse KM 20/30/60** G 1/4 RH mit Senker, Tülle für Schlauch 6 mm
- Gasanschlüsse KM 100** G 3/8 RH mit Senker, Tülle für Schlauch 8 mm
- Bei Brenngasen:**
Brenngasanschluss und Ausgang am Mischer G 3/8 LH mit Senker, Anlötende für CU-Rohr 10 mm
- Gehäuse** Edelstahl
- Gewicht** ca. 12 kg (-2), ca. 21 kg (-3)
- Abmessungen (HxBxT)** ca. 250 x 165 x 340 mm (-2 ohne Anschlüsse)
ca. 250 x 370 x 340 mm (-3 ohne Anschlüsse)
- Normen/Baubestimmungen** Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001
CE-Kennzeichnung gemäß:
- ATEX 114 Richtlinie 2014/34/EU

Mischgasleistung KM 20 (in NI/min) bezogen auf Luft		Ausgangsdruck in barÜ											
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
min. Eingangsdruck in barÜ (max. 13 bar)	2	8	-	-	-	Achtung: Höhere Ausgangsdrücke sind möglich, reduzieren jedoch die Mischgasleistung							
	3	-	10	-	-								
	4	-	-	13	-								
	5	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-
	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44

Mischgasleistung KM 30 (in NI/min) bezogen auf Luft		Ausgangsdruck in barÜ											
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
min. Eingangsdruck in barÜ (max. 13 bar)	2	13	-	-	-	Achtung: Höhere Ausgangsdrücke sind möglich, reduzieren jedoch die Mischgasleistung							
	3	-	21	-	-								
	4	-	-	29	-								
	5	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	51	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-	-
	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95

Mischgasleistung KM 60 (in NI/min) bezogen auf Luft		Ausgangsdruck in barÜ											
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
min. Eingangsdruck in barÜ (max. 13 bar)	2	24	-	-	-	Achtung: Höhere Ausgangsdrücke sind möglich, reduzieren jedoch die Mischgasleistung							
	3	-	39	-	-								
	4	-	-	53	-								
	5	-	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	82	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	96	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-	109	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-	-	123	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	137	-	-	-
	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	151	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165	-
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179

Mischgasleistung KM 100 (in NI/min) bezogen auf Luft		Ausgangsdruck in barÜ											
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
min. Eingangsdruck in barÜ (max. 13 bar)	2	47	-	-	-	Achtung: Höhere Ausgangsdrücke sind möglich, reduzieren jedoch die Mischgasleistung							
	3	-	77	-	-								
	4	-	-	105	-								
	5	-	-	-	133	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	188	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-	215	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-	-	242	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	269	-	-	-
	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	296	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	323	-
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350