

KM 20/30/60/100-2, KM 20/30/60/100-3



KM 20-2



KM 20-3

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

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

Vorteile

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)

Optionen

- unempfindliches Edelstahlgehäuse

Weitere Ausführungen und Optionen sowie Zubehör auf Anfrage.

Bitte geben Sie bei Anfragen die gewünschten Gasarten an!

Technische Daten auf der Rückseite



KM 20/30/60/100-2, KM 20/30/60/100-3

Technische Daten		
Typ	KM 20/30/60/100-2, KM 20/30/60/100-3	
Gase	alle technischen Gase (außer toxische oder aggressive sowie Gemische aus Brenngas mit Luft, O ₂ oder N ₂ O)	
Zumischbereich	0 - 25% (nur KM 60/100) oder 0 - 100% Genauigkeit entspricht ISO 14175 bei Auswahl des geeigneten Zumischbereiches	
Druckeinstellungen	siehe Tabellen	
Eingangsdruckdifferenz	max. 3 bar zwischen den Gasen	
Mischgasleistung (Luft)	siehe Tabellen min. Mischgasleistung = 1/5 der max. Mischgasleistung	Hinweis: Durchfluss < 8 NL/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 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, Anlötlende 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 95 Richtlinie 2014/34/EU	

Mischgasleistung KM 20 (in NL/min) bezogen auf Luft, Ausgangsdruck in barÜ												
Achtung: Höhere Ausgangsdrücke sind möglich, reduzieren jedoch die Mischgasleistung												
min. Eingangsdruck in barÜ (max. 13 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
2	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 NL/min) bezogen auf Luft, Ausgangsdruck in barÜ												
Achtung: Höhere Ausgangsdrücke sind möglich, reduzieren jedoch die Mischgasleistung												
min. Eingangsdruck in barÜ (max. 13 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
2	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 NL/min) bezogen auf Luft, Ausgangsdruck in barÜ												
Achtung: Höhere Ausgangsdrücke sind möglich, reduzieren jedoch die Mischgasleistung												
min. Eingangsdruck in barÜ (max. 13 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
2	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 NL/min) bezogen auf Luft, Ausgangsdruck in barÜ												
Achtung: Höhere Ausgangsdrücke sind möglich, reduzieren jedoch die Mischgasleistung												
min. Eingangsdruck in barÜ (max. 13 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
2	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	133	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	188	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	215	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	242	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	269	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	296	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	323	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350

Rev.III_032018_KM_20_30_60_100-2_3_deu · Technische Änderungen vorbehalten

