



KM ...-2



KM ...-3

Mieszalniki do mieszania 2 lub 3 gazów znajdujące zastosowanie w wielu aplikacjach, np. w technice spawalniczej.

Wydajność do ok. 350 NI/min.

Dokładne wartości ciśnień i wydajności należy odczytać z danych technicznych i tabel znajdujących się na następnych stronach.

Prosta obsługa

- bezstopniowa nastawa składu mieszanki przy pomocy proporcjonalnego zaworu mieszającego (-2ME) wzgl. trzech zaworów dozujących (-3ME) ze skalą procentową
- bezstopniowa regulacja przepływu przy pomocy wyskalowanego zaworu dozującego

Wysoki stopień bezpieczeństwa procesu

- niezależnie od wahań ciśnienia gazów wlotowych dzięki zastosowaniu reduktorów równoprężnych
- możliwe zasilanie niezależne od zmieniającej się liczby pracujących urządzeń (w dopuszczalnym zakresie)
- bryzgoszczelna obudowa ze stali nierdzewnej

Inny rodzaj wykonania i osprzęt dostępny na specjalne zamówienie.

Przy zamówieniach lub zapytaniach ofertowych prosimy podać media gazowe!

MIESZALNIK GAZÓW KM 20/30/60/100



Model	KM 20/30/60/100-2; KM 20/30/60/100-3
Gazy	wszystkie gazy techniczne (nie nadają się do gazów toksycznych i agresywnych oraz mieszanin składających się z gazów palnych z powietrzem, tlenem lub podtlenkiem azotu)
Zakres mieszania	0 – 25% (tylko KM 60/100) lub 0 – 100% wybór odpowiedniego zakresu mieszania określa dokładność mieszania zgodnie z normą ISO 14175
Nastawy ciśnień	p. poniższe tabele
Różnice ciśnień gazów wlotowych	maks. 3 bar
Wydajność (powietrze)	p. poniższe tabele min. wydajność = 1/5 maks. wydajności wskazówka! przepływ < 8 NI/min jest niemożliwy!
Dokładność nastawy	±1% (skala 0 – 25%), ±2% (skala 0 – 100%)
Precyzja mieszania	lepsza niż ±1% abs.
Przyłącza KM 20/30/60	G 1/4 RH wg PN EN 560, końcówka na wąż 6 mm
Przyłącza KM 100	G 3/8 RH wg PN EN 560, końcówka na wąż 8 mm
Przy gazach palnych: przyłącze gazu palnego i wylot z mieszalnika	G 3/8 LH wg PN EN 560, końcówka do wlotowania rury Cu 10 mm
Obudowa	stal nierdzewna
Waga	ok. 12 kg (-2), ok. 21 kg (-3)
Wymiary (WxSzxG)	ok. 250 x 165 x 340 mm (-2 bez przyłączy) ok. 250 x 370 x 340 mm (-3 bez przyłączy)
Normy / przepisy	zakład produkcyjny certyfikowany wg ISO 9001 znakowanie CE zgodnie z: - dyrektywa 2014/34/UE (ATEX 114)

Wydajność mieszalnika KM 20 (w NI/min) w odniesieniu do powietrza		Ciśnienie wylotowe w bar g											
		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. ciśnienie-wlotowe w bar g (maks. 13 bar)	2	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-
	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44

Wydajność mieszalnika KM 30 (w NI/min) w odniesieniu do powietrza		Ciśnienie wylotowe w bar g											
		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. ciśnienie-wlotowe w bar g (maks. 13 bar)	2	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	51	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-	-
	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95

Wydajność mieszalnika KM 60 (w NI/min) w odniesieniu do powietrza		Ciśnienie wylotowe w bar g											
		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. ciśnienie-wlotowe w bar g (maks. 13 bar)	2	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	82	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	96	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-	109	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-	-	123	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	137	-	-	-
	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	151	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165	-
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179

Wydajność mieszalnika KM 100 (w NI/min) w odniesieniu do powietrza		Ciśnienie wylotowe w bar g											
		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. ciśnienie-wlotowe w bar g (maks. 13 bar)	2	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	133	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	188	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-	215	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-	-	242	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	269	-	-	-
	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	296	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	323	-
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350