



Mieszalniki do mieszania 2 lub 3 gazów znajdujące zastosowanie w wielu aplikacjach charakteryzujących się dużymi wahaniami w poborach wytworzonej mieszaniny gazowej.

Wydajność od 0 do ok. 544 NI/min.
Dokładną wartość przepływu prosimy odczytać z tabel przepływu umieszczonych na następczej stronie.

Uwaga:

Mieszalnik musi być połączony z odpowiedniej wielkości ciśnieniowym zbiornikiem wyrównawczym (w zależności od wydajności od 20 do 100 litrów).

Prosta obsługa

- bezstopniowa nastawa składu mieszanki przy pomocy proporcjonalnego zaworu mieszającego (-2ME) wzgl. trzech zaworów dozujących (-3ME) ze skalą procentową
- pobór mieszanki możliwy w granicach od zera do maksymalnej wydajności mieszalnika

Wysoki stopień bezpieczeństwa procesu

- niezależnie od wahań ciśnienia gazów wlotowych dzięki zastosowaniu reduktorów równoprężnych
- możliwe zasilanie niezależne od zmieniającej się liczby pracujących urządzeń
- zamykane drzwiczki frontowe w celu zabezpieczenia nastaw mieszalnika
- bryzgoszczelna obudowa ze stali nierdzewnej

Opcje

- przy zastosowaniu gazów palnych jako wersja Ex z osobną szafą sterowniczą
- moduł alarmowy AM3: zintegrowany monitoring ciśnień wejściowych z cyfrowym wyświetlaniem wartości ciśnień (z analogowymi przetwornikami ciśnienia) oraz alarmem optycznym, ustawialnymi progami alarmowymi, obligatoryjnie z potwierdzaniem alarmów, ochroną alarmów oraz interfejsem do kontroli zewnętrznych alarmów itp.
- zintegrowany analizator gazów w celu kontroli poprawności pracy mieszalnika i tworzenia odpowiedniej dokumentacji kontrolnej
- zabudowa mieszalnika na specjalnej platformie montażowej ciśnieniowego zbiornika wyrównawczego w celu łatwego montażu w miejscu instalacji mieszalnika

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-ME



Model	KM 20/30/60/100-2ME /-3ME; KM 20/30/60/100-2ME /-3ME Ex
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-ME) 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
Dokładność nastawy	±1% (skala 0-25%), ±2% (skala 0-100%)
Precyzja mieszania	lepsza niż ±1% abs.
Przylączy	
wlot do mieszalnika	G 3/8 RH wg PN EN 560, końcówka do wlotowania rury Cu 10 mm
wylot z mieszalnika	G 3/8 RH wg PN EN 560, końcówka do wlotowania rury Cu 10 mm
wylot ze zbiornika	śrubunek zaciskowy WITTFIX na rurę Cu 12 mm
przy gazach palnych	
wlot i wylot z mieszalnika	G 3/8 LH wg PN EN 560, końcówka do wlotowania rury Cu 10 mm
Obudowa	stal nierdzewna, bryzgoszczelna (nie dotyczy wersji Ex)
Waga	ok. 18 kg (-2ME), ok. 26 kg (-3ME) bez zbiornika
Wymiary (WxSzxG)	
mieszalnik	ok. 225 x 325 x 345 mm (bez przyłączy i zbiornika)
szafa sterownicza (Ex)	ok. 280 x 302 x 158 mm (bez przyłączy)
Zasilanie elektryczne	230 V AC, 110 V AC lub 24 V DC
Pobór prądu	230 V AC, 0,07 A
Normy / przepisy	zakład produkcyjny certyfikowany wg ISO 9001 znakowanie CE zgodnie z: - dyrektywa o kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30/UE - dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE - dyrektywa ciśnieniowa 2014/68/UE - dyrektywa 2014/34/UE (ATEX 114)

	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