



MG 200-2ME

MG 200-2ME Ex

MG 200-2ME  
z układem analitycznym

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

Wydajność leżąca w zakresie od 0 do ok. 284 Nm<sup>3</sup>/h. Dokładną wartość przepływów prosimy odczytać z tabeli przepływu umieszczonej na następnej stronie.

#### Uwaga:

Mieszalnik musi być połączony z odpowiedniej wielkości ciśnieniowym zbiornikiem wyrównawczym (w zależności od wydajności do 500 litrów).

#### Prosta obsługa

- bezstopniowa nastawa składu mieszanki przy pomocy proporcjonalnego zaworu mieszającego (-2ME) wzgl. trzech zaworów dozujących 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

#### 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 potwierdzeniem alarmów, ochroną alarmów oraz interfejsem do kontroli zewnętrznych alarmów itp.
- zintegrowany analizator gazów w celu kontroli poprawności pracy mieszalnika i tworzenia odpowiedniej dokumentacji kontrolnej

**Inny rodzaj wykonania i osprzęt dostępny na specjalne zamówienie.**

**Przy zamówieniach lub zapytaniach ofertowych prosimy podać media gazowe!**

# MIESZALNIK GAZÓW MG 200-ME



<b>Model</b>	MG 200-2ME /-3ME; MG 200-2ME /-3ME Ex		
<b>Gazy</b>	wszystkie gazy techniczne (nie nadają się do gazów toksycznych i agresywnych oraz mieszanin składających się z gazów palnych z powietrzem, tlenem lub podtlenkiem azotu)		
<b>Zakres mieszania</b>	0 – 25% lub 0 – 100% wybór odpowiedniego zakresu mieszania określa dokładność mieszania zgodnie z normą ISO 14175		
<b>Nastawy ciśnień</b>	p. poniższa tabela ☐ zalecane ustawienia dla standardowych przyłączy przy przepływie w mieszalnik ≤ 25 [m/s]		
<b>Różnice ciśnień gazów wlotowych</b>	maks. 3 bar		
<b>Wydajność (powietrze)</b>	p. poniższa tabela		
<b>Dokładność nastawy</b>	±1% (skala 0 – 25%), ±2% (skala 0 – 100%)		
<b>Precyzja mieszania</b>	lepsza niż ±1%		
<b>Przyłącza</b>	G 1 RH wg PN EN 560, końcówka do wlotowania rury Cu 22 mm		
<b>włot do mieszalnika</b>	G 1 RH wg PN EN 560, końcówka do wlotowania rury Cu 28 mm		
<b>wylot z mieszalnika</b>			
<b>Wersja</b>	<b>-2ME</b>	<b>-2ME Ex</b>	<b>z analizatorem gazów / -3ME</b>
<b>Opcjonalne wyposażenie</b>	- monitoring ciśnień wlotowych (PvDü)	- monitoring ciśnień wlotowych ze sterowaniem wylotowego zaworu elektromagnetycznego (GB)	- inne funkcje wg zamówienia
<b>Obudowa</b>	mała, stal nierdzewna, IP54	średnia, stal nierdzewna, IP54	duża, stal lakierowana proszkowo IP43
<b>Waga</b>	ok. 40 kg	ok. 45 kg	ok. 80 kg (-2ME), ok. 110 kg (-3ME)
<b>Wymiary (WxSzxG) [mm]</b>			
<b>mieszalnik</b> (bez przyłączy)	ok. 330 x 485 x 500	ok. 510 x 485 x 500	ok. 1 220 x 600 x 515
<b>szafa sterownicza (Ex)</b> (bez przyłączy)		ok. 280 x 302 x 158	ok. 436 x 600 x 275 ok. 656 x 600 x 275 ok. 816 x 600 x 275
<b>Zasilanie elektryczne</b>	230 V AC, 110 V AC lub 24 V DC		
<b>Pobór prądu</b>	230 V AC, 0,07 A		
<b>Normy / przepisy</b>	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) Nadaje się do stosowania z gazami stosowanymi w przemyśle spożywczym - rozporządzenie 1935/2004/WE Zaprojektowany do kontaktu z tlenem zgodnie z EIGA 13/20, CGA G-4.4 i AIGA 021/20: Rurociągi i instalacje tlenowe Oczyszczone do kontaktu z tlenem zgodnie z EIGA 33/18, CGA G-4.1 i AIGA 012/19: Czyszczenie sprzętu do kontaktu z tlenem		

Wydajność mieszalnika **MG 200** (w Nm<sup>3</sup>/h) w odniesieniu do powietrza

min. ciś. w zb. buforowym w bar g  
(maks. ciś. w zb. buforowym 0,5 bar wyższe)

	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5
4	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	104	81	-	-	-	-	☐ ≤ 25 [m/s]	-	-	-
6	129	117	100	-	-	-	☐ w mieszalnik	-	-	-
7	154	146	133	109	-	-	-	-	-	-
8	176	171	163	146	121	-	-	-	-	-
9	198	194	189	176	159	125	-	-	-	-
10	217	216	212	203	193	171	133	-	-	-
11	245	245	240	235	226	207	185	150	-	-
12	260	260	260	259	250	235	221	193	160	-
13	284	284	284	280	274	264	249	230	202	160