



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 Nm³/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 NXT+: zintegrowany monitoring ciśnień wejściowych z cyfrowym wyświetlaniem wartości ciśnień (z analogowymi przetwornikami ciśnienia) oraz alarmem optycznym, ustawialnymi programami 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



Model	MG 200-2ME /-3ME; MG 200-2ME /-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% lub 0 – 100% wybór odpowiedniego zakresu mieszania określa dokładność mieszania zgodnie z normą ISO 14175		
Nastawy ciśnień	p. poniższa tabela		
Różnice ciśnień gazów wlotowych	maks. 3 bar		
Wydajność (powietrze)	p. poniższa tabela		
Dokładność nastawy	±1% (skala 0 – 25%), ±2% (skala 0 – 100%)		
Precyzja mieszania	lepsza niż ±1%		
Przyłącza	wlot do mieszalnika 0 – 25% G 3/4 RH wg PN EN 560, końcówka do wlotowania rury Cu 15 mm wlot do mieszalnika 0 – 100% G 1 RH wg PN EN 560, końcówka do wlotowania rury Cu 22 mm wylot z mieszalnika G 1 RH wg PN EN 560, końcówka do wlotowania rury Cu 22 mm		
Wersja	-2ME	-2ME Ex	z analizatorem gazów / -3ME
Opcjonalne wyposażenie	- monitoring ciśnień wlotowych (PvDü) - monitoring ciśnień wlotowych ze sterowaniem wylotowego zaworu elektromagnetycznego (GB)		- inne funkcje wg zamówienia
Obudowa	mała, stal nierdzewna, IP54	średnia, stal nierdzewna, IP54	duża, stal lakierowana proszkowo IP43
Waga	ok. 40 kg	ok. 45 kg	ok. 80 kg (-2ME), ok. 110 kg (-3ME)
Wymiary (WxSzxG) [mm]			
mieszalnik (bez przyłączy)	ok. 330 x 485 x 500	ok. 510 x 485 x 500	ok. 1220 x 600 x 515
szafa sterownicza (Ex) (bez przyłączy)		ok. 212 x 198 x 160 PvDü ok. 280 x 302 x 170	ok. 436 x 600 x 275 ok. 656 x 600 x 275 ok. 816 x 600 x 275
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)		

		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
min. ciśnienie-wlotowe w bar g (maks. 20 bar)	4	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	104	81	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	129	117	100	-	-	-	-	-	-	-
	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