



Mieszalniki do mieszania 2 gazów znajdujące zastosowanie w wielu aplikacjach, np. w procesach spawalniczych.

Wydajność do ok. 216 NI/min.

Dokładną wartość przepływu prosimy odczytać z tabel przepływu umieszczonych na następnym stronie.

Zalety

- atrakcyjne cenowo
- bardzo kompaktowa budowa
- prosta instalacja
- możliwy montaż przyścienny
- nastawne ciśnienie sterujące i robocze

Prosta obsługa

- bezstopniowa nastawa składu mieszanki przy pomocy proporcjonalnego zaworu mieszającego
- bezstopniowa regulacja przepływu przy pomocy zaworu dozującego

Wysoki stopień bezpieczeństwa procesu

- niezależnie od wahań ciśnienia gazów wlotowych dzięki zastosowaniu systemu kompensacji ciśnień wlotowych
- niezależnie od ilości pobieranej mieszanki (w dopuszczalnym zakresie)

Opcje

- śrubunki wlotowe i wylotowe WITTFIX na rurki miedziane o średnicy 8 mm
- bezpiecznik gazowy na wylocie z mieszalnika (przy stosowaniu gazów palnych)
- zawór elektromagnetyczny odcinający na wylocie z mieszalnika, 230 V AC lub 24 V DC, również w wersji Ex

Inny rodzaj wykonania i osprzęt dostępny na specjalne zamówienie.

Przy zamówieniach lub zapytaniach ofertowych prosimy podać media gazowe!

MIESZALNIK GAZÓW MM-FLEX



Model	MM-FLEX
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. poniższe tabele
Różnice ciśnień gazów wlotowych	maks. 3 bar
Wydajność (powietrze)	p. poniższe tabele min. wydajność = 1/5 maks. wydajności
Dokładność nastawy	±1% (skala 0–25%), ±2% (skala 0–100%)
Precyzja mieszania	lepsza niż ±2%
Przyłącza	G 3/8 RH wg PN EN 560, końcówka do wlotowania rury Cu 6 mm
Obudowa	aluminium
Waga	ok. 3 kg
Wymiary (WxSzxG)	ok. 168 x 125 x 147 mm (bez przyłączy)
Normy / przepisy	Zakład certyfikowany zgodnie z ISO 9001 oraz ISO 22000 znakowanie CE zgodnie z: - dyrektywa 2014/34/UE (ATEX 114) nadaje się do stosowania z gazami stosowanymi w przemyśle spożywczym - rozporządzenie 1935/2004/WE 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 MM-FLEX (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 6,5 7,0 7,5 8,0	
min. ciśnienie-wlotowe w bar g (maks. 20 bar),	2,5	34 - - - - - - - - - - - - - - - -
	3,0	48 36 - - - - - - - - - - - - - - - -
	3,5	60 52 38 - - - - - - - - - - - - - - - -
	4,0	70 67 56 41 - - - - - - - - - - - - - - - -
	4,5	85 80 72 60 43 - - - - - - - - - - - - - - - -
	5,0	96 92 86 78 64 45 - - - - - - - - - - - - - - - -
	5,5	108 105 100 93 83 67 47 - - - - - - - - - - - - - - - -
	6,0	120 117 113 107 99 87 71 48 - - - - - - - - - - - - - - - -
	6,5	132 129 125 120 113 105 91 75 50 - - - - - - - - - - - - - - - -
	7,0	144 143 138 134 127 120 108 96 78 52 - - - - - - - - - - - - - - - -
do O ₂ i mieszanin z O ₂ (maks. 10 bar)	7,5	155 154 152 146 142 134 125 113 100 82 54 - - - - - - - - - - - -
	8,0	168 165 164 161 155 148 140 131 117 104 85 56 - - - - - - - - - - - -
	8,5	180 179 177 174 169 162 156 145 136 121 106 87 57 - - - - - - - - - - - -
	9,0	193 191 189 186 182 177 170 162 152 141 125 110 90 59 - - - - - - - - - - - -
	9,5	207 206 202 199 195 191 183 178 168 158 145 130 114 92 60 - - - - - - - - - - - -
	10,0	216 216 212 212 208 203 199 190 184 174 163 150 136 118 95 61 - - - - - - - - - - - -

Uwaga:
Możliwe wyższe ciśnienia wlotowe, które jednocześnie obniżają wydajność.