

Mieszalnik gazów automatyczny

technicznych
2- lub 3-gazowy

420MGT022
420MGT033



Opis

Mieszalnik jest przeznaczony do przygotowania w procesie mieszania quasi-ciągłego mieszanek gazów spawalniczych. Mieszalnik jest w pełni automatyczny. Przyjęte rozwiązanie sprawia, że mieszanka gazów jest jednorodna i gotowa do natychmiastowego wykorzystania.

Wykorzystanie gazów czystych zamiast gotowych mieszanek znacząco obniża cenę i pozwala na dostosowanie składu do bieżących potrzeb.

Sterownik mieszalnika umożliwia wpisanie składu, następnie kontroluje proces mieszania tak, aby uzyskać żądane parametry mieszanki i utrzymanie właściwej wartości ciśnienia w zbiorniku buforowym.

Mieszalnik gwarantuje uzyskanie dokładności 1% dla każdego ze składników mieszaniny.

Mieszalniki w wersjach podstawowych są przeznaczone do współpracy z urządzeniami lub ich grupami o wydajności od 40 do 500 [l/min] (2,4...30 [m³/h]). Opcjonalnie, mieszalnik może być przystosowany do wytwarzania mieszanki z wydajnością do 2000 [l/min].

Dane techniczne

Napięcie zasilania: 230 V AC
Ciśnienie zasilania: 7...15 bar
Ciśnienie mieszaniny w zbiorniku buforowym: 4...7 bar
Różnica ciśnień pomiędzy ciśnieniem zasilania i ciśnieniem w zbiorniku buforowym musi wynosić min 3 bar.

Temperatura otoczenia: +10...+40°C
Błąd składu: max +/-1% w całym zakresie
Skład mieszaniny:
gaz 1: 1...99%
gaz 2: 1...99%
gaz 3: 1...99%

UWAGA: Mieszalnik jest dostarczany dla określonego zestawu gazów, standardowo dla argonu i CO₂. Przy zamówieniu należy określić jakie gazy będą mieszane.

Na życzenie, dla zwiększenia stabilności składu, zakres nastaw zawartości poszczególnych gazów może być ograniczony.

MIESZALNIK, 40...500 (2000) [l/min]

- ✓ precyzja nastawy 0,1%
- ✓ duża dokładność - błąd składu <1%
- ✓ doskonała jednorodność mieszaniny
- ✓ prostota obsługi mieszalnika
- ✓ wysoka trwałość

Gazy zasilające

Sprężone gazy neutralne

Wymiary i przyłącza

Szafa sterownicza:

wysokość: 70 [cm]

szerokość: 40 [cm]

głębokość: 25 [cm]

Przyłącze wejściowe: G1/2w

Przyłącze wyjściowe: G1/2w

Zbiornik (zamawiany osobno):

Pojemność: min. 50 [l] dla typu 420MGT0XX-0040

min. 100 [l] dla typu 420MGT0XX-0200 i ...-0500

Opcje

Moduł monitorowania zawartości tlenu.

Wydajność do 2000 [l/min] (120 [m³/h]).

Mieszalnik 4-gazowy.

Zamawianie

Ilość składników	Nominalna wydajność mieszalnika [l/min]	Model
2	40	420MGT022-0040-50
3	40	420MGT033-0040-50
2	200	420MGT022-0200-100
3	200	420MGT033-0200-100
2	500	420MGT022-0500-100
3	500	420MGT033-0500-100