

PROCESY TERMICZNE

systemy mieszania i dozowania gazów MDV do palników z wewnętrznym systemem mieszania gazów



MDV-2



MDV-3

Mieszalniki i dozowniki gazów MDV przeznaczone są do wytwarzania dowolnie zdefiniowanych mieszanek gazowych składających się z gazów palnych z powietrzem lub tlenem. Urządzenia te zostały specjalnie skonstruowane do aplikacji, w których wykorzystywane są palniki z wewnętrznym systemem mieszania gazów.

Zalety

- elastyczne połączenie proporcjonalnych zaworów mieszających (2 gazy) lub zaworów dozujących (3 gazy) umożliwia różnorakie kombinacje zasilania linii produkcyjnych
- ze względu na modułową konstrukcję mieszalników zmieniające się ustawienia maszyny produkcyjnej (wydajność, ilość palników) umożliwiają dowolną zmianę w konfiguracji zaworów mieszających i dozujących
- zdefiniowany układ zaworów ułatwia zmianę parametrów procesowych mając jednocześnie ciągłą kontrolę wzrokową nad palnikiem
- perfekcyjna powtarzalność ustawionych wartości regulacja kształtu płomienia palnika może się odbywać w cyklach przestojowych linii produkcyjnej, pozwalając tym samym na redukcję kosztów związanych z przestojami maszyny i zminimalizowanie wybrakowanej produkcji
- bardzo prosty układ montażowy zaworów bez jakiegokolwiek orurowania, uchwytów, a także obudów redukuje koszty instalacyjne
- zintegrowane bezpieczniki gazowe chronią przed skutkami cofnięcia gazu i płomienia do zasilających instalacji gazowych oraz personel obsługujący

Przy składaniu zapytania ofertowego prosimy podać ilość i wielkość palników oraz rodzaje stosowanych gazów!

Typ	mieszalnik gazów do palników z wewnętrznym systemem mieszania gazów	Przyłącza gazów	zależne od wielkości modułów
Gazy	palne takie jak: gaz ziemny, metan, propan, wodór, acetylen z tlenem lub powietrzem	Materiał	aluminium, stal nierdzewna, mosiądz
Zakresy mieszania	zależne od mieszanych gazów	Waga	zależna od ilości zaworów mieszających
Ciśnienia wlotowe	od 0,3 do maks. 10 bar	Wymiary (WxSzxG)	zależne od ilości zaworów mieszających
Ciśnienie wylotowe	zależne od przeciwcisnienia palnika	Zawory odcinające	elektromagnetyczne 24 V DC lub 230 V AC
Wydajność (powietrze)	od ok. 10 NI/min do 1.000 NI/min (inne na specjalne zapytanie)	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
Dokładność nastawy	zależna od zakresów mieszania: ±2% absolutna (skala 0-100%) ±1% absolutna (skala 0-25%)		
Powtarzalność	lepsza niż ±1% absolutna		