

Mieszalniki do kontenerów IBC są idealnym rozwiązaniem w przypadku produktów, gdzie wskazane jest rozmieszanie płynów przed użyciem, w celu uzyskania jednolitej konsystencji, szczególnie w przypadku cieczy rozwarstwiających się.

Zastosowanie

- Mieszalniki przeznaczone do kontenerów o pojemności 1000L, z otworem Dn150 lub większym.
- Stosowane do mieszania, homogenizacji i rozpuszczania.
- Wersja przeciwwybuchowa ATEX do strefy 1



Mieszalnik z silnikiem pneumatycznym



Mieszalnik z silnikiem elektrycznym i falownikiem LENZE

Zalety

- Mieszadło wykonane ze stali nierdzewnej gat. 304 z atestem do kontaktu z żywnością.
- Posiada gniazda do przenoszenia za pomocą wózka widłowego.
- Dostępne wersje z napędem elektrycznym lub pneumatycznym
- Mieszalniki z silnikiem elektrycznym, mogą być wyposażone w płynną regulację prędkości falownikiem.

Budowa urządzenia

- **Napęd mieszadła** - standardowo stosowana jest przekładnia kątowa (ślimakowa) wraz z silnikiem elektrycznym. Parametry silnika tj. moment obrotowy, moc i obroty dobierane są indywidualnie w zależności od rodzaju stosowanych płynów.

- **Korpus (trawers)** - wykonany jest ze stali St3, lakierowany proszkowo. Możliwe jest wykonanie w wersji ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej. Korpus mieszadła wyposażony jest w ręczki umożliwiające ręczne wyciągnięcie mieszadła ze zbiornika.

Mieszalnik posiada również specjalne uchwyty umożliwiające użycie wózka widłowego do wyciągania. Możliwe jest także wykonanie uchwytu do zawieszenia mieszadła na wciągarni.

- **Sterowanie elektryczne** - umożliwia bezpieczną pracę urządzenia. Zgodnie z obowiązującymi normami. Na życzenie klienta można wykonać mieszalnik wraz z płynną regulacją obrotów za pomocą falownika.

- **Mieszadło składane** - dostosowane do otworów w zbiornikach. Minimalna wielkość otworu to DN150. Łopatki mieszadła samoczynnie rozkładają się pod wpływem siły odśrodkowej oraz oporów cieczy. Mieszadło wykonane jest ze stali kwasoodpornej.



Parametry urządzenia dobierane są w zależności od zastosowanych płynów, własności fizycznych, a w szczególności lepkości i gęstości.

Napęd	Elektryczny			Pneumatyczny
	MKE-500	MKE-2 000	MKE-10 000	
Typ	MKE-500	MKE-2 000	MKE-10 000	MKP-5 000
Maksymalna lepkość [mPas]	500	2 000	10 000	5 000
Moc silnika [kW]	0,7	0,7-1,1	1,5	1,1
Zasilanie	230V lub 400V	230V lub 400V	400V	6bar
Prędkość obrotowa [obr/min]	600/900/1400	140/186/280	140/186/280	Od 100-300