

Mieszadło pionowe typu Scaba

SULZER

Zastosowanie

Mieszadła Scaba produkcji Sulzer są projektowane do zastosowania tam gdzie konieczne jest wymieszanie cieczy z częściami stałymi lub gazem.

Mieszadła tego typu stosuje się do oczyszczania ścieków, w przemyśle oraz papierniach.

Konstrukcja

Mieszadła Scaba to wytrzymała, modułowa konstrukcja którą można łączyć z różnymi typami jednostek napędowych, różnymi typami uszczelnień i wirników. Duża elastyczność pozwala dopasować urządzenie do potrzeb konkretnego procesu.

Zespół napędowy

Wielkość napędu dobierana jest do wymagań procesu i wymagań klienta.

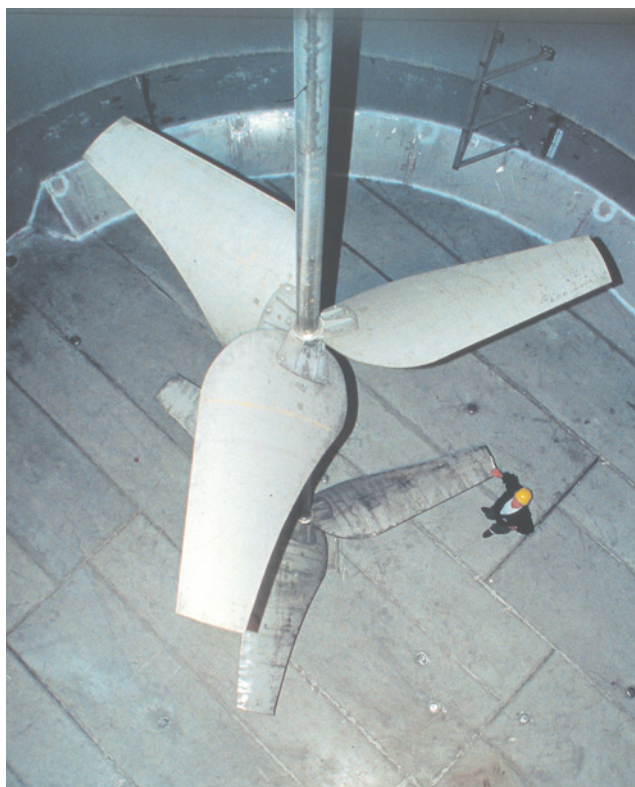
Mieszadło można wyposażyć w przekładnię zębatą, przekładnię równoległą, napęd pasowy.

Podstawa montażowa

Podstawa montażowa zaopatrzona jest w podwójne łożysko w tulei ochronnej. Dla przekładni pasowej oraz wymagających tego procesów, podstawa montażowa doposażona jest w dodatkowe łożysko.

Komora uszczelnienia wału

Komora uszczelnienia wału posiada odpowiednie uszczelki. Kołnierz montażowy może być dostarczony w różnych rozmiarach.



Uszczelnienie wału

Uszczelnienie wału zaprojektowano tak aby utrzymać wymagane ciśnienie w zbiorniku lub zapobiec przeciekom w górnej części wału. Uszczelnienia zapobiegają dostawaniu się zanieczyszczeń do zbiornika. Dodatkowo chroni mieszadło przed rozbryzgiwaną cieczą i parami mieszanej cieczy.

Uszczelnienie może być pojedyncze, podwójne, sznurowe, typu TH, TL lub TS, labiryntowe.

Sprzęgło

Mieszadło w zależności od potrzeb może mieć jedno lub więcej sprzęgieł. Sprzęgła są typu kołnierowego, w instalacjach z wymaganym atestem higienicznym połączenia wału są typu gwintowanego.

Wirnik mieszadła

Sulzer posiada szeroką gamę opatentowanych wirników, dobieranych w zależności od wymagań procesu.

Nasza wiedza w tym zakresie pozwala zastosować najbardziej efektywne rozwiązania.

Silnik

Zakres mocy: 0.12-250kW.



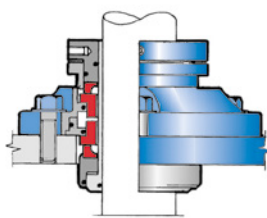
Właściwości

Średnica śmigła	100 mm - 6 m (4 - 236 inches)
Moc do	250 kW (335 hp)
Długość wału do	30 m (100 ft)

Uszczelnienia wału

Uszczelnienie mechaniczne

- Pojedyncze lub podwójne
- Smarowane, niesmarowane
- Uszczelnienie dzielone
- Chłodzona obudowa uszczelnienia
- Uszczelnienie kasetowe

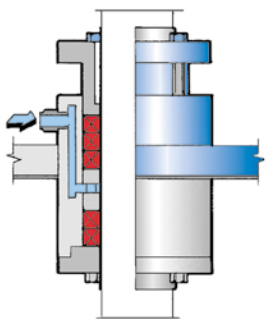


Uszczelnienie sznurowe

Dostarczane w standardzie, dodatkowo służy do smarowania łożysk zwiększając żywotność.

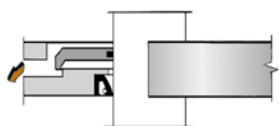
Wał dodatkowo wyposażony jest w tuleję ochronną.

- 5 kompletów sznurowych
- Smarowane cieczą lub smarem



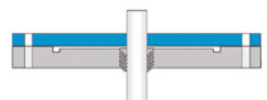
Uszczelnienie TH

Uszczelnienie higieniczne zapobiega przedostawaniu się oleju i zanieczyszczeń do mieszanej cieczy.



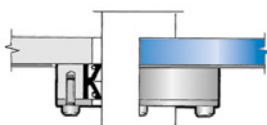
Uszczelnienie TL

- Chroni mieszadło przed rozbryzgiem mieszanej cieczy
- Całość wykonana z PTFE
- Główne zastosowanie przy mieszaniu cieczy agresywnych



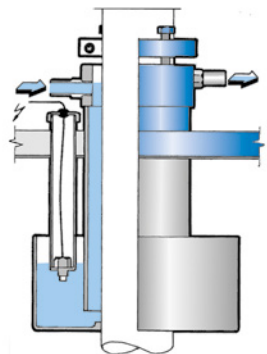
Uszczelnienie TS

- Uszczelnienie wargowe zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń do mieszanej cieczy
- Chroni mieszadło przed rozbryzgiem mieszanej cieczy



Uszczelnienie labiryntowe

- Uszczelnienie dla procesów niskociśnieniowych np. w komorach fermentacyjnych
- Wysokość uszczelnienia uzależniona jest od ciśnienia panującego w zbiorniku
- Możliwość dostarczenia czujnika poziomu cieczy w uszczelnieniu



Wirniki

SHP1

Wirnik o wysokiej wydajności mieszania, znany ze swojej efektywności i energooszczędności. Idealny do utrzymania cieczy w zawieszaniu, w procesach homogenizacji i mieszania. Przeznaczony do cieczy o lepkości do 50 000 mPas.



SHP18

Zastrzeżony wzór wirnika, odmiana SHP1. Oferuje doskonałą efektywność dla cieczy o niższej lepkości. Niższa waga pozwala na stosowanie lżejszych wałów.



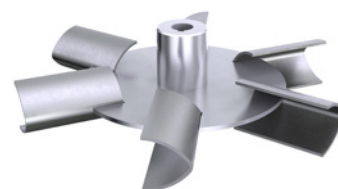
SHPD

Wirnik dwustronnego działania dla cieczy o wysokiej lepkości, o konsystencji pasty. Znajduje zastosowanie przy bardzo powolnym mieszaniu. Wirnik dwustrony wywołuje przepływ cieczy w dół i w górę.



SRGT

Wirnik turbinowy przeznaczony do dyspersji gazu. Ze względu na konstrukcję wirnika możliwy jest zmienny przepływ gazu przy stałym poziomie mocy. Doskonale sprawdza się w układach trójfazowych zawierających ciecz-gaz-fazę stałą.



Inne elementy mieszające

Nasza oferta obejmuje niekonwencjonalne wykonania układów mieszających.

