

Mieszadła zatapialne typu ABS RW 650

Mieszadła zatapialne o zwartej konstrukcji i wszechstronnym zastosowaniu. Zaprojektowane w celu osiągnięcia optymalnego przepływu podczas mieszania i utrzymania zanieczyszczeń w stanie zawieszenia. Instalowane zarówno w dużych zbiornikach jak i wodach otwartych.

Konstrukcja

Mieszadła zatapialne o modułowej, wodoszczelnej konstrukcji, z zintegrowanym uchwytem do osadzenia na rurze prowadzącej. Możliwa wersja z uchwytem o ustalonym kącie nachylenia w pionie, pierścieniem przepływowym. Dostępne dwie wersje standardowe wykonania materiałowego: EC - żeliwo i CR - stal nierdzewna. Maksymalna temp. medium dla pracy ciągłej 40 °C.

Silnik

Szczelny, klatkowy, trójfazowy, 50Hz, 12- mio biegunowy. Klasa izolacji stojana F=155°C, maksymalne zanurzenie 20 m.

Śmigło

Mieszadło wyposażone w specjalnie skonstruowane 2 lub 3 łopatkowe samooczyszczające się śmigło. Śmigła zaprojektowane tak, by mogły osiągać wysoką siłę ciągu.

Pierścień deflesyjny

Wyposażone w pierścień deflesyjny zabezpieczający uszczelnienie mechaniczne przed zanieczyszczeniami stałymi i włóknistymi.

Łożyskowanie

Trwale nasmarowane, bezobsługowe łożyska kulkowe o obliczeniowej trwałości 100 000 godzin.

Uszczelnienie wału

Uszczelnienie mechaniczne węgiel krzemu / węgiel krzemu. ORingi / uszczelnienie wargowe: NBR.

Kontrola szczelności

System DI składający się z czujnika w komorze olejowej (nie dostępne w wersji EX) i zaciskowej sygnalizujący przeciek uszczelnienia wału.

Zabezpieczenie przed przegrzaniem

Czujniki termiczne w stojanie, które otwierają się przy 140 °C.

Kabel

10 m kabel przystosowany do pracy w ściekach. Kabel dostępny o długości (m): 15, 20, 25, 30.

W opcji

Wersja przeciwybuchowa EX, pierścień przepływowy, uszczelki z witonu, uszczelki z witonu, kabel EMC, podwójne uszczelnienie mechaniczne, PTC lub PT 100 w stojanie.

Wyposażenie dodatkowe mieszadła

Uchwyt do podnoszenia mieszadła, możliwość ustalenia kąta położenia w pionie, amortyzator drgań, osłona przeciwwirowa.

Waga

Bez pierścienia przepływowego: 150 / 180 / 200 kg.
Z pierścieniem przepływowym: 168 / 198 / 218 kg.



50 Hz

Wydajność mieszadeł

Numer hydraulik	Moc mieszania (P _p in kW)	Moc silnika (kW)
6521	2,1	5,0
6522	2,5	5,0
6523	3,2	5,0
6524	3,9	5,0
6525	4,2	5,0
6531	5,0	7,5
6532	6,4	7,5
6533	8,0	10,0
6541*	2,0	5,0
6542*	2,2	5,0
6543*	2,6	5,0
6544*	2,8	5,0
6545*	3,0	5,0
6551*	3,4	7,5
6552*	5,6	7,5
6553*	6,2	10,0

* z pierścieniem przepływowym

Dane silnika

Silnik	A 50/12	A 75/12	A 100/12
Moc silnika (kW)	5,0	7,5	10,0
Prąd znamionowy 400 V (A)	18,2	24,5	32,0
Prędkość obrotowa (r/min)	470	462	470
Sprawność silnika (%)	70,4	72,2	75,1
Współczynnik mocy	0,56	0,61	0,60

Wykonanie materiałowe

Opis	Wersja EC (żeliwo)	Wersja CR (stal nierdzewna)
Obudowa silnika	EN-GJL-250, malowane	Stal nierdzewna 1.4404 (AISI 316L)
Element ślizgowy	EN-GJS-400-18 malowane, poliamid	Stal nierdzewna 1.4408 / polyamide (CF-8M)
Wał silnika	Stal nierdzewna 1.4021 (AISI 420)	Stal nierdzewna 1.4404 (AISI 316L)
Śmigło	Stal nierdzewna 1.4571 (AISI 316Ti)	Stal nierdzewna 1.4571 (AISI 316Ti)
Elementy złączne	Stal nierdzewna 1.4401 (AISI 316)	Stal nierdzewna 1.4401 (AISI 316)

sulzer.com

Submersible Mixer Type ABS RW 650 50Hz pl 07.2025, Copyright © Sulzer Ltd 2025

Ten dokument nie zapewnia żadnego rodzaju rękojmi lub gwarancji. Wszelkich informacji dotyczących gwarancji i poręczeń możemy udzielić po otrzymaniu zapytania. Dokumentacja techniczno-ruchowa zostanie przekazana oddzielnie. Wszystkie informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą bez uprzedzenia ulec zmianie.