Dränkbar Mixer Typ ABS RW 400

Den dränkbara mixern har utformats för en mängd olika applikationer. Mixern är lämpad för att skapa flödesmönster i stora tankar och dammar etc. i mixnings- och omrörningsapplikationer.

50 Hz

Konstruktion

Mixern är konstruerad som en kompakt, trycktät enhet som innefattar propeller och integrerade, gjutna monteringsstöd för att fästa enheten mot fyrkantguidrör.
Följande tillval är tillgängliga:
I) glidsko för verktikal vinkelinställning, II) flödesring.
Mixern finns att få i två olika material:
EC = gjutjärn, CR = rostfritt stål
Max tillåten medietemperatur för kontinuerlig drift är 40 °C.

Motor

Kortsluten asynkronmotor, 3-fas, 8-polig 50 Hz, isoleringsklass F (155 °C), max. nedsänkningsdjup 20 m.

Propeller

Tekniskt optimerad, axiellt verkande 2- eller 3-bladig propeller med mycket god självrensande effekt för vibrationsfri drift. Propellrarna är utformade för att ge stor dragkraft och därmed stort flöde i axiell riktning.

Skyddsring

Patenterade skyddsring mot fasta partiklar skyddar de mekaniska tätningarna från att skadas av solida eller fibrösa material.

Lager

Alla lager är livstidssmorda och underhållsfria med en beräknad livslängd L10h på minst 100 000 timmar.

Axeltätning

Mekanisk tätning: Kiselkarbid/kiselkarbid.
O-ringar/radialtätningar: NBR.

Tätningsövervakning

DI-system med en sensor i oljekammaren (inte i Ex-versionen) och kopplingsutrymmet.

Temperaturövervakning

Värmesensorer i statorn vilka öppnar vid 140 °C.

Kabel

10 m avloppsvattentåligt CSM-material.
Valfria längder (m): 15, 20, 30, 40, 50.

Tillval

Explosionssäker version Ex h db IIB T4 Gb, tätningar i viton, PTC eller PT 100 i statorn, lyftögla, anordning för vertikal vinkeljustering, flödesring, stötdämpare.

Vikt

Utan flödesring: 92 kg.
Med flödesring: 106 kg.

Mixerdata

Hydraulik Nr	Axeleffekt (P_p i kW)	Motor (kW)
4021	1,1	3,0
4022	1,3	3,0
4023	1,6	3,0
4024	2,0	3,0
4031	2,6	4,0
4032	3,0	4,0
4033	3,5	4,0
4041*	0,8	3,0
4042*	1,0	3,0
4043*	1,3	3,0
4044*	1,6	3,0
4051*	2,1	4,0
4052*	2,4	4,0
4053*	2,8	4,0

* med flödesring

Motordata

Motor	A 30/8	A 40/8
Märkeffekt (kW)	3,0	4,0
Märkström vid 400 V (A)	9,3	10,9
Varvtal (r/min)	703	680
Motorverkningsgrad (%)	71,5	71,2
Effektfaktor	0,65	0,74

Material

Komponent	EC (gjutjärn)	CR (rostfritt stål)
Motorhus	EN-GJL-250, epoxymålad	Rostfritt stål 1.4404 (AISI 316L)
Glidsko	EN-GJL-250/EN-GJS-400-18 epoxymålat, polyamid	Rostfritt stål 1.4408 / polyamide (CF-8M)
Motoraxel	Rostfritt stål 1.4021 (AISI 420)	Rostfritt stål 1.4404 (AISI 316L)
Propeller	Rostfritt stål 1.4571 (AISI 316Ti)	Rostfritt stål 1.4571 (AISI 316Ti)
Fästbeslag	Rostfritt stål 1.4401 (AISI 316)	Rostfritt stål 1.4401 (AISI 316)

sulzer.com

Submersible Mixer Type ABS RW 400 50Hz sv 07.2025, Copyright © Sulzer Ltd 2025

Detta dokument gäller inte som någon form av garanti. Vänligen kontakta oss för en beskrivning av garantierna som finns för våra produkter.
Bruksanvisningar och säkerhetsinstruktioner levereras separat. All information här i kan ändras utan föregående meddelande.