

Dompel Mixer Type ABS RW 400

SULZER

De compacte dompelmixers zijn ontworpen voor een breed toepassingsgebied. De units zijn toepasbaar voor het creëren van een flow in grote tanks en open water voor meng en mix Applicaties.

Opbouw

De dompel mixer is ontworpen als een compacte, waterdichte unit inclusief propeller en geïntegreerde geleiding voor het monteren op de vierkante geleideconstructie. Verschillende versies kunnen worden gekozen voor verticale hoek verstelling en/of uitvoering met een flowring.

De mixers zijn verkrijgbaar in 2 standaard uitvoeringen: EC = gietijzeren uitvoering, CR = roestvrijstalen uitvoering. Maximaal toegestane temperatuur van het medium bij continu bedrijf is 40 °C.

Propeller

Technisch geoptimaliseerde 2 of 3 blads axial propellor met zeer goede zelfreinigende eigenschappen voor trillingsvrije werking. De propellers zijn ontworpen voor het leveren van een grote kracht en daardoor voor het leveren van een hoge flow capaciteit in axiale richting.

Vaste stoffen deflectie

De gepatenteerde deflectie beschermt de mechanical seal tegen beschadiging door vaste delen.

Lagers

Al de lagers zijn voor het leven gesmeerd en onderhoudsvrij met een gecalculeerde levensduur van meer dan 100.000 h.

As afdichting

Mechanical seal: Silicon carbide / Silicon carbide.
O-Ringen en lip seals: NBR.

Seal monitoring

DI-systeem met een sensor in de oliekamer en in de aansluitkamer.

Temperatuur monitoring

Thermo Control Systeem (TCS) met thermische sensors in de stator welke opent bij 140 °C.

Kabel

10 m afvalwaterbestendig CSM materiaal. Type: HO7RN.

Opties

Explosievrije versie, flow ring, seals in viton, kabelbeschermings huls, PTC of PT 100 in de stator.

Accessoires

geleideplaat, geleiding met verticale hoekverstelling, schokbreker en vortexbreker.

Gewicht

Zonder flow ring: 96 kg.
Met flow ring: 102 kg.

Materiaal

Onderdeel	EC (gietijzer)	CR (Roestvrij staal)
Motorhuis	EN-GJL-250, gecoat	Roestvrij staal 1.4404 (AISI 316L)
Kokergeleider	EN-GJL-250/EN-GJS-400-18 gecoat, polyamide	Roestvrij staal 1.4408 / polyamide (CF-8M)
Motoras	Roestvrij staal 1.4021 (AISI 420)	Roestvrij staal 1.4404 (AISI 316L)
Propeller	Roestvrij staal 1.4571 (AISI 316Ti)	Roestvrij staal 1.4571 (AISI 316Ti)
Bevestigingsmiddelen	Roestvrij staal 1.4401 (AISI 316)	Roestvrij staal 1.4401 (AISI 316)



Motor

elektromotor, 3-phase, 8-polig 50 Hz, installatie klasse F (155 °C), max. dompeldiepte 20 m.

Motorgegevens

Motor	A 30/8	A 40/8
Asvermogen P ₂ [kW]	3.0	4.0
Nominaal amperage 400 V [A]	9.3	10.9
Toerental [min ⁻¹]	703	680
Motor efficiency [%]	71.5	71.2
Vermogensfactor	0.65	0.74

Mixerprestatie

Type aanduiding	Mengenergie P _p in 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

* met flow ring

www.sulzer.com

nl (07.07.2022), Copyright © Sulzer Ltd 2022

Dit document biedt geen garantie of waarborg van welke aard dan ook. Neem contact met ons op voor een beschrijving van de garanties en waarborgen die bij onze producten worden geboden. Aanwijzingen voor gebruik en veiligheid worden afzonderlijk gegeven. Alle informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.