

Dompelmenger Type ABS RW 900

De compacte dompelmengers zijn ontworpen voor een brede range van applicaties. De mixers zijn geschikt voor het bereiken van stromingspatronen in grote tanks en open water voor mix en roer applicaties.

Constructie

De dompelmixer is ontworpen als een compacte, waterdichte machine inclusief propeller en integraal gegoten geleidebeugel voor bevestiging aan de vierkante geleidekoker. Verscheidene uitvoeringen kunnen worden geselecteerd met een flow ring. De mixers zijn beschikbaar in 2 standaard materiaal uitvoeringen: EC = gietijzeren versie, CR = RVS versie. Maximum toegestane temperatuur van het medium voor continu bedrijf is 40 °C.

Motor

Kooi-anker, 3-fase, 4-pole, 50 Hz, isolatie klasse F (155 °C), max. dompeldiepte 20 m.

Propeller

Technisch geoptimaliseerd, axiaal werkende 3-blads propeller met zeer goed zelf-reinigend effect voor trillingsvrije inzet. De propeller is ontworpen om hoge stuwkracht te bereiken en heeft daardoor een hoge stroomcapaciteit in axiale richting.

Solids deflection ring (SD ring)

De solids deflection ring beschermt het mechanical seal tegen beschadiging door indringing van vast of vezelachtig materiaal.

Lagers

Alle lagers zijn levenslang gesmeerd en onderhoudsvrij met een gecalculeerde levensduur van meer dan 100 000 u.

Tandwieloverbrenging

Hoog-efficiënte helical tandwielkast, vermoeidheids sterkte met een gecalculeerde levensduur langer dan 100 000 u.

Asafdichting

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

Seal bewaking

Water-in-olie detectie met een sensor tandwielkast.

Temperatuurbewaking

Thermische sensors in de stator welke opent bij 140 °C.

Kabel

10 m afvalwater resistant materiaal.
Optionele kabellengte (m): 10, 15, 20, 25, 30.

Opties

Explosie-veilige versie, flow ring, seals in viton, PTC of PT 100 in de stator, hijsbeugel.

Gewicht

Zonder flow ring	Met flow ring
180 kg	258 kg
185 kg	263 kg
210 kg	288 kg



50 Hz

Motorgegevens

Motor	A 110/4	A 150/4	A 220/4
Asvermogen (kW)	11,0	15,0	22,0
Nominaal amperage 400 V (A)	22,8	31,3	43,9
Toerenta (r/min)	238 ¹	238 ¹ / 285 ²	285 ²
Motor efficiency (%)	84,9	84,0	85,4
Vermogensfactor	0,86	0,82	0,85

¹ reductiedrijfwerk i = 6; ² reductiedrijfwerk i = 5

Mixer prestatietabel

Type aanduiding	Mengenergie P _p in kW	Motor kW
9032	7,0	11,0
9033	7,8	11,0
9034	8,4	11,0
9035	10,2	15,0
9033	11,5	15,0
9034	14,4	22,0
9035	18,5	22,0
9052*	5,6	11,0
9053*	6,3	11,0
9054*	6,8	11,0
9055*	8,2	15,0
9053*	9,0	15,0
9045*	11,3	22,0
9055*	13,9	22,0

*met flow ring

Materialen

Onderdeel	EC (gietijzer)	CR ((roestvrij staal)
Motorhuis	EN-GJL-250 gecoat	1.4404 (AISI 316L)
Kokergeleider	EN-GJS-400-18 gecoat / polyamide	1.4408 / polyamide (CF-8M)
Motoras / Propelleras	1.4021 / EN-GJS-700-3	1.4021 / EN-GJS-700-3
Propeller	1.4571 (AISI 316Ti)	1.4571 (AISI 316Ti)
Bevestigingsmateriaal	1.4401 (AISI 316)	1.4401 (AISI 316)

[sulzer.com](https://www.sulzer.com)

Dompelmenger Type ABS RW 900 50Hz nl 07.2025, Copyright © Sulzer Ltd 2025

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.