

# ABS ponorné míchadlo RW 300

Kompaktní ponorná míchadla ABS jsou zkonstruována pro široký rozsah použití. Míchadla jsou vhodná k dosažení vhodného charakteru proudění ve velkých nádržích a v otevřených vodách pro různé míchací aplikace.

## Konstrukce

Ponorné míchadlo je zkonstruováno jako kompaktní, vodotěsná jednotka včetně vrtule a integrované instalační konzole pro připojení na vodící tyč čtvercového profilu. Mohou být zvoleny různé verze: s konzolí pro vertikální nastavení nebo s usměrňovacím kruhem.

Míchadla jsou dostupná ve dvou materiálových verzích:

**EC = litina, CR = nerezová ocel**

## Motor

3-fázový asynchronní motor s kotvou na krátko, 6-ti pólový 50 Hz, třída izolace F (155 °C), maximální ponor 20 m.

## Vrtule

Technicky optimalizované, axiální, dvou nebo třílisté vrtule s velmi dobrým samočisticím efektem pro provoz bez vibrací. Vrtule jsou navrženy tak, aby dosáhly vysokého tahu, takže je zajištěna velká čerpací kapacita v axiálním směru.

## SD prsteneč eliminující pevné nečistoty

Patentovaný SD prsteneč eliminující pevné nečistoty chrání mechanickou ucpávku před poškozením způsobeným vniknutím pevných nebo vláknitých látek.

## Ložiska

Všechna ložiska jsou bezúdržbová, s výpočtovou životností přesahující 100 000 hodin.

## Těsnění hřídel

Mechanická ucpávka: karbid křemíku / karbid křemíku.  
O-kroužky / gufera: NBR.

## Monitorování těsnosti

DI-systém se senzorem v olejové komoře.

## Monitorování teploty

TCS-Thermo-Control-System s teplotními senzory ve vinutí statoru, které reagují při 140 °C.

## Kabel

10 m splaškům odolný CSM materiál. Typ: H07RN.

**Volby:** Nevýbušné provedení, usměrňovací kruh, těsnění z vitonu, ochranné pouzdro kabelu, PTC nebo PT 100 ve statoru.

**Příslušenství:** Spouštěcí konzole, nástavec pro vertikální nastavení, antivortex deska.

**Váha:** Bez usměrňovacího kruhu: 48/51 kg. S usměrňovacím kruhem: 54/57 kg.

## Materiály

Část	EC (litina)	CR (nerezová ocel)
Těleso motoru	EN-GJL-250, lakovaný	1.4571 (AISI 316)
Kluzná vložka	EN-GJL-250/EN-GJS-400-18 lakovaný, polyamid	1.4408 / polyamid (CF-8M)
Hřídel	1.4021 (AISI 420)	1.4401 (AISI 316)
Vrtule	1.4460 (AISI 329)	1.4460 (AISI 329)
Šrouby	1.4401 (AISI 316)	1.4401 (AISI 316)

50 Hz



## Parametry motoru

Motor	A 15/6	A 28/6
Jmenovitý výkon (kW)	1.5	2.8
Jmen. proud při 400 V (A)	4.6	8.4
Otáčky (min <sup>-1</sup> )	904	894
Účinnost motoru (%)	68	69
Účinník	0.70	0.70

## Výkonová tabulka míchadla

Hydraulické číslo	Míchací výkon P <sub>p</sub> v kW	Motor kW
3021	0.7	1.5
3022	0.9	1.5
3031	1.0	1.5
3032	1.5	2.8
3033	2.0	2.8
3034	2.5	2.8
3041*	0.5	1.5
3042*	0.7	1.5
3051*	0.8	1.5
3052*	1.2	2.8
3053*	1.6	2.8
3054*	2.0	2.8

\*s usměrňovacím kruhem