

## **Mixer submersibil tip ABS XRW 300**

Mixer submersibil compact, proiectat pentru un model de flux optim intr-o gama larga de amestecare si agitare, in rezervoare mari si in ape deschise.

### **Constructie**

Mixerul submersibil este proiectat ca o unitate compacta, rezistenta la presiunea apei, dotat cu elice si un element de fixare pe o bara, patrata, de ghidaj. Mixerul este disponibil atat in versiune din fonta (EC) cat si in versiune din otel inoxidabil (CR).

Temperatura maxima admisa a mediului, pentru o functionare continua, este de 40 °C.

### **Motor**

Motor Eficient Premium, IE3, trifazat, rotor in colivie, 400 V\*, 50 Hz, 6-poli.

Protectie tip IP68, cu izolatie clasa H a statorului.

\*sunt disponibile si alte tensiuni.

### **Pornire**

Directa (DOL).

Adancimea maxima de imersare este de 20 m.

### **Elicea**

Elicea optimizata tehnic, operare axiala cu 2 sau 3 lame, este destinata pentru a atinge forte mari de tractiune si astfel se atinge o capacitate ridicata a debitului de apa pe directie axiala. Elicea este cu autocuratare si cu operare fara vibratii.

### **Inel de respingere a solidelor**

Inelul de respingere, patentat, protejeaza etansarea mecanica de catre acumularea de materiale solide si fibroase.

### **Rulmenti**

Toti rulmentii sunt lubrifiatii pe viata si nu necesita mentenanta. Acestia au o durata de viata calculata la mai mult de 100.000 de ore.

### **Etansarea axului**

Etansare mecanica, Sic-Sic, la partea de mijloc

Garnituri si etansari NBR

### **Monitorizarea etansarii**

Sistem DI cu senzori in ulei\*\*, in motor si in camera de conectare a cablurilor.

\*\*versiune fara protectie la explozie

**Monitorizarea temperaturii:** Senzor de temperatura in stator, care pornesc la 140 °C.

**Cablu:** 10 m de cablu din material rezistent la apa uzata.

**Lungimi optionale (m) :** 15, 20, 30, 40, 50

## Optiuni

Versiune cu protectie la explozie, etansari aditionale (Sic-C) la partea motorului, inel de curgere, etansare in Viton, cablu EMC, termistor PTC in stator, unghi de ajustare vertical, scut vortex, maner de ridicare, amortizor de vibratii.

## Greutate

XRW-PA 15/6= 62 kg

XRW-PA 29/6= 82 kg

Prin atasarea inelului de curgere, se adauga 5.2 kg la greutatea initiala.

## Date despre motor

Motor	PA 08/4	PA 15/4
Putere nominala	1.5	2.9
Curent nominal la 400 V	3.5	7.3
Turatie (min <sup>-1</sup> )	958	971
Eficienta motorului (%)	81.4	83.7
Factor de putere	0.77	0.72

## Caracteristici de performanta ale mixerului

Codul parti Hidraulice	Puterea mixerului P <sub>P</sub> (kW)	Motor (kW)
3021	0.9	1.5
3022	1.2	1.5
3023	1.3	1.5
3031	1.6	2.9
3032	2.1	2.9
3033	2.8	2.9
3041*	0.6	1.5
3042*	0.7	1.5
3043*	0.9	1.5
3051*	1.2	2.9
3052*	1.5	2.9
3053*	2.0	2.9

\*cu inel de curgere

## Materiale

Piesa	EC (fonta)	CR (otel inoxidabil)
Carcasa motorului	EN-GJL-250, vopsita	1.4404(AISI 316L)
Element de culisare	EN-GJL-250, vopsita/ poliamida (CF-8M)	1.4408 / poliamida (CF-8M)
Axul motorului	1.4021 (AISI 420)	1.4401 (AISI 316)
Elice	1.4460 (AISI 329)	1.4460 (AISI 329)
Elemente de fixare	1.4401 (AISI 316)	1.4401 (AISI 316)
Banda de ridicare	1.4404 (AISI 316L)	1.4404(AISI 316L)

