

## **Mixer submersibil tip ABS XRW 480**

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, cu magneti permanenti, fara senzori, cu capacitate mare de supraincarcare; 50 Hz, 24-poli; 400 V\* folosind o unitate de frecvente variabile (VFD); protectie tip IP68 cu izolare clasa F a statorului.

Pornire: unitate de frecventa variabile (VFD).

Adancimea maxima de imersare: 20 m.

\*sunt disponibile si alte tensiuni.

### **Elice**

Mixerul este echipat cu o elice cu 2 lame. Aceasta elice produce o miscare turbionara puternica intr-o directie axiala. Asadar aceasta elice este potrivita pentru omogenizarea namolului care apartine substantelor vascoase intrinseci.

### **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 acoperita, 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 , cu protectie impotriva apei uzate, EMV-FC S1BC4N8-F..G.. 0,6/1 kV.

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

## Optiuni

Versiune cu protectie la explozie, etansari aditionale (Sic-C) la partea motorului, etansare in Viton, unghi de ajustare vertical, amortizor de vibratii, maner de ridicare.

**Greutate:** 148 kg

## Date de sistem

<b>Motor</b>	<b>PM 30/10</b>	<b>PM 50/10</b>
Putere nominala (kW)	7.5	10.0
Eficienta motorului (%)	93.3	91.7
Unitate de frecventa variabila (VFD)	B	C
Putere nominala (kW)	7.5	11.0
Curent nominal (A) la 400 V	15.8	26.4
Eficienta totala a sistemului (%)	90.9	89.3

## Performantele mixerului

<b>Codul partii hidraulice</b>	<b>Puterea mixerului P<sub>p</sub> (kW)</b>	<b>Motor (kW)</b>
4811 B	5.0	7.5
4812 B	5.5	7.5
4813 B	6.0	7.5
4814 B	6.5	7.5
4811 C	7.0	10.0
4812 C	7.5	10.0
4813 C	8.0	10.0
4814 C	8.5	10.0
4815 C	9.0	10.0
4816 C	9.5	10.0

## Materiale

<b>Piesa</b>	<b>Material</b>
Carcasa motorului	1.4404 (AISI 316L)
Element de culisare	1.4470 (AISI 329) / poliamida (CF-8M)
Axul motorului	1.4401 (AISI 316)
Elice	1.457 (AISI 316Ti)
Elemente de fixare	1.4401 (AISI 316)
Banda de ridicare	1.4571 (AISI 316 Ti)