

## **Mixer ABS XSB 1400-2750 LX**

Mixerele, compacte, din gama, XSB 1600-2500 M au fost proiectate pentru o gama larga de aplicatii. Aceste unitati sunt destinate pentru obtinerea unui model de curgere pentru bazine mari si pentru ape deschise.

### **Constructie**

Mixerul ABS XSB este proiectat ca o unitate compacta, rezistenta la presiunea apei, care include o elice si un sistem partial blocabil, de cuplare. Acestea sunt disponibile intr-o singura versiune de material: Fonta (EC). Temperatura maxima admisa a mediului, pentru functionare continua, este de 40 °C.

### **Motor**

Motor eficient premium, IE3, cu rotor in colivie, trifazat, 4-poli., 50 Hz, izolatie clasa F (155 °C), adancimea maxima de imersare este de 20 m.

### **Elice**

Elice optimizata tehnica, operare axiala, dotata cu 3 palete cu un sistem bun de autocuratare care permite o functionare fara vibratii.. Elicele sunt proiectate pentru obtinerea unei forte mari de tractiuni, producandu-se o capacitate marita a fluxului in directie axiala.

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

Inelul, patentat, de respingere a solidelor protejeaza etansarea mecanica de distrugerea cauzata de acumularea de materiale solide si fibroase.

### **Rulmenti**

Toti rulmentii sunt lubrifiatii pe viata si nu necesita mentenanta, avand o durata de viata, calculata, de mai mult de 100.000 de ore.

### **Cutie de viteze**

Cutie de viteze robusta, cu rezistenta la oboseala, eficienta ridicata, lubrifiatia cu ulei si cu o durata lunga de viata.

### **Etansarea axului**

Etansare radiala la partea motorului, etansare mecanica din carbura de siliciu la partea medie, independente de directia de rotatie.

Garnituri/ etansari: NBR.

### **Monitorizarea etansarilor**

Sistem DI cu senzor in cutia de distributie, camera de ulei, motor si cutie de viteze.

### **Monitorizarea temperaturii**

Sistem de Control al Temperaturii (TCS) cu contacte bimetalice care actioneaza ca senzori termici in fiecare faza a statorului si care ofera o atentionare periodica sau o

oprire automata a motorului inainte de depasirea temperaturii limite (supraincalzire, temperatura ridicata a mediului sau alte surse de probleme).

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

**Lungimi optionale:** 15 m, 20 m, 25 m, 30 m.

### Optiuni

Versiune cu protectie la explozie, izolatie clasa H, etansari in Viton, cablu EMC, manson de protectie a cablului, PTC sau PT 100 in stator.

### Greutate:

XSB 1431= 278 kg

XSB 2231, 2531, 2731= 315 kg

XSB 2232, 2233, 2532, 2533, 2732, 2733= 320 kg

### Greutatea cumulata a pedestalului din beton si a sistemului de cuplare:

XSB 1431, 223.., 253.., 273..=980 kg

### Date motor:

Motor	PA 55/4	PA 75/4
Putere nominala (kW)	5.5	7.5
Curent nominal la 400 V (A)	12.5	15.4
Eficienta motorului (%)	89.9	89.8
Turatia elicei (min <sup>-1</sup> )	49/ 53/ 86	53/ 57/ 80

### Tabel cu parametrii de performanta

Numele Elementului hidraulic	Diametrul elicei (mm)	Puterea mixerului P <sub>P</sub> (kW)	Motor (kW)
XSB 1431	1400	5.0	5.5
XSB 2231	2200	4.6	5.5
XSB 2232	2200	5.5	7.5
XSB 2233	2200	6.5	7.5
XSB 2531	2500	4.6	5.5
XSB 2532	2500	5.6	7.5
XSB 2533	2500	6.7	7.5
XSB 2731	2750	4.8	5.5
XSB 2732	2750	5.8	7.5
XSB 2733	2750	7.0	7.5