

Mixer ABS XSB 900 M

Mixerele, compacte, XSB 900 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).

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 tehnice, 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.

Greutatea mixerului: XSB 900 = 270 kg.

Greutatea cumulata a pedestalului din beton si a sistemului de cuplare : XSB 900= 225 kg.

Date ale motorului

Motor	PA 12/4	PA 19/4	PA 25/4
Puterea nominala P ₂ (kW)	1.2	1.9	2.5
Curent nominal(A) la 400 V	2.37	3.75	4.63
Eficienta motorului (%)	87.8	88.3	89.6
Turatia elicei (min ⁻¹)	86	108	121 / 134

Tabel de performanta

Codul piesei hidraulice	Diametrul elicei (mm)	Putere mixer (kW) P_p	Motor (kW)
XSB 931	900	0.6	1.2
XSB 932	900	1.2	1.9
XSB 933	900	1.9	2.5
XSB 934	900	2.4	2.5

Materiale

Piesa	Material
Carcasa motorului	EN1563 ; EN-GJS-400-18 (GGG-40)
Axul motorului	1.0060 (St 60-2)
Axul elicei	1.7725 complet incapsulat (42CrMo4)
Axul elicei (etansare mecanica dubla)	1.4418
Elice	1.4571 (AISI 316 Ti)
Piesa de cuplare	DIN 17 445 ; 4408 (AISI 316L)
Elemente de fixare	1.4401 (AISI 316)