

Mixer submersibil tip ABS XRW 210

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 element de fixare care permite ajustarea verticala si orizontala. Un kit de montare pentru atasarea unei sine, patrate, de ghidare este de asemenea valabil. Un inel de curgere este montat pe modelele selectate. Mixerul este disponibil si in versiune din fonta (EC) cat si in versiune din otel inoxidabil (CR).

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

Motorul

Motor Eficient Premium, IE3, trifazat, rotor in colivie, 400 V*, 50 Hz, 4-poli.

Protectie tip IP68, cu izolatie clasa H a statorului.

Pornire: directa (DOL)

Adancimea maxima de imersare 20m.

*sunt disponibile si alte tensiuni

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 etansarilor

Se face cu ajutorul unui sistem DI cu senzori in ulei (fara protectie la explozie), in motor si in camera de conectare a cablurilor.

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, element de fixare a sinei de ghidaj, amortizor de vibratii.

Greutate

XRW-PA 08/4= 33kg

XRW-PA 15/4= 41 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	0.8	1.5
Curent nominal la 400 V	1.8	3.7
Turatie (min ⁻¹)	1424	1437
Eficienta motorului (%)	81.5	84.4
Factor de putere	0.75	0.70

Caracteristici de performanta ale mixerului

Codul parti hidraulice	Puterea mixerului P _P (kW)	Motor (kW)
2121	0.7	0.8
2131	0.9	1.5
2132	1.2	1.5
2133	1.4	1.5
2141*	0.3	0.8
2151*	0.5	1.5
2152*	0.8	1.5
2153*	0.9	1.5

*cu inel de curgere

Materiale

Piesa	EC (fonta)	CR (otel inoxidabil)
Carcasa motorului	EN-GJL-250, vopsita	1.4404 (AISI 316L)
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)