

Dränkbar Mixer Typ ABS XRW 210

SULZER

50 Hz

Kompakt dränkbar mixer, konstruerad för att uppnå ett optimalt flödesmönster i en rad olika blandnings- och omrörningstillämpningar i stora tankar och i öppet vatten.

Konstruktion

Den dränkbara mixern är utformad som en kompakt, tryckvattentät enhet med propeller och monteringsstöd för vertikal och horisontell justering. En monteringsats för att fästa enheten mot en fyrkantsskena finns också. Utvalda modeller är utrustade med en flödesring. Blandaren finns i versioner i gjutjärn (EC) och rostfritt stål (CR). Högsta tillåtna mediatemperatur vid kontinuerlig drift är 40 °C.

Motor:

Premium Efficiency IE3, 3-fas, asynkronmotor; 400 V*; 50 Hz; 4-polig. Skyddstyp IP 68, med statorisolering Klass H.

* andra spänningar finns

Start:

direktstart (DOL) Max. nedsänkning 20 m.

Propeller:

Tekniskt optimerad, axiellt verkande 2- eller 3-bladig propeller, konstruerad för att ge stor kraft och därmed stort flöde i axiell riktning. Propellern är självrensande för att säkerställa vibrationsfri drift.

Skyddsring mot fasta partiklar:

Den patenterade skyddsringen mot fasta partiklar skyddar den mekaniska tätningen från att skadas av fasta eller fiberliknande partiklar.

Lager:

Alla lager är livstidsmorda och underhållsfria, med en beräknad livslängd på mer än 100 000 h.

Axeltätning:

mekanisk tätning med SiC-SiC på mediesidan. NBR O-ringar och radiallytätningar.

Tätningsovervakning:

DI-system med en sensor i oljekammaren**, motorkammaren och kopplingsutrymmet.

** inte i Ex-versionen.

Temperaturövervakning:

Värme sensorer i statorn vilka öppnar vid 140 °C.

Kable:

10 m avloppsvattentåligt CSM-material

Andra längder (m):

15, 20, 30, 40, 50.

Tillval:

Explosionssäker version, ytterligare tätning (SiC-C) på motorsidan, flödesring, tätningar i viton, EMC-kabel, PTC-termistor i statorn, vertikal vinkeljustering, virvelhämmare, lyftögla, styrskenhållare, vibrationsdämpare.

Vikt:

XRW-PA 08/4 = 33 kg; XRW-PA 15/4 = 41 kg.

Lägg till 5,2 kg med flödesring.



Motordata

Motor	PA 08/4	PA 15/4
Märkeffekt (kW)	0.8	1.5
Märkström vid 400 V (A)	1.8	3.7
Varvtal (min ⁻¹)	1424	1437
Motorverkningsgrad (%)	81.5	84.4
Effektfaktor	0.75	0.70

Blandarprestanda

Hydraulik Nr.	Axeleffekt P _p i kW	Motor kW
2121	0.62	0.8
2131	0.95	1.5
2132	1.20	1.5
2133	1.46	1.5

Material

Del	EC (gjutjärn)	CR (rostfritt stål)
Motorhus	EN-GJL-250 målåd	1.4404 (AISI 316L)
Motoraxel	1.4021 (AISI 420)	1.4401 (AISI 316)
Propeller	1.4460 (AISI 329)	1.4460 (AISI 329)
Fästbeslag	1.4401 (AISI 316)	1.4401 (AISI 316)
Lyftögla	1.4404 (AISI 316L)	1.4404 (AISI 316L)