

ABS ponorné míchadlo XRW 210

Kompaktní ponorné míchadlo zkonstruované k dosažení optimálního charakteru proudění v různých míchacích operacích, ve velkých nádržích a otevřených vodách.

Konstrukce

Ponorné míchadlo je zkonstruováno jako kompaktní, vodotěsná jednotka včetně vrtule a instalační konzole, která umožňuje nastavení vertikálního a horizontálního směru. Instalační sada umožňující připojení na vodící tyč čtvercového profilu je také dostupná. Vybrané modely s usměrňovacím kruhem. Míchadlo je dostupné ve verzi z litiny (EC) a nerez oceli (CR).

Motor: Třída účinnosti Premium Efficiency IE3, 3-fázový, asynchronní motor s kotvou nakrátko; 400 V*; 50 Hz; 4-pólový. Typ ochrany IP 68, s izolací statoru třídy H. Rozběh: direct on line (DOL). Max. ponor 20 m. * dostupná i jiná napětí

Vrtule: Technicky optimalizovaná, axiálně operující dvou nebo třílistá vrtule, navržena tak, aby dosáhla vysokého tahu, takže je zajištěna velká čerpací kapacita v axiálním směru. Vrtule je samočistící a tak zajišťuje provoz bez vibrací.

SD prsteneč eliminující pevné nečistoty: Patentovaný SD prsteneč eliminující pevné nečistoty chrání mechanickou ucpávku před poškozením způsobeným vniknutím pevných nebo vláknitých látek.

Ložiska: Všechna ložiska jsou bezúdržbová, s výpočtovou životností přesahující 100 000 hodin.

Těsnění hřídele: Sic-Sic mechanická ucpávka ne straně kapaliny. NBR O-kroužky a gufera.

Monitorování těsnosti: DI-systém se senzory v olejové komoře**, tělese motoru a v krytu připojení kabelu.

Monitorování teploty: Teplotní senzory ve vinutí statoru, které reagují při 140 °C.

Cable: 10 m splaškům odolný CSM materiál, typ S1BN8-F. volitelné délky (m): 15, 20, 30, 40, 50.

Volby: Nevýbušné provedení, přídatné těsnění (Sic-C) na straně motoru, usměrňovací kruh, těsnění z vitonu, EMC kabel, PTC termistor ve vinutí statoru, nastavení vertikálního úhlu, antivortex deska, zvedací třmen, držák vodící tyče, tlumič vibrací.

Hmotnost (kg): XRW-PA 08/4 = 33 kg; XRW-PA 15/4 = 41 kg. S usměrňovacím kruhem navíc 5.2 kg.

** ne ve verzi Ex.

50 Hz



Parametry motoru

Motor	PA 08/4	PA 15/4
Jmenovitý výkon (kW)	0.8	1.5
Jmen. proud (A) při 400 V	1.8	3.7
Otáčky (min ⁻¹)	1424	1437
Účinnost motoru (%)	82.5	85.3
Účinník	0.75	0.70

Výkonová tabulka míchadel

Hydraulické číslo	Míchací výkon P _{pV} 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

*s usměrňovacím kruhem

Materiály

Část	EC	CR
Těleso motoru	EN-GJL-250 lakovaný	1.4404 (AISI 316L)
Hřídel	1.4021 (AISI 420)	1.4401 (AISI 316)
Vrtule	1.4460 (AISI 329)	1.4460 (AISI 329)
Šrouby	1.4401 (AISI 316)	1.4401 (AISI 316)
Zvedací třmen	1.4404 (AISI 316L)	1.4404 (AISI 316L)