

Pompy recyrkulacyjne typu ABS XRCP 800

50 Hz

Niezawodne i ekonomiczne zatapialne pompy recyrkulacyjne typu ABS XRCP wykorzystywane do pompowania i recyrkulacji osadu czynnego w procesach nityfikacji i denityfikacji w oczyszczalniach ścieków, jak również pompowania wód powierzchniowych albo rzecznych.

Konstrukcja

Niezawodne i ekonomiczne zatapialne pompy recyrkulacyjne typu ABS XRCP wykorzystywane do pompowania i recyrkulacji osadu czynnego w procesach nityfikacji i denityfikacji w oczyszczalniach ścieków, jak również pompowania wód powierzchniowych albo rzecznych. Standardowa wersja wykonania materiałowego: EC - żeliwo i CR - stal nierdzewna.

Silnik: Sprawność klasy premium IE3, konstrukcja klatkowa, trójfazowy, 4-ro biegunowy, 50 Hz, stojan w klasie izolacji H, maksymalne zanurzenie 20 m.

Śmigło: Pompa recyrkulacyjna wyposażona w specjalnie skonstruowane 3 łopatkowe śmigło. Śmigła zaprojektowane tak, by mogły osiągać wysoką siłę ciągu. Samooczyszczające się śmigło gwarantuje działanie mieszadła bez wibracji.

Pierścień defleksyjny: Wyposażone w pierścień defleksyjny zabezpieczający uszczelnienie mechaniczne przed zanieczyszczeniami stałymi i włóknistymi.

Łożyskowanie: Trwale nasmarowane, bezobrotowe łożyska o obliczeniowej trwałości 100 000 godzin.

Przekładnia: Wysokiej sprawności przekładnia planetarna o obliczeniowej trwałości 100 000 godzin.

Uszczelnienie wału: Uszczelnienie mechaniczne węgiel krzemu / węgiel krzemu. O-Ringi i uszczelnienie wargowe: NBR

Kontrola szczelności: System DI składający się z czujnika w komorze zaciskowej, komorze olejowej i silniku sygnalizujący przeciek uszczelnienia wału.

Zabezpieczenie przed przegrzaniem: System TCS (Thermo-Control-System) z czujnikami temperatury stojana wyłącza silnik w razie przegrzania (140°C).

Kabel: 10 m kabel przystosowany do pracy w ściekach typu XRCP 800 PE 300/4: 2 x S1BN8-F, 4G4+2x0.75 Tecwater. Kabel dostępny o długości [m]: 15, 20, 30, 40, 50.

W opcji: Uszczelki z witonu, PTC lub PT100 w stojanie, amortyzator drgań, kabel EMC, klasa izolacji stojana H**.

** niedostępne w wersji EX

Waga: XRCP 800 PE 300/4 = 675 kg.

Wykonanie materiałowe

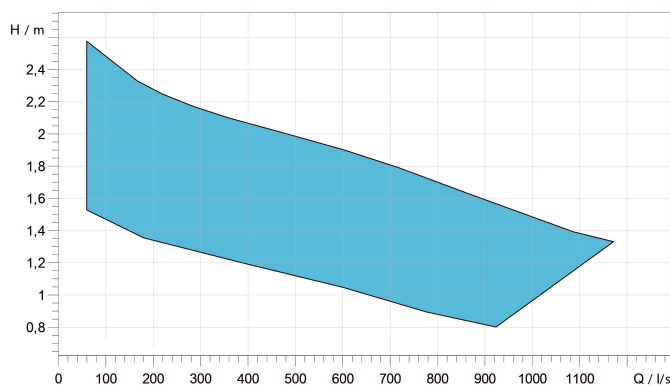
Opis	EC (żeliwo)
Obudowa silnika	EN-GJL-250 malowane
Komora zaciskowa silnika	EN-GJL-250 malowane
Wał silnika / Wał śmigła	1.4021 (AISI 420) / 42CrMo4V
Wirnik	2.0975.01
Elementy złączne	1.4401 (AISI 316)
Uchwyt mieszadła	1.4470 (AISI 329) / 1.4571 (AISI 316 Ti)



Dane silnika

Silnik	PE 300/4
Moc silnika (kW)	30.0
Prąd znamionowy 400 V (A)	56.5
Prędkość obrotowa (obr./min)	1475
Sprawność silnika (%)	93.6
Współczynnik mocy	0.85

Charakterystyka hydrauliczna



SULZER