

Рециркулирачка пумпа

EMU RZP 50-3.43-4/16 S17



Единица

Нето тежина при бл. <i>m</i>	155 kg
Заштита од експлозија <i>ATEX</i>	изборно
Заштита од експлозија <i>FM</i>	изборно
Вид на заштита на мотор	IP68

Пропелер

Модел на пропелер	3-крилен пропелер со самочишћка главчина; наназад искривено и без затнување и без заплеткување
Номинален пречник на пропелер <i>D_{nom}</i>	480 mm
Број на вртежи на пропелер <i>n</i>	430 1/min
Коефициент на преност	3,364

Количини на полнење и сорти

Полнење преткомора	Масло за запчест преносник CLP220
Количина на полнење преткомора <i>V</i>	1,20 l
Полнење комора на запченици	Масло за запчест преносник CLP220
Количина на полнење комора на запчест преносник <i>V</i>	0,50 l
Полнење заптивна комора	Бело масло
Количина на полнење заптивна комора <i>V</i>	1,10 l

Мотор/електроника

Тип мотор	T 17-4/16R (Ex)
Модел на мотор	Потопен мотор – со пасивно ладење
Приклучување на мрежа	3~400 V, 50 Hz
Номинална струја <i>I_N</i>	13,50 A
Активирачка струја - директно <i>I_A</i>	68,00 A
Струја на активирање - ѕвезда-триаголник <i>I_A</i>	23,00 A
Влезна моќност <i>P_{1 max}</i>	8,20 kW
Номинална моќност на мотор <i>P₂</i>	6,5 kW
Број на вртежи <i>n</i>	1400 1/min
Класа на енергетска ефикасност на мотор	-
Ефикасност <i>η_M</i>	80,0 %
Фактор на моќност <i>cos φ</i>	0,87
Мин. температура на медиум <i>T_{min}</i>	3 °C
Макс. температура на медиум <i>T_{max}</i>	40 °C
Макс. длабочина на потопување	20 m
Класа на изолација	H
Макс. зачестеност на вклучување <i>t</i>	15 1/h
мин. пауза на прекинувач <i>t</i>	3 min
Момент на вклучување <i>M</i>	98 Nm
Масен момент на инерција	0,0134 kg/m ²
Носач на мотор	1 зажлебено топчесто лежиште, 1 контакт лагер под агол со два реда

Материјали

Материјал на мотор	5.1301, EN-GJL-250
Статичко заптивање	FKM
Вратило на мотор	1.4021, X20Cr13
Запивање комора на запчест преносник/запивна комора	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Куќиште на запчест преносен уред	5.1301, EN-GJL-250
Планетарен запченик	1.7131, 16MnCr5
Надворешен прстен	1.5216, 17MnV6
Централен запченик	1.7131, 16MnCr5
Погонувана оска	1.4462, X2CrNiMoN22-5-3
Дихтунг запчест преносник-/ преткомора	FKM
Запивна комора	5.1301, EN-GJL-250
Запивање од страната на медиумот	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Куќиште на запчест преносен уред	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2
Главчина на пропелер	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2
Пропелер	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2
Централен запченик	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

Запчест преносник

Модел на запчест преносник	m 2.0 според DIN 780/P10 (ISO54); сончеви и планетни прстени, стврднати и исполирани, прстен со внатрешно назабување поставен
Лежиште на запчест преносник	3 иглести лагери (планетен), 1 контакт лагер под агол со два реда и 1 зажлебено топчесто лежиште (погонуваната оска)
Работен век <i>L_{h10}</i>	100.000 работни часови, ISO 281