

Dane techniczne

Pompa zatapialna do scieków Rexa PRO V06 DA-224 / EAD1X2-T0039-540-O

Pompa					
Typ pompy		PROV06 D A - 224		Rodzaj montażu	
Srednica wirnika	Max. moziwe	134	mm	Suspension device DN80	
	Standard	134	mm	DN80/2RK	
	Dobrane	134	mm	Wolny przelot o wielkości	
	Min. moziwe	134	mm	65 mm	
Nominalna prędkość obrotowa		2900	1/min	Króciec ssawny	Wielk.ciśn.znam PN10
Częstotliwość		50	Hz		Nom. Srednica DN65
Typ wirnika		Wortex	Króciec tłoczny	Norma	WILO-S
Konstrukcja wirnika		Otwarta		Wielk.ciśn.znam PN10	
				Nom. Srednica	DN65, DN80, Size 2.5, Size 3
				Norma	WILO-D
Ciezary					
Ciezar samej pompy		Max 13,1	kg	Ciezar agregatu	Max 53,1 kg
Ciezar silnika		40	kg		
Materiały					
Korpus pompy		EN-GJL-250			
Wirnik		EN-GJL-250			
Korpus silnika		EN-GJL-250			
Silnik					
Nazwa silnika		P 13.1-15/EAD1X2-T-L01		Liczba biegunów	2
Nominalna moc		3,9	kW	Nominalna predkosc obrotowa	2861 1/min
Maksymalny dopuszczalny pobór mocy					4,75 kW
Nominalne napiecie					400 ~3 V
Pobór prądu przy mocy nominalnej					7,8 A
Sprawnosc przy mocy nominalnej					82,5 %
cos phi przy mocy nominalnej		0,88		Nominalna czestotliwosc	50 Hz
cos phi przy rozruchu		0,5		Praca w ustawieniu mokrym	S1
Prąd rozruchu, rozruch bezpoś.		67	A	Praca w ustawieniu suchym	S2 30, S3 25%
Prąd rozruchu, gwiazda-trójkąt		22,5	A	Max. temperatura cieczy	313 K
Moment obrotowy rozruchu		50	Nm	Max.liczba rozruchów na godzinę	50
Moment bezwladnosci masy		0,0025	kg m²	Stopień ochrony	IP 68
Wybrane zabezpieczenie prz.		ATEX		Numer Ex	BVS 11 ATEX E 119 X
Oznakowanie Ex		II 2G Ex d IIB T4 Gb			
Typ kabla zasilajacego			7G1,5 H07RN-F		
Dane punktu pracy					
Przepływ objętościowy		5,4	l/s	Medium	Scieki
Wysokość pod.		18,5	m	Wartość NPSH pompy	2 m
Moc na wale P ₂		2,7	kW	Prędkość obrotowa	2865 1/min
Sprawnosc pompy		36,3	%	Sprawność całkowita	= $\frac{P_2 * \text{Sprawnosc pompy}}{P_1}$
Pobór mocy P ₁		3,3	kW		
Max. przepływ		12,7 l/s	Wysokość podnoszenia przy Q _{max} 14,3 m	Wysokość pod.przy zero.przepł. 21,9 m	
Punkt obliczeniowy Q(BEP)		12,2	l/s	Punkt obliczeniowy H(BEP) 14,7 m	
Nr Art.		6064734			