

Dane techniczne

Pompa zatapialna do scieków

Pompa					
Typ pompy		Rodzaj montażu		Suspension device DN80	
Srednica wirnika	Max. moziwe	127	mm	DN80/2RK	
	Standard	127	mm	Wolny przelot o wielkości 65 mm	
	Dobrane	127	mm	Króciec ssawny	Wielk.ciśn.znam PN10
	Min. moziwe	127	mm		Nom. Srednica DN65
Nominalna prędkość obrotowa		2900	1/min	Norma	WILO-S
Częstotliwość		50	Hz	Króciec tłoczny	Wielk.ciśn.znam PN10
Typ wirnika		Wortex			Nom. Srednica DN65, DN80, Size 2.5, Size 3
Konstrukcja wirnika		Otwarta			Norma WILO-D
Ciezary					
Ciezar samej pompy		Max. 13,3	kg	Ciezar agregatu	
Ciezar silnika		36	kg		
Materiały					
Korpus pompy		EN-GJL-250			
Wirnik		EN-GJL-250			
Korpus silnika		EN-GJL-250			
Silnik					
Nazwa silnika				Liczba biegunów 2	
Nominalna moc		2,5	kW	Nominalna predkosc obrotowa 2840 1/min	
Maksymalny dopuszczalny pobór mocy				3,15 kW	
Nominalne napiecie				400 ~3 V	
Pobór prądu przy mocy nominalnej				5,2 A	
Sprawnosć przy mocy nominalnej				79,5 %	
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.		31,5	A	Praca w ustawieniu suchym S2 30, S3 25%	
Prąd rozruchu, gwiazda-trójkąt		10,4	A	Max. temperatura cieczy 313 K	
Moment obrotowy rozruchu		21	Nm	Max.liczba rozruchów na godzinę 50	
Moment bezwladnosci masy		0,0018	kg m²	Stopień ochrony IP 68	
Wybrane zabezpieczenie prz.				Numer Ex	
Oznakowanie Ex					
Typ kabla zasilajacego		7G1,5 H07RN-F			
Dane punktu pracy					
Przepływ objętościowy		4,8	l/s	Medium Scieki	
Wysokość pod.		13,7	m	Wartość NPSH pompy 2,2 m	
Moc na wale P ₂		1,69	kW	Prędkość obrotowa 2883 1/min	
Sprawnosć pompy		38,7	%	Sprawność całkowita = $\frac{P_2 * \text{Sprawnosć pompy}}{P_1}$	
Pobór mocy P ₁		2,15	kW		
Max. przepływ		16,6 l/s	Wysokość podnoszenia przy Q _{max}		2,4 m
Punkt obliczeniowy Q(BEP)		7,8	l/s	Punkt obliczeniowy H(BEP) 11,2 m	
Nr Art.		6064732			

Dane techniczne

Pompa zatapialna do scieków

Pompa					
Typ pompy		Rodzaj montażu		Suspension device DN80	
Srednica wirnika	Max. moziwe	103	mm	DN80/2RK	
	Standard	103	mm	Wolny przelot o wielkości	
	Dobrzany	103	mm	Króciec ssawny	Wielk.ciśn.znam PN10
	Min. moziwe	103	mm		Nom. Srednica DN65
Nominalna prędkość obrotowa		2900	1/min	Norma	WILO-S
Częstotliwość		50	Hz	Wielk.ciśn.znam	PN10
Typ wirnika		Wortex		Króciec tłoczny	Nom. Srednica DN65, DN80, Size 2.5, Size 3
Konstrukcja wirnika		Otwarta			Norma
Cieżary					
Cieżar samej pompy		Max. 13,3	kg	Cieżar agregatu	
Cieżar silnika		32	kg	Max. 45,3 kg	
Materiały					
Korpus pompy		EN-GJL-250			
Wimik		EN-GJL-250			
Korpus silnika		EN-GJL-250			
Silnik					
Nazwa silnika				Liczba biegunów 2	
Nominalna moc		1,1	kW	Nominalna predkosc obrotowa 2898 1/min	
Maksymalny dopuszczalny pobór mocy				1,45 kW	
Nominalne napiecie				400 ~3 V	
Pobór prądu przy mocy nominalnej				2,55 A	
Sprawnosc przy mocy nominalnej				76 %	
cos phi przy mocy nominalnej		0,82		Nominalna częstotliwość 50 Hz	
cos phi przy rozruchu		0,5		Praca w ustawieniu mokrym S1	
Prąd rozruchu, rozruch bezpoś.		20	A	Praca w ustawieniu suchym S2 30, S3 25%	
Prąd rozruchu, gwiazda-trójkąt		6,7	A	Max. temperatura cieczy 313 K	
Moment obrotowy rozruchu		13	Nm	Max.liczba rozruchów na godzinę 50	
Moment bezwładności masy			kg m²	Stopień ochrony IP 68	
Wybrane zabezpieczenie prz.				Numer Ex	
Oznakowanie Ex					
Typ kabla zasilającego		7G1,5 H07RN-F			
Dane punktu pracy					
Przepływ objętościowy		4,6	l/s	Medium Scieki	
Wysokość pod.		6	m	Wartość NPSH pompy 2,1 m	
Moc na wale P ₂		0,92	kW	Prędkość obrotowa 2915 1/min	
Sprawnosc pompy		29,3	%	Sprawność całkowita = $\frac{P_2 \cdot \text{Sprawnosc pompy}}{P_1}$	
Pobór mocy P ₁		1,23	kW		
Max. przepływ		9,8 l/s	Wysokość podnoszenia przy Q _{max} 1,9 m	Wysokość pod. przy zero przepł. 8,2 m	
Punkt obliczeniowy Q(BEP)		5,2	l/s	Punkt obliczeniowy H(BEP) 5,4 m	
Nr Art.		6064729			

Dane techniczne

Pompa zatapialna do scieków

Pompa						
Typ pompy				Rodzaj montażu	Suspension device DN80	
Średnica wirnika	Max. możliwe	103	mm	DN80/2RK		
	Standard	103	mm	Wolny przełot o wielkości		
	Dobry	103	mm	Króciec ssawny	Wielk. ciśn. znam. PN10	
	Min. możliwe	103	mm		Nom. Średnica DN65	
Nominalna prędkość obrotowa		2900	1/min	Norma	WLO-S	
Częstotliwość		50	Hz	Króciec tłoczny	Wielk. ciśn. znam. PN10	
Typ wirnika		Wortex			Nom. Średnica	DN65, DN80, Size 2.5, Size 3
Konstrukcja wirnika		Otwarta			Norma	WLO-D
Ciężary						
Ciężar samej pompy		Max. 13,3	kg	Ciężar agregatu	Max. 45,3 kg	
Ciężar silnika		32	kg			
Materiały						
Korpus pompy		EN-GJL-250				
Wirnik		EN-GJL-250				
Korpus silnika		EN-GJL-250				
Silnik						
Nazwa silnika		P13.1-08/EAD1X2-T-L01		Liczba biegunów	2	
Nominalna moc		1,1	kW	Nominalna predkosc obrotowa	2898 1/min	
Maksymalny dopuszczalny pobór mocy				1,45	kW	
Nominalne napięcie				400 ~3	V	
Pobór prądu przy mocy nominalnej				2,55	A	
Sprawność przy mocy nominalnej				76	%	
cos phi przy mocy nominalnej		0,82	Nominalna czestotliwosc		50 Hz	
cos phi przy rozruchu		0,5	Praca w ustawieniu mokrym		S1	
Prąd rozruchu, rozruch bezpoś.		20	A	Praca w ustawieniu suchym	S2 30, S3 25%	
Prąd rozruchu, gwiazda-trójkąt		6,7	A	Max. temperatura cieczy	313 K	
Moment obrotowy rozruchu		13	Nm	Max.liczba rozruchów na godzinę	50	
Moment bezwładności masy		0,0014	kg m²	Stopień ochrony	IP 68	
Wybrane zabezpieczenie prz.				Numer Ex		
Oznakowanie Ex						
Typ kabla zasilającego			7G1,5 H07RN-F			
Dane punktu pracy						
Przepływ objętościowy		4,4	l/s	Medium	Scieki	
Wysokość pod.		6,2	m	Wartość NPSH pompy	2,1 m	
Moc na wale P ₂		0,92	kW	Prędkość obrotowa	2915 1/min	
Sprawność pompy		29,1	%	Sprawność całkowita	$= \frac{P_2 * \text{Sprawność pompy}}{P_1}$	
Pobór mocy P ₁		1,23	kW			
Max. przepływ		9,8 l/s	Wysokość podnoszenia przy Q _{max}	1,9 m	Wysokość pod. przy zero przepł.	8,2 m
Punkt obliczeniowy Q(BEP)		5,2	l/s	Punkt obliczeniowy H(BEP)		5,4 m
Nr Art.		6064729				

Dane techniczne

Pompa zatapialna do scieków

Pompa					
Typ pompy				Rodzaj montażu	Suspension device DN80
Srednica wimika	Max. moziwe	120	mm	DN80/2RK	
	Standard	120	mm	Wolny przelot o wielkości	65 mm
	Dobrzany	120	mm	Króciec ssawny	Wielk.ciśn.znam. PN10
	Min. moziwe	120	mm		Nom. Srednica DN65
Nominalna prędkość obrotowa		1450	1/min	Norma	WILO-S
Częstotliwość		50	Hz	Wielk.ciśn.znam.	PN10
Typ wimika		Wortex		Króciec tłoczny	Nom. Srednica DN65, DN80, Size 2.5, Size 3
Konstrukcja wimika		Otwarta			Norma
Ciezary					
Ciezar samej pompy		Max. 20,1	kg	Ciezar agregatu	Max. 60,1 kg
Ciezar silnika		40	kg		
Materiały					
Korpus pompy		EN-GJL-250			
Wimik		EN-GJL-250			
Korpus silnika		EN-GJL-250			
Silnik					
Nazwa silnika		P.13.2-10/EAD1X4-T-L01		Liczba biegunów	4
Nominalna moc		1,1	kW	Nominalna predkosc obrotowa	1436 1/min
Maksymalny dopuszczalny pobór mocy				1,46	kW
Nominalne napiecie				400 ~3	V
Pobór prądu przy mocy nominalnej				3,05	A
Sprawnosc przy mocy nominalnej				75,5	%
cos phi przy mocy nominalnej		0,69	Nominalna czestotliwosc		50 Hz
cos phi przy rozruchu		0,5	Praca w ustawieniu mokrym		S1
Prąd rozruchu, rozruch bezpoś.		25	A	Praca w ustawieniu suchym	S2 30, S3 25%
Prąd rozruchu, gwiazda-trójkąt		8,3	A	Max. temperatura cieczy	313 K
Moment obrotowy rozruchu		45	Nm	Max.liczba rozruchów na godzinę	50
Moment bezwladnosci masy		0,0029	kg m²	Stopień ochrony	IP 68
Wybrane zabezpieczenie prz.				Numer Ex	
Oznakowanie Ex					
Typ kabla zasilajacego			7G1,5 H07RN-F		
Dane punktu pracy					
Przepływ objętościowy		4,6	l/s	Medium	Scieki
Wysokość pod.		4,2	m	Wartość NPSH pompy	3,8 m
Moc na wale P ₂		0,52	kW	Prędkość obrotowa	1467 1/min
Sprawnosc pompy		36,5	%	Sprawność całkowita	= $\frac{P_2 * \text{Sprawnosc pompy}}{P_1}$
Pobór mocy P ₁		0,79	kW		
Max. przepływ		12,5 l/s	Wysokość podnoszenia przy Q _{max}	1,1 m	Wysokość pod.przy zero.przepł. 5,3 m
Punkt obliczeniowy Q(BEP)		6,1	l/s	Punkt obliczeniowy H(BEP)	3,8 m
Nr Art.		6064736			