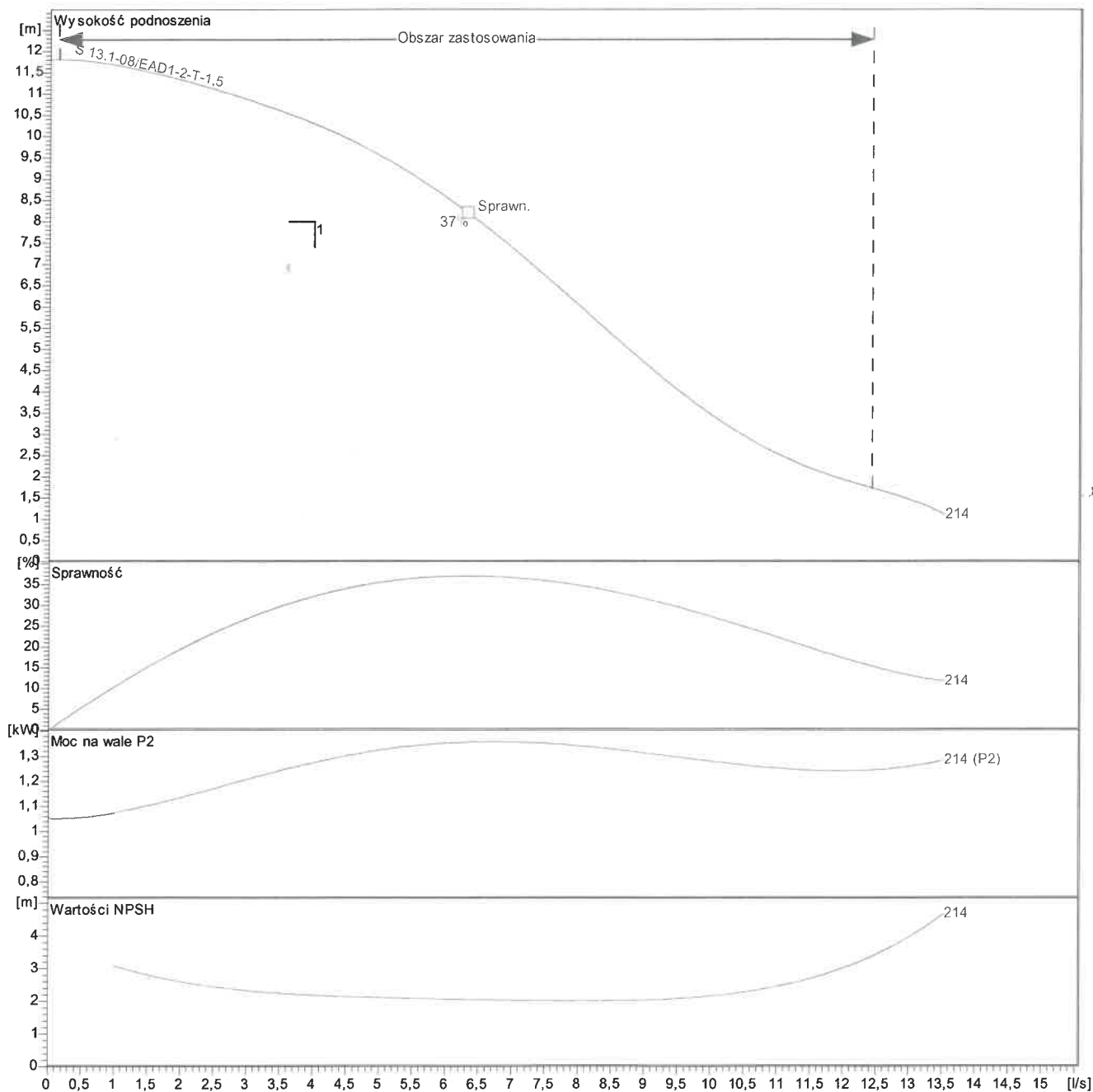


Projekt: Ciasna P1
Projekt numer: DK/AB/O/16/049

Pompa					
Typ pompy		FIT V06 D A - 214		Rodzaj montażu	
Srednica w irnika	Max. moziw e	118	mm	Suspension device DN65	
	Standard	118	mm	2RK Art.: 6066844	
	Dobran y	118	mm	Wolny przelot o wielkości	
	Min. moziw e	118	mm	65 mm	
Nominalna prędkość obrotow a		2900	1/min	Króciec ssaw ny	Wielk.ciśn.znam. PN10
Częstotliw ość		50	Hz		Nom. Srednica DN65
Typ w irnika		Wortex		Króciec tłoczny	Norma WILO-S
Konstrukcja w irnika		Otw arta			Wielk.ciśn.znam. PN10
				Nom. Srednica DN65, DN80, Size 2.5, Size 3	
				Norma WILO-D	
Ciezary					
Ciezar samej pompy		Max. 13,3	kg	Ciezar agregatu	
Ciezar silnika		24	kg	Max. 37,3 kg	
Materiały					
Korpus pompy		EN-GJL-250			
Wirnik		EN-GJL-250			
Korpus silnika		1.4301			
Silnik					
Nazw a silnika		S 13.1-08/EAD1-2-T		Liczba biegunów	
Nominalna moc		1,5	kW	Nominalna predkosc obrotow a	
Maksymalny dopuszczalny pobór mocy				2858 1/min	
Nominalne napiecie				1,97 kW	
Pobór prądu przy mocy nominalnej				400 ~3 V	
Spraw nosc przy mocy nominalnej				3,3 A	
cos phi przy mocy nominalnej		0,87		76,5 %	
cos phi przy rozruchu		0,5		Nominalna czestotliw osc	
Prąd rozruchu, rozruch bezpoś.		0	A	50 Hz	
Prąd rozruchu, gwiazda-trójkąt		0	A	Praca w ustaw ieniu mokrym	
Moment obrotow y rozruchu		13	Nm	S1	
Moment bezw ladnosci masy		0,0014	kg m²	Praca w ustaw ieniu suchym	
Wybrane zabezpieczenie prz.		--		S2 15	
Oznakow anie Ex		--		Max. temperatura cieczy	
Typ kabla zasilajacego		6G1 H07RN		40 °C	
				Max.liczba rozruchów na godzinę	
				20	
				Stopień ochrony	
				IP 68	
				Numer Ex	
				--	
Dane punktu pracy					
Przepływ objętościow y		4,5	l/s	Medium	
Wysokość pod.		10	m	Woda, czysta	
Moc na w ale P ₂		1,3	kW	Wartość NPSH pompy	
Spraw nosc pompy		33,9	%	2,1 m	
Pobór mocy P ₁		1,71	kW	Prędkość obrotow a	
Max. przepływ		12,4 l/s		2872 1/min	
Punkt obliczeniow y Q(BEP)		6,3	l/s	Spraw ność całkow ita	
Nr Art.		6064703		= $\frac{P_2 \cdot \text{Spraw nosc pompy}}{P_1}$	
		Wysokość podnoszenia przy Q _{max} 1,7 m		Wysokość pod.przy zero.przepl. 11,8 m	
		Punkt obliczeniow y H(BEP)		8,2 m	

Projekt: **Ciasna P1**
 Projekt numer: DK/AB/O/16/0

Obliczenia dla: Woda, czysta [100%]; 20°C; 0,99819kg/dm³; 1,0004mm/s
 Tolerancja zgodnie z ISO 9906 / Aneks A.2



Pompa			Dane punktu pracy		
Srednica w irnika O	Dobraný	118 mm	Przepływ objętościowy	4,5	l/s
Nominalna prędkość obrotów a	2900	1/min	Wysokość pod.	10	m
Częstotliwość oś	50	Hz	Moc na wale P ₂	1,3	kW
Typ w irnika	Wortex		Sprawnosc pompy	33,9	%
Silnik			Pobór mocy P ₁	1,71	kW
Nominalna moc	1,5	kW	Wartość NPSH pompy	2,1	m
Wybrane zabezpieczenie prz.	--		Prędkość obrotowa	2872	1/min