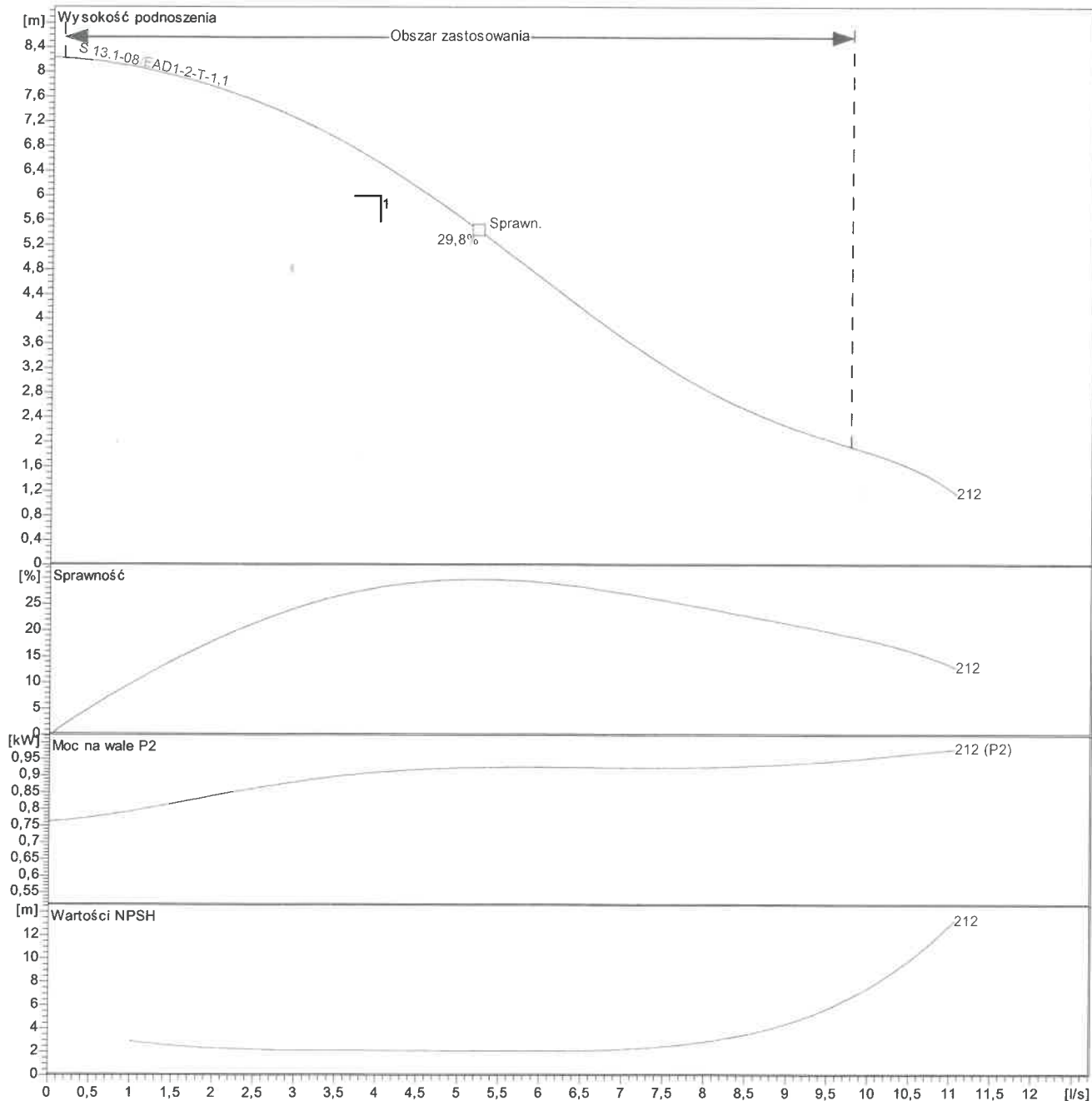


Projekt: Ciasna P2  
Projekt numer: DK/AB/O/16/050

Pompa					
Typ pompy		FIT V06 D A - 212		Rodzaj montażu	
Srednica w irnika	Max. moziw e	103	mm	Suspension device DN65	
	Standard	103	mm	2RK Art.: 6066844	
	Dobran y	103	mm	Wolny przełot o w ielkości	
	Min. moziw e	103	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			Norma WILO-S
Konstrukcja w irnika		Otw arta		Króciec tłoczny	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			
W irnik		EN-GJL-250			
Korpus silnika		1.4301			
Silnik					
Nazw a silnika		S 13.1-08/EAD1-2-T		Liczba biegunów	
Nominalna moc		1,1	kW	Nominalna predkosc obrotow a	
Maksymalny dopuszczalny pobór mocy				2898 1/min	
Nominalne napiecie				1,45 kW	
Pobór prądu przy mocy nominalnej				400 ~3 V	
Spraw nosc przy mocy nominalnej				2,55 A	
cos phi przy mocy nominalnej		0,82		76 %	
cos phi przy rozruchu		0,5		50 Hz	
Prąd rozruchu, rozruch bezpoś.		0	A	Nominalna czestotliw osc	
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	
Dane punktu pracy					
Przeptyw objętościow y		4,1	l/s	Medium	
Wysokość pod.		6,4	m	Woda, czysta	
Moc na w ale P <sub>2</sub>		0,92	kW	Wartość NPSH pompy	
Spraw nosc pompy		28,5	%	2,1 m	
Pobór mocy P <sub>1</sub>		1,23	kW	Prędkość obrotow a	
Max. przeptyw		9,8 l/s		2915 1/min	
Punkt obliczeniow y Q(BEP)		5,2	l/s	Spraw ność całkow ita	
Nr Art.		6064599		= $\frac{P_2 * \text{Spraw nosc pompy}}{P_1}$	
Wysokość podnoszenia przy Q <sub>max</sub>		1,9 m		Wysokość pod.przy zero.przepl.	
Punkt obliczeniow y H(BEP)		5,4	m	8,2 m	

Projekt: Ciasna P2  
 Projekt numer: DK/AB/O/16/050

Obliczenia dla: Woda, czysta [100%] ; 20°C; 0,99819kg/dm<sup>3</sup>; 1,0004mm/s  
 Tolerancja zgodnie z ISO 9906 / Aneks A.2



Pompa			Dane punktu pracy		
Srednica w irnika O	Dobrany	103 mm	Przepływ objętościowy	4,1	l/s
Nominalna prędkość obrotów a	2900	1/min	Wysokość pod.	6,4	m
Częstotliwość	50	Hz	Moc na wale	P <sub>2</sub> 0,92	kW
Typ w irnika	Wortex		Sprawność pompy	28,5	%
Silnik			Pobór mocy	P <sub>1</sub> 1,23	kW
Nominalna moc	1,1	kW	Wartość NPSH pompy	2,1	m
Wybrane zabezpieczenie prz.	--		Prędkość obrotów a	2915	1/min