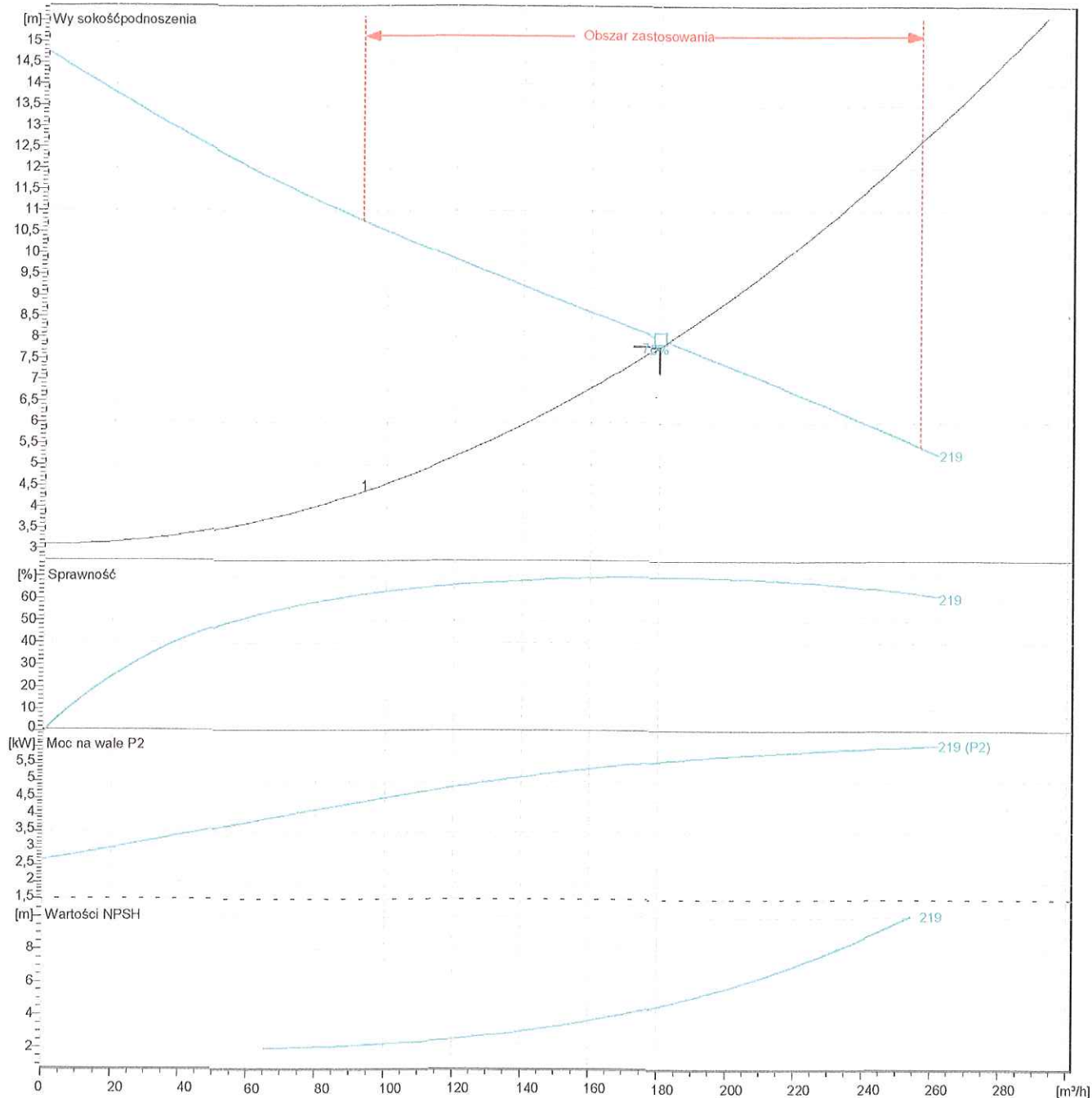


## Dane techniczne

## Pompa zatapialna do ścieków

Pompa					
Typ pompy				Rodzaj montażu	Montaż na sucho
Średnica w irnika	Max. możliw e	245	mm		
	Standard	215	mm	Wolny przełot o w ielkości	
	Dobrane	219	mm	Króciec ssaw ny	Wielk.ciśn.znam. PN10
	Min. możliwe	215	mm		Nom. Średnica DN150
Nominalna prędkość obrotowa		1450	1/min	Norma	EN1092-2-S
Częstotliw ość		50	Hz	Króciec tłoczny	Wielk.ciśn.znam. PN10
Typ w irnika		Jednokanalow y			Nom. Średnica DN100
Konstrukcja w irnika		Zamknięta			Norma EN1092-2-D
Ciężary					
Ciężar samej pompy		Max. 57	kg	Ciężar agregatu	Max. 164 kg
Ciężar silnika		107	kg		
Materiały					
Korpus pompy		EN-GJL-250			
Pierscien rozciety		1.4308			
Wirnik		EN-GJL-250			
Pierscien obrotow y		1.4462/1.4470			
Silnik					
				Liczba biegunów	4
Nominalna moc		6,6	kW	Nominalna predkosc obrotow a	1415 1/min
Maksymalny dopuszczalny pobór mocy				8,4	kW
Nominalne napięcie				400 ~3	V
Pobór prądu przy mocy nominalnej				14,1	A
Spraw nosc przy mocy nominalnej				79	%
cos phi przy mocy nominalnej		0,86	Nominalna częstotliw osc		50 Hz
cos phi przy rozruchu				Praca w ustaw ieniu mokrym	S1
Prą d rozruchu, rozruch bezpoś.		70	A	Praca w ustaw ieniu suchym	S1
Prą d rozruchu, gw iazda-trójką t		23	A	Max. temperatura cieczy	40 °C
Moment obrotow y rozruchu		58	Nm	Max.liczba rozruchów na godzinę	15
Moment bezw ładności masy		0,0108	kg m²	Stopień ochrony	IP 68
Wybrane zabezpieczenie prz.		--		Numer Ex	--
Oznakow anie Ex		--			
Typ kabla zasilającego				7G1,5 H07RN-F	
Dane punktu pracy					
Przepływ objętościow y		182,3	m³/h	Medium	Ścieki w stępnie oczyszczone
Wysokośćpod.		7,9	m	WartośćNPSH pompy	4,7 m
Moc na w ale		P2 5,7	kW	Prędkośćobrotow a	1426 1/min
Spraw nosc pompy		70	%	Spraw nośćcałkow ita	$= \frac{P_2 * \text{Spraw nosc pompy}}{P_1}$
Pobór mocy		P1 7,1	kW		
Nr Art.					

Obliczenia dla: Ścieki wstępnie oczyszczone [100%]; 20°C; 998,19kg/m<sup>3</sup>; 1,0004mm/s  
Tolerancja zgodnie z ISO 9906 / Aneks A.2



Pompa			Dane punktu pracy		
Srednica w irnika O	Dobrane	219 mm	Przepływ objętościowy	182,3	m³/h
Nominalna prędkośćobrotów a		1450 1/min	Wysokośćpod.	7,9	m
Częstotliwość		50 Hz	Moc na wale P <sub>2</sub>	5,7	kW
Typ w irnika		Jednokanałow y	Sprawność pompy	70	%
			Pobór mocy P <sub>1</sub>	7,1	kW
Nominalna moc		6,6 kW	WartośćNPSH pompy	4,7	m
Wybrane zabezpieczenie prz.		--	Prędkośćobrotów a	1426	1/min

