

Projekt:  
Projekt numer:

Wykonano: 27.11.2020  
Wykonał:



Dane techniczne  
Pompa zatapialna

Pompa  
K8.70

Stopnie  
3

Silnik  
NU 501-2/15

Specyfikacja danych roboczych									
Przetł.medium	Ścieki			Nominalny przepływ		60		m³/h	
Ciała stałe	Rodzaj			Nominalna wysokość podnoszenia		60		m	
	Ciezar %			Wysokość geodezyjna		0		m	
Temperatura robocza t A		30	°C	Wartość NPSH instalacji				m	
Wartosc pH przy t A		7		Ciśnienie na dopływie		0		kPa	
Gestosc przy t A		998,2	kg/m³	Wysokość powyżej poziomu mor.		0		m	
Lepkosc kinematyczna przy t A		1	mm²/s	Zgodnie ze zlec.	Montaz pionowy				
Cisnienie pary przy t A		2,23	kPa	Studnia Ø			mm		
Napiecie		V		Dane punktu pracy					
Częstotliwość		50	Hz	Przepływ objętościowy		60,00		m³/h	
Pompa				Wysokość pod.		60		m	
Producent		WILO		Moc na wale P <sub>2</sub>		11,8		kW	
Nazwa pompy		K8.70		Sprawnosc pompy		82,7		%	
Wielkość		8" (Ø192 - Ø216)		Pobór mocy P <sub>1</sub>		14,5		kW	
Kierunek obrotów		Przeciwnie do ruchu wskazówek ze		Wartość NPSH pompy		4		m	
Maksymalne ciśnienie robocze		714,5	kPa	Prędkość obrotowa		2900		1/min	
Króciec tłoczny	Wielk.ciśn.znam.	PN 16		Silnik					
	Nom. Srednica	DN 125		Producent / typ		NU 501-2/15			
	Norma	EN 1092-2		Wykonanie		NU (napelnienie glikolem)			
Liczba stopni		3		Moc znamionowa		15		kW	
Typ wirnika		Wirnik diagonalny		Napięcie elektryczne		400 ~3		V	
Konstrukcja wirnika				Częstotliwość		50		Hz	
Srednica wirnika Ø	Max.	143	mm	Maksymalny dopuszczalny pobór mocy			18,5	kW	
	Dobrzany	133,5	mm	Pobór prądu przy mocy nominalnej			32,2	A	
	Min.	113	mm	Liczba biegunów			2		
Przepływ	Znamionowe-	67,2	m³/h	Nominalna predkosc obrotowa		2860		1/min	
	Max-	112	m³/h	Przesuw osiowy krz.		125 / 100 / 75 / 50 / 25 %			
	Min-	1,63	m³/h	cos phi		0,82/0,83/0,75/0,62/0,43			
Wysokość pod.	Znamionowe-	56,5	m	cos phi przy rozruchu		0,7			
	Max-	73	m	Sprawność		81,7/80,9/81,7/78,7/66,1			
	Min-	18,7	m	Rodzaj pracy (VDE 0530)		S1		Zanurzony	
Wysokość pod.przy zero.przeptł.		73	m	Max. temperatura cieczy		30		°C	
Max. moc na wale		13,5	kW	Min. flow velocity		0,16		m/s	
Ciezar agregatu		107,1	kg	Prad roz.bez./gwiazda-trój.		169 / 56,3		A	
Materiały pompy - wykonanie C				Moment obrotowy rozruchu		107		Nm	
Element ssawny		1.4408		Moment bezwladnosci masy		0,0067		kg m²	
Obudowa wieloczlona / obudowa kierownicy		1.4408		Max.liczba rozruchów na godzinę		20			
Wirnik		1.4408		Stopień ochrony		IP 68			
Pierscien rozciety		EPDM		Ciezar silnika		56,7		kg	
Wał pompy		1.4462		Typ kabla zasilajacego		4G4 S07BBH2-F			
clamp sleeve		1.4462		Max. mozliwy przewód przylacz.silnika		-		mm²	
Bearing sleeve		EPDM							
Sruby laczące		A4		Materiały silnika					
Nakretki		A4		Material design:		A		C	
Zawór redukcyjny		1.4408 / AISI 316		Shaft sealing:		mech. shaft seal			
				Motor shroud:		1.4301		1.4571	
				Upper bearing casing:		EN-GJL		1.4408	
				Lower bearing casing:		EN-GJL		1.4408	
				Shaft:		1.4301		1.4542	
				Screws and nuts:		A2		A4	
Uwagi:									
Gwarancja wg IEC 34/VDE 530 + ISO 9906/2									

Projekt:  
Projekt numer:

Wykonano: 27.11.2020  
Wykonał:

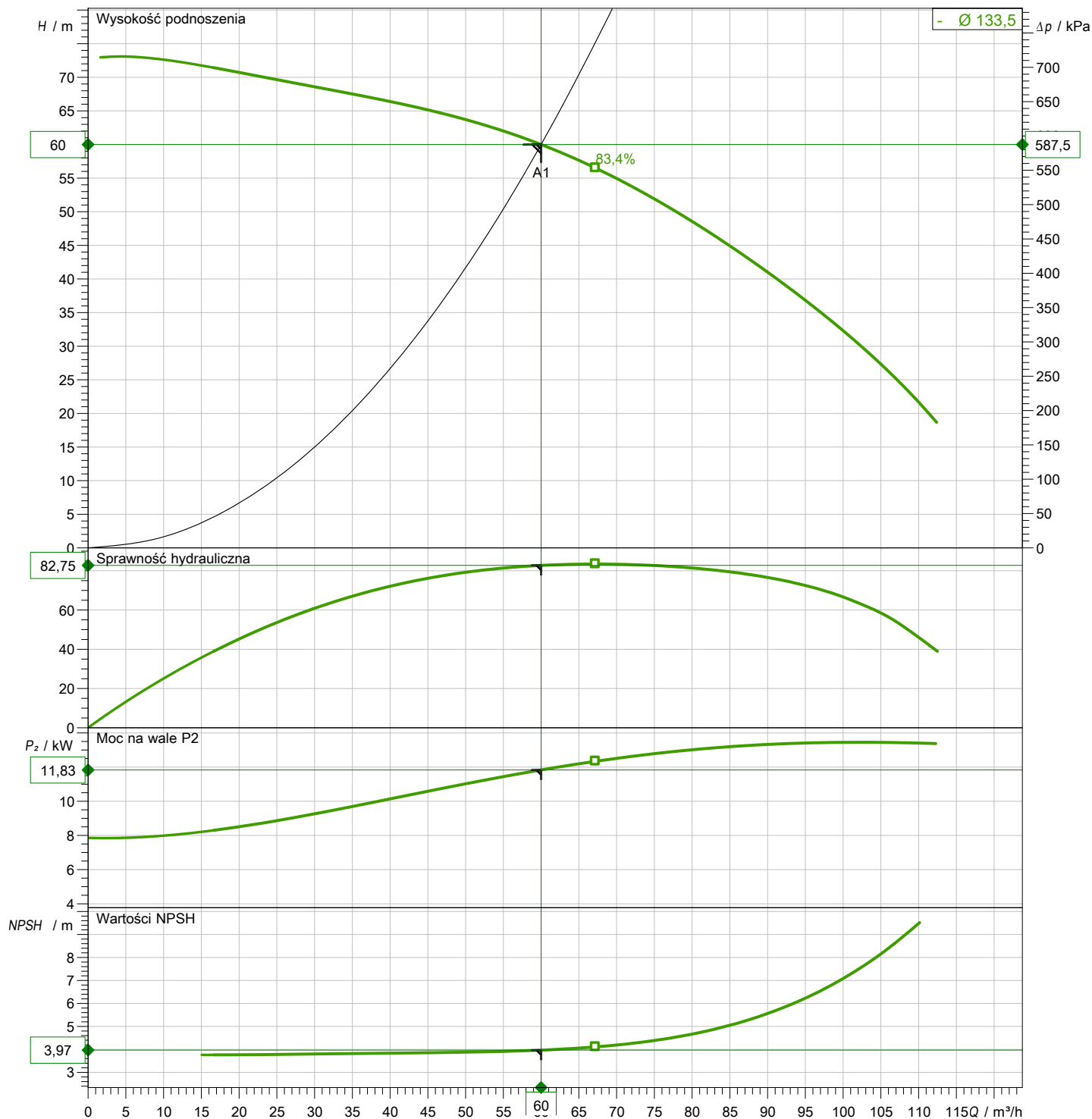
**wilo**

## Charakterystyki Pompa zatapialna

Pompa  
K8.70

Stopnie  
3

Silnik  
NU 501-2/15



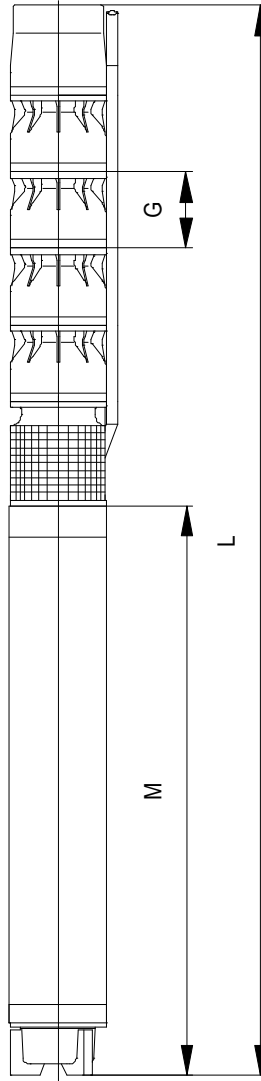
Pompa			Dane punktu pracy		
Liczba stopni	3				
Srednica wirnika Ø Dobrany	133,5	mm	Przepływ objętościowy	60,00	m³/h
Nominalna prędkość obrotowa	2900	1/min	Wysokość pod.	60	m
Częstotliwość	50	Hz	Moc na wale P <sub>2</sub>	11,8	kW
Typ wirnika	Wirnik diagonalny		Sprawnosć pompy	82,7	%
Silnik			Pobór mocy P <sub>1</sub>	14,5	kW
Nominalna moc	15	kW	Wartość NPSH pompy	4	m
Wybrane zabezpieczenie prz.			Prędkość obrotowa	2882	1/min

Dane techniczne  
Pompa zatapialna

Pompa  
K8.70

Stopnie  
3

Silnik  
NU 501-2/15

[illegible]