

Projekt:
Projekt numer:

Wykonano: 27.11.2020
Wykonał:



Dane techniczne
Pompa zatapialna

Pompa
K8.70

Stopnie
4

Silnik
NU 501-2/22

Specyfikacja danych roboczych									
Przetł.medium	Ścieki			Nominalny przepływ		90		m³/h	
Ciała stałe	Rodzaj			Nominalna wysokość podnoszenia		70		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		89,70		m³/h	
Pompa				Wysokość pod.		69,5		m	
Producent		WILO		Moc na wale P ₂		21,4		kW	
Nazwa pompy		K8.70		Sprawnosc pompy		80,2		%	
Wielkość		8" (Ø192 - Ø216)		Pobór mocy P ₁		25,8		kW	
Kierunek obrotów		Przeciwnie do ruchu wskazówek ze		Wartość NPSH pompy		5,8		m	
Maksymalne ciśnienie robocze		1105,9	kPa	Prędkość obrotowa		2900		1/min	
Króciec tłoczny	Wielk.ciśn.znam.	PN 16		Silnik					
	Nom. Srednica	DN 125		Producent / typ		NU 501-2/22			
	Norma	EN 1092-2		Wykonanie		NU (napelnienie glikolem)			
Liczba stopni		4		Moc znamionowa		22		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			26,5	kW	
	Dobrzany	143	mm	Pobór prądu przy mocy nominalnej			44,5	A	
	Min.	113	mm	Liczba biegunów			2		
Przepływ	Znamionowe-	68,3	m³/h	Nominalna predkosc obrotowa		2860 1/min			
	Max-	119	m³/h	Przesuw osiowy krz.		125 / 100 / 75 / 50 / 25 %			
	Min-	0	m³/h	cos phi		0,88/0,86/0,81/0,71/0,51			
Wysokość pod.	Znamionowe-	87,6	m	cos phi przy rozruchu		0,76			
	Max-	113	m	Sprawność		83,7/83,1/82,9/81,1/71,9			
	Min-	23,4	m	Rodzaj pracy (VDE 0530)		S1		Zanurzony	
Wysokość pod.przy zero.przeptł.		113	m	Max. temperatura cieczy		30		°C	
Max. moc na wale		21,7	kW	Min. flow velocity		0,16		m/s	
Ciezar agregatu		128,7	kg	Prad roz.bez./gwiazda-trój.		268 / 89,3		A	
Materiały pompy - wykonanie C				Moment obrotowy rozruchu		178		Nm	
Element ssawny		1.4408		Moment bezwladnosi masy		0,0094		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		69,3		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:

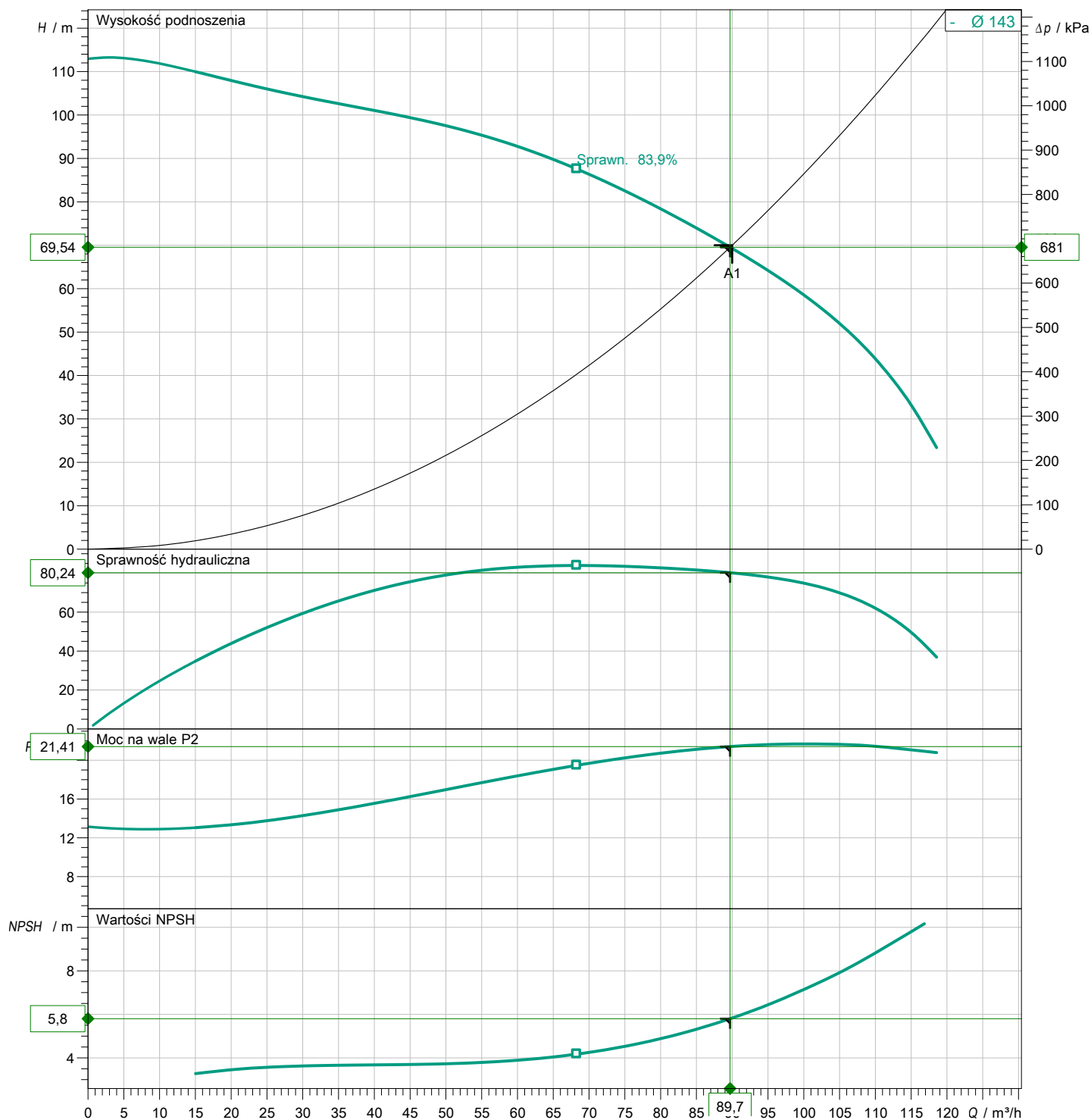
wilo

Charakterystyki
Pompa zatapialna

Pompa
K8.70

Stopnie
4

Silnik
NU 501-2/22



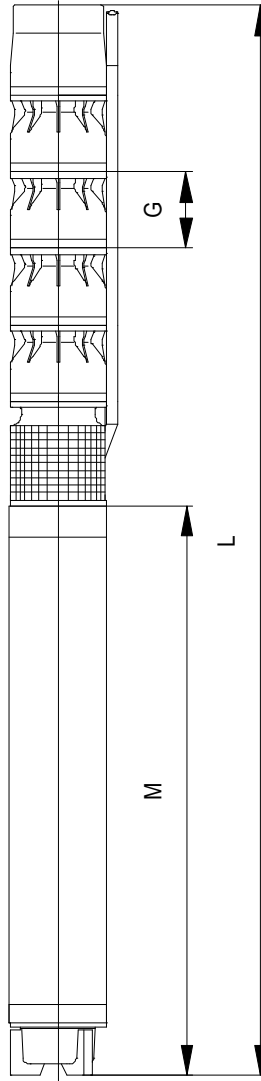
Pompa			Dane punktu pracy		
Liczba stopni	4				
Srednica wirnika Ø	Dobrany	143	mm	Przepływ objętościowy	89,70 m³/h
Nominalna prędkość obrotowa	2900		1/min	Wysokość pod.	69,5 m
Częstotliwość	50		Hz	Moc na wale P ₂	21,4 kW
Typ wirnika	Wirnik diagonalny			Sprawnosć pompy	80,2 %
Silnik				Pobór mocy P ₁	25,8 kW
Nominalna moc	22		kW	Wartość NPSH pompy	5,8 m
Wybrane zabezpieczenie prz.				Prędkość obrotowa	2862 1/min

Dane techniczne
Pompa zatapialna

Pompa
K8.70

Stopnie
4

Silnik
NU 501-2/22

[illegible]