

# Dane techniczne

Nazwa pompy 80 DL 52.2

Klient	Data 13-Nov ember-2019	Firma
Osoba kontaktowa	Nr Art.	Issued by
Telefon	Projekt	Telefon
E-mail	ID projektu	E-mail

## Requested data

1	Nazwa pompy	SUBMERSIBLE SEWAGE PUMP-Non-clog	Medium	Custom Fluid
2	Ilość pomp / Rezerwa	1 / 0	Temperatura cieczy °C	20
3	Przepływ m³/h	40	Lepkość kinematyczna mm²/s	1
4	Wysokość podnoszenia m	9,67	Ciśnienie nasycenia bar	0,022
5	Wysokość geodezyjna m	0	wartość pH	7
6	Ciśnienie na dopływie bar	0	Gęstość kg/dm³	1
7	Available system NPSH	0	Ciała stałe Weight %	0
8	Temp otoczenia °C	20		

## Pompa

9	Nazwa pompy	80 DL 52.2	Częstotliwość Hz	50
10	Typ	SUBMERSIBLE SEWAGE PUMP-Non-clog	Rodzaj montażu	STANDARD
11	Producent	--	Wirnik	Max. mm 216
12	Prędkość obrotowa 1/min	1450	Średnica	Designed mm 216
13	No. of Stage	1		Min. mm 216
14	Podłączenie Strona ssawna		Przepływ	Operating m³/h 40
15	Podłączenie Strona tłoczna	EN 1092-2 PN 10		Max- m³/h 72
16	Max Working Pressure bar			Min- m³/h 6
17	Shut-off head bar	1,66	Wysokość podnoszenia	Operating m 9,7
18	Ciężar całkowity kg	See the table of "Dimensions".		- (Qmax.) m 4,0
19	Moc na wale kW	2,03		- (Qmin.) m 15,8
20			Max. Shaft Power at max. impeller	kW 2,19
21	Wartość NPSH pompy m		Efficiency	% 51,6

## Materials

22	Korpus spiralny	FC200	Mechanical seal (Lower)	SiC/SiC
23	Suction Cover	FC200	Lubricating Oil	Turbine Oil VG32
24	Wirnik	FC200		
25	Wał	SUS403		
26	Motor frame	FC150		
27	Mechanical seal (Upper)	Carbon/Ceramic		

## Silnik

28	Producent	--	Klasa izolacji	F
29	Typ	DL 52.2_400_Three phase	Fazy	3~
30	Wykonanie	Submersible dry type / 50 Hz / Liczba par biegunów		
31	Moc znamionowa kW	2,2	Ciężar kg	0
32	Liczba biegunów	4	Napięcie elektryczne V	400
33	Prędkość obrotowa 1/min	1437	Natężenie prądu elektrycznego A	5,2
34	Stopień ochrony	IP68		
35				

## Remarks

# Charakterystyki

Nazwa pompy

80 DL 52.2

Klient	Data 13-November-2019	Firma
Osoba kontaktowa	Nr Art.	Issued by
Telefon	Projekt	Telefon
E-mail	ID projektu	E-mail

## Requested data

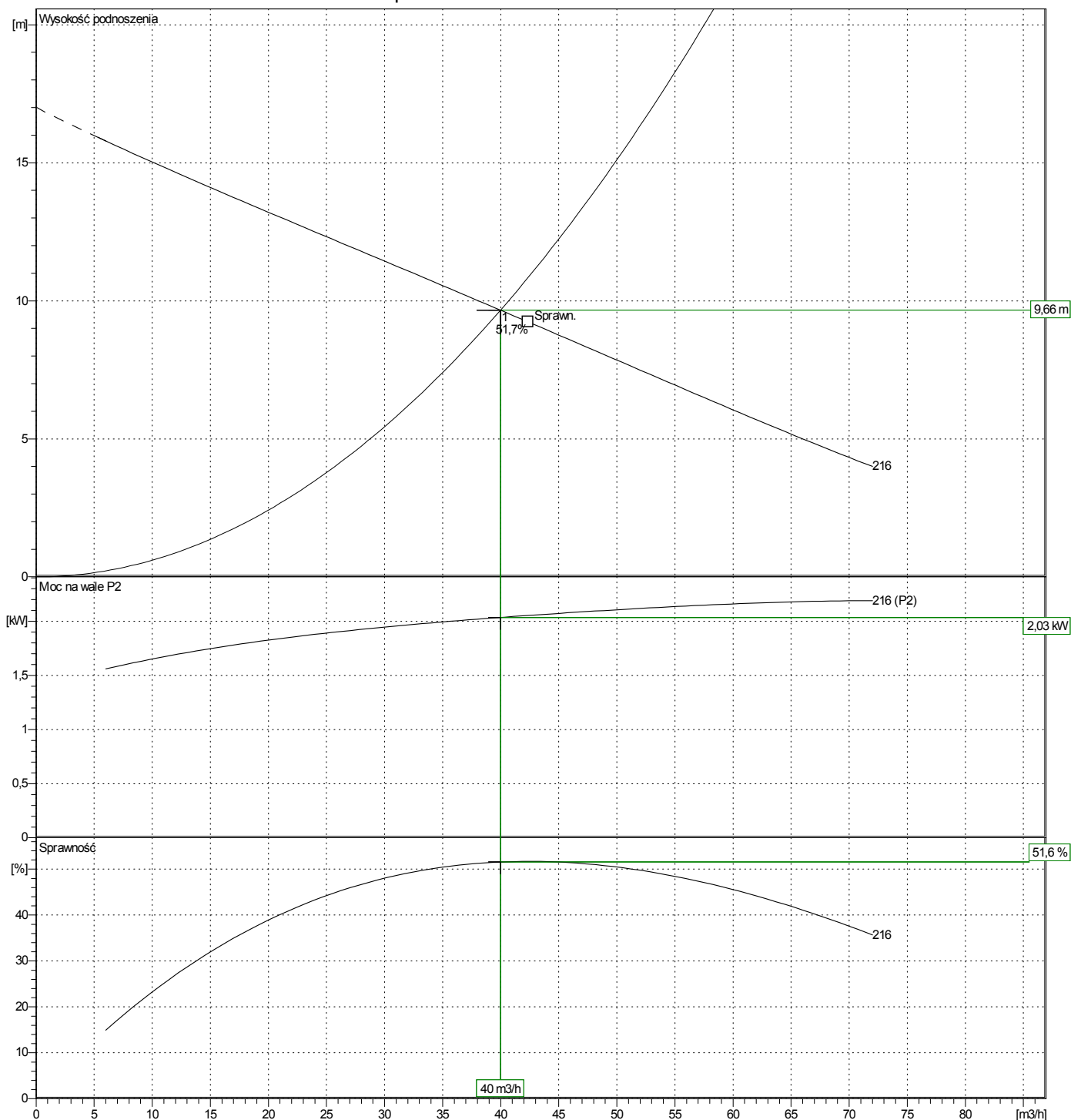
1	Przepływ	m³/h	40
2	Wysokość podnoszenia	m	9,67
3	Wysokość geodezyjna	m	0

## Pompa

Operating Flow	m³/h	40	Częstotliwość	Hz	50
Operating Head	m	9,7	Liczba biegunów		4
Wirnik Średnica	Designed mm	216	Prędkość obrotowa	1/min	1450

Standard testowania: ISO 9906:2012 - Stopień 3B

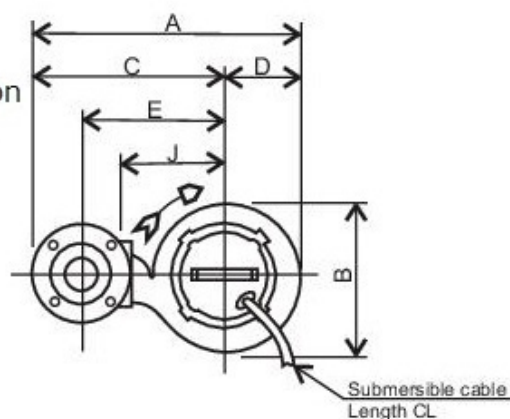
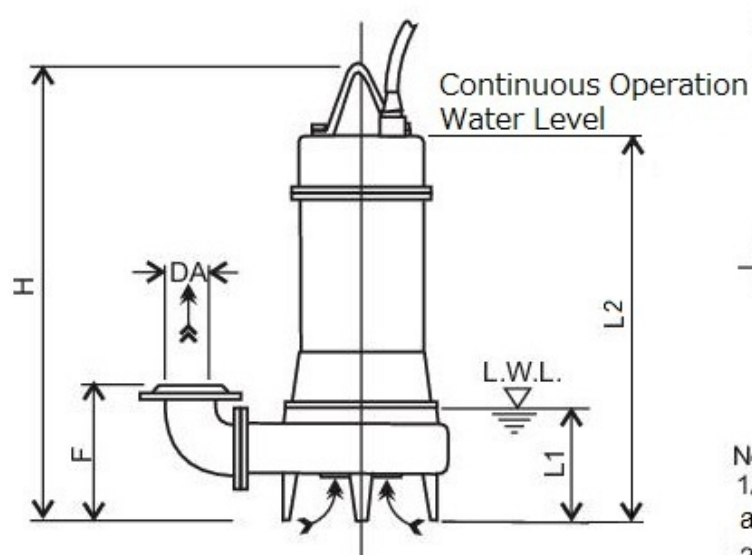
Woda, czysta [100%] ; 20°C; 0,9983kg/dm³; 1mm²/s



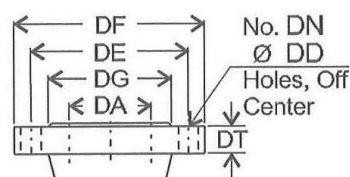
# Wymiary

Nazwa pompy 80 DL 52.2

Klient	Data 13-November-2019	Firma
Osoba kontaktowa	Nr Art.	Issued by
Telefon	Projekt	Telefon
E-mail	ID projektu	E-mail



Note:  
 1/. Operation is limited to 10 minutes at L.W.L. (Low Water Level).  
 2/. Operation is limited 30 minutes with water level below top of motor



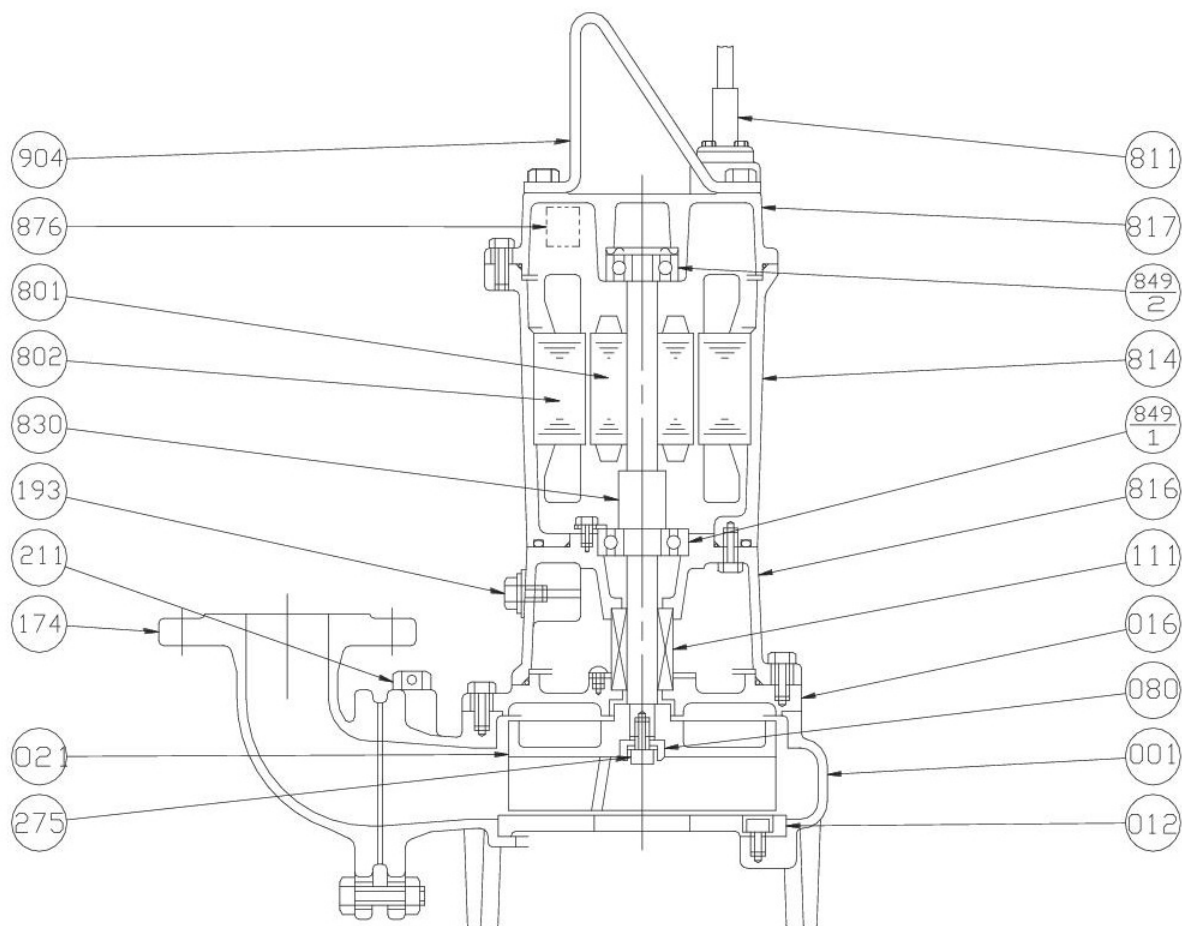
Round Flange

Wymiary pompy				Strona ssawna		Strona tłoczna	
	mm				mm		mm
A	542					DA	80
B	308					DD	19
C	388					DE	160
CL	10m					DF	200
D	154					DG	132
E	295					DN Num	8 (Num)
F	220					DT	19
H	654						
J	220						
L1	165						
L2	554						
Weight kg	67 kg						

# Konstrukcja

Nazwa pompy 80 DL 52.2

Klient	Data 13-November-2019	Firma
Osoba kontaktowa	Nr Art.	Issued by
Telefon	Projekt	Telefon
E-mail	ID projektu	E-mail



Item Number	Description	Material	Quantity per unit
001	Pump Casing	FC200 Cast iron	1
012	Suction Cover	FC200 Cast Iron	1
016	Mechanical Seal Cover	FC200 Cast iron	1
021	Impeller	FC200 Cast iron	1
080	Bushing	SS Steel	1
111	Mechanical Seal		1
174	Discharge Bend	FC200 Cast iron	1
193	Oil Plug	C3604 or SUS304 Brass or 304 Stainless Steel	1
211	Airvent Valve	C3604 Brass	1
275	Impeller Bolt	SUS304 Stainless Steel	1

Item Number	Description	Material	Quantity per unit
801	Rotor		1
802	Stator		1
811	Submersible Cable		1
814	Motor Frame	FC150 Cast Iron	1
816	Power Side Bracket	FC150 Cast Iron	1
817	Opposite Side Bracket	FC150 Cast Iron	1
830	Shaft	SUS403 Stainless Steel	1
849-1	Ball Bearing		1
849-2	Ball Bearing		1
876	Protector		1
904	Lifting Hanger	SS Steel	1