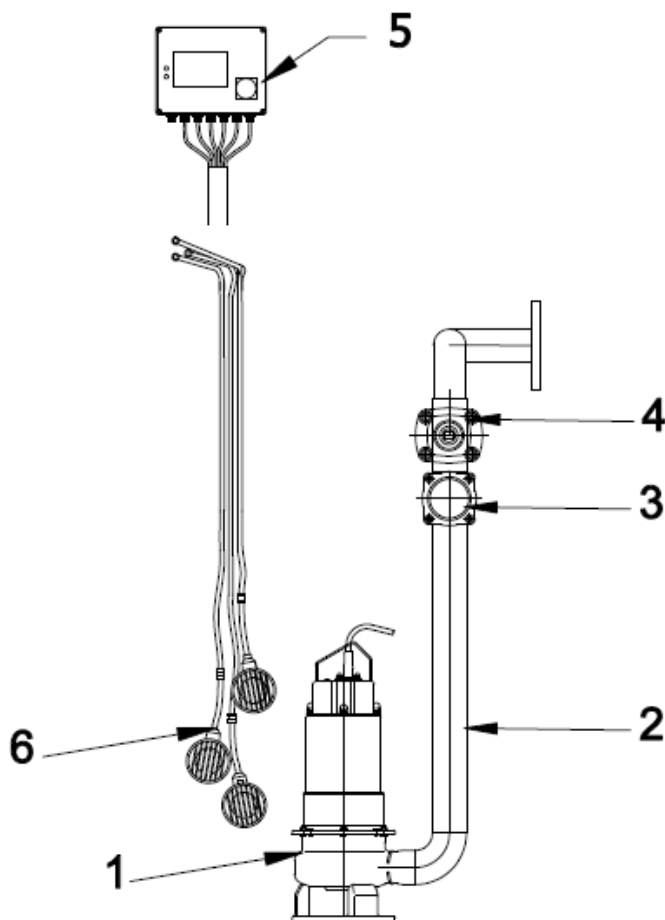


OPIS

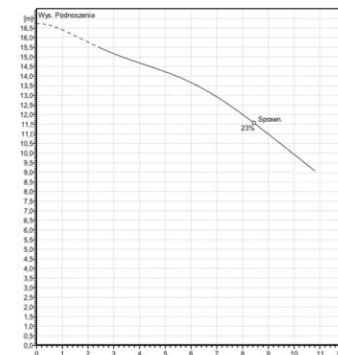
Przepompownie ścieków produkcji Biomass są wykorzystywane w systemach kanalizacji grawitacyjno-ciśnieniowej oraz ciśnieniowej i są przeznaczone do pompowania ścieków komunalnych zawierających i niezawierających fekalia oraz do pompowania wód opadowych

BUDOWA

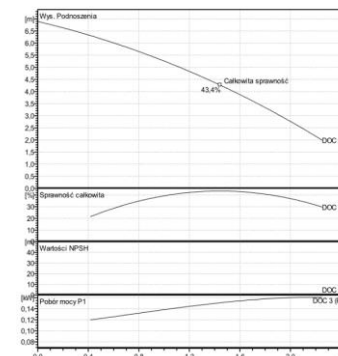
1. 1 pompa zatapialna do ścieków ze stali nierdzewnej AISI304,
2. Orurowanie wysokociśnieniowe PVC z wyjściem zakończonym gwintem zewnętrznym (DN40, DN50, DN63)
3. Zawór zwrotny żeliwny (DN40, DN50, DN63)
4. Zawór odcinający kulowy PVC (DN40, DN50, DN63)
5. Szafa sterująca BSZ1P,
6. Trzy pływakowe czujniki poziomu ścieków.



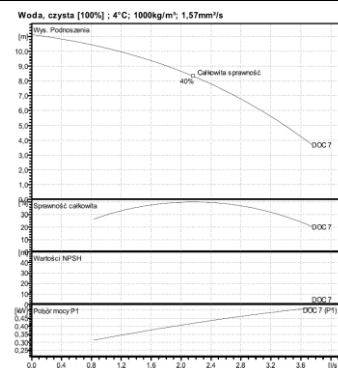
Nazwa zestawu pompowego	Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP25N1.1M/40-40P/BSZ1P	N	NÓŻ TNĄCY	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA
Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOCZNA MIONOWA	1,1 KW	20,8 KG	1 POMPA ZATAPIALNA DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P
ILOŚĆ FAZ	1		ORUROWANIE Z PVC DN40 D50 Z GWINTEM ZE W. 1 i 1/2"	ZAWÓR ZWROTNY ŻELIWNY DN40
ZASILANIE	230V		ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY Z PVC DN40 D50	TRZY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2900/MIN			STOPA SPRZĘGAJĄCA
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz			PROWADNICE
NATĘŻENIE PRĄDU	4,97 A			



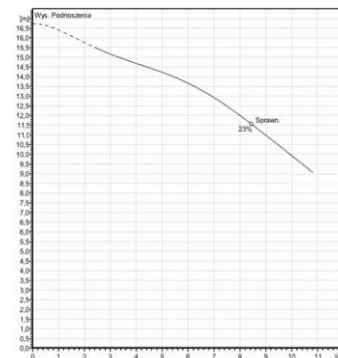
Nazwa zestawu pompowego	Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP40K0,25M/40-40P/BSZ1P	V	VORTEX	D	ŚCIEKI DESZCZOWE
Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOCZNA MIONOWA	0,25 KW	4 KG	1 POMPA ZATAPIALNA DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P
ILOŚĆ FAZ	1		ORUROWANIE Z PVC DN40 D50 Z GWINTEM ZE W. 1 i 1/2"	ZAWÓR ZWROTNY ŻELIWNY DN50
ZASILANIE	230 V		ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY Z PVC DN40 D50	TRZY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2900 / MIN			STOPA SPRZĘGAJĄCA
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz			PROWADNICE
NATĘŻENIE PRĄDU	1,43 A			



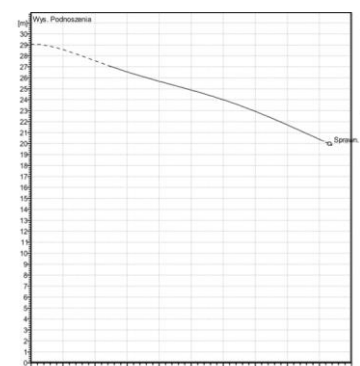
Nazwa zestawu pompowego	Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP40K0.55M/40-40P/BSZ1P	V	VORTEX	D	ŚCIEKI DESZCZOWE
Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOCZYMIONOWA	0,55 KW	7 KG	1 POMPA ZATAPIALNA DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P
ILOŚĆ FAZ	1		ORUROWANIE Z PVC DN40 D50 Z GWINTEM ZEWN. 1 i 1/2"	ZAWÓR ZWROTNY ŻELIWNY DN40
ZASILANIE	230 V		ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY Z PVC DN40 D50	TRZY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2900 / MIN			STOPA SPRZĘGAJĄCA
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz			PROWADNICE
NATĘŻENIE PRĄDU	3,47 A			



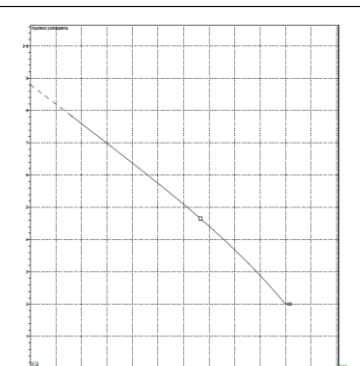
Nazwa zestawu pompowego	Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP40N0.8M/40-40P/BSZ1P	N	NÓZ TNĄCY	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA
Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOCZYMIONOWA	0,8 KW	20,8 KG	1 POMPA ZATAPIALNA DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P
ILOŚĆ FAZ	1		ORUROWANIE Z PVC DN50 D63 Z GWINTEM ZEWN. 2"	ZAWÓR ZWROTNY ŻELIWNY DN50
ZASILANIE	230 V		ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY Z PVC DN50 D63	TRZY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2900 / MIN			STOPA SPRZĘGAJĄCA
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz			PROWADNICE
NATĘŻENIE PRĄDU	4,97 A			



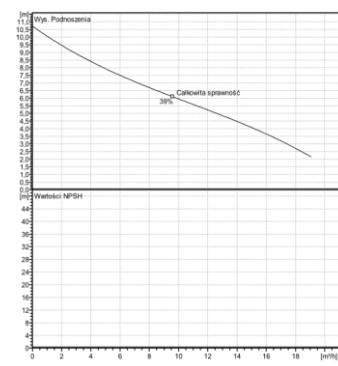
Nazwa zestawu pompowego	Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP40N1.1M/40-40P/BSZ1P	N	NÓŻ TNĄCY	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA
Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOCNAMIONOWA	1,1 KW	23 KG	1 POMPA ZATAPIALNA DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P
IŁOŚĆ FAZ	1		ORUROWANIE Z PVC DN40 D50 Z GWINTEM ZEWN.1 i 1/2"	ZAWÓR ZWROTNY ŻELIWNY DN40
ZASILANIE	230 V		ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY Z PVC DN40 D50	TRZY PŁYWAKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2900 / MIN			
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz			
NATĘŻENIE PRĄDU	4,97 A			



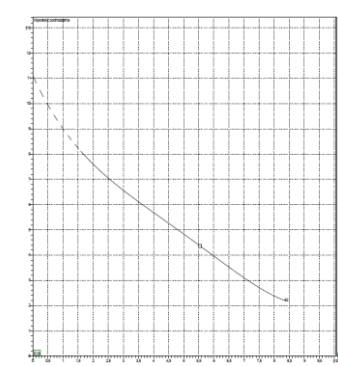

Nazwa zestawu pompowego	Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP40V0.55M/40-40P/BSZ1P	V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA
Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOCNAMIONOWA	0,55 KW	10 KG	1 POMPA ZATAPIALNA DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P
IŁOŚĆ FAZ	1 LUB 3		ORUROWANIE Z PVC DN40 D50 Z GWINTEM ZEWN.1 i 1 / 2"	ZAWÓR ZWROTNY ŻELIWNY DN40
ZASILANIE	230 V LUB 400 V		ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY Z PVC DN40 D50	TRZY PŁYWAKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz			
NATĘŻENIE PRĄDU	2,1 A / 4,8 A			



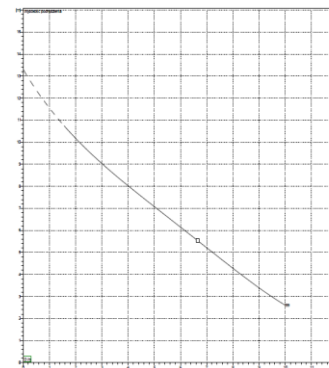

Nazwa zestawu pompowego	Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP40V0.75M/40-40P/BSZ1P	V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA
Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOCNAMIONOWA	0,75 KW	11,5 KG	1 POMPA ZATAPIALNA DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFA STERUJĄCA BSZ1P
ILOŚĆ FAZ	1 LUB 3		ORUROWANIE Z PVC DN40 D50 Z GWINTEM ZEWN. 1 i 1/2"	ZAWÓR ZWROTNY ŻELIWNY 1 i 1/2"
ZASILANIE	230 V LUB 400 V		ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY Z PVC DN40 D50	TRZY PŁYWAKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2900 / MIN			
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz			
NATĘŻENIE PRĄDU	2,6 A / 5,7 A			



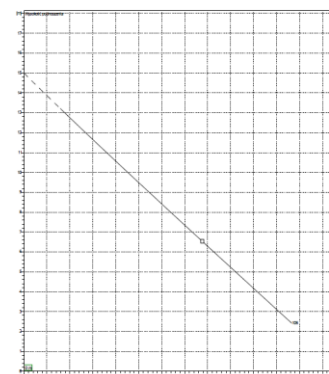

Nazwa zestawu pompowego	Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP50JK0.55M/50-50P/BSZ1P	K	JEDNOKANAŁOWY	D	ŚCIEKI DESZCZOWE
Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOCNAMIONOWA	0,55 KW	15,4 KG	1 POMPA ZATAPIALNA DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFA STERUJĄCA BSZ1P
ILOŚĆ FAZ	1 LUB 3		ORUROWANIE Z PVC DN50 D63 Z GWINTEM ZEWN. 2"	ZAWÓR ZWROTNY ŻELIWNY 2"
ZASILANIE	230 V LUB 400 V		ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY Z PVC DN50 D63	TRZY PŁYWAKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz			
NATĘŻENIE PRĄDU	3,9 A / 1,5 A			



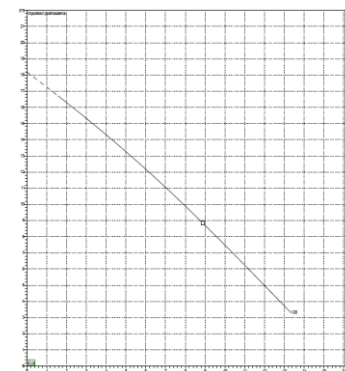

Nazwa zestawu pompowego	Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP50JK0.75M/50-50P/BSZ1P	K	JEDNOKANAŁOWY	D	ŚCIEKI DESZCZOWE
Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOCZNIAMIONOWA	0,75 KW	17,8 KG	1 POMPA ZATAPIALNA DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P
IŁOŚĆ FAZ	1 LUB 3		ORUROWANIE Z PVC DN50 D63 Z GWINTEM ZEWN. 2"	ZAWÓR ZWROTNY ŻELIWNY 2"
ZASILANIE	230 V LUB 400 V		ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY Z PVC DN50 D63	TRZY PŁYWAKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz			
NATĘŻENIE PRĄDU	5,9 A / 2,1 A			



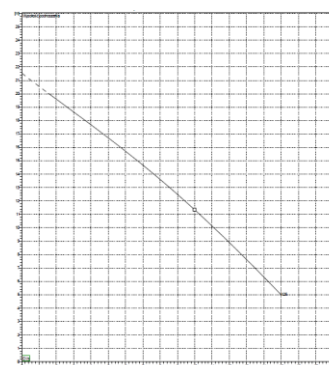
Nazwa zestawu pompowego	Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP50JK1.1M/50-50P/BSZ1P	K	JEDNOKANAŁOWY	D	ŚCIEKI DESZCZOWE
Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOCZNIAMIONOWA	1,1 KW	19,2 KG	1 POMPA ZATAPIALNA DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P
IŁOŚĆ FAZ	1 LUB 3		ORUROWANIE Z PVC DN50 D63 Z GWINTEM ZEWN. 2"	ZAWÓR ZWROTNY ŻELIWNY 2"
ZASILANIE	230 V LUB 400 V		ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY Z PVC 2"	TRZY PŁYWAKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz			
NATĘŻENIE PRĄDU	7,3 A / 2,8 A			



Nazwa zestawu pompowego	Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP50JK1.5T/50-50T/BSZ1P	K	JEDNOKANAŁOWY	D	ŚCIEKI DESZCZOWE
Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOCZNA MIONOWA	1,5 KW	20 KG	1 POMPA ZATAPIALNA DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P
IŁOŚĆ FAZ	3		ORUROWANIE Z PVC DN50 D63 Z GWINTEM ZE W. 2"	ZAWÓR ZWROTNY ŻELIWNY 2"
ZASILANIE	400 V		ZAWÓR ODCINAJĄCY KUŁOWY Z PVC DN50 D63	TRZY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz			
NATĘŻENIE PRĄDU	3,5 A			



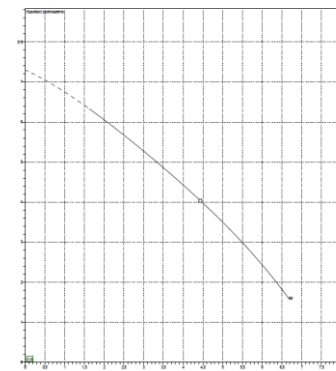
Nazwa zestawu pompowego	Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP50JK2.2T/50-50P/BSZ1P	K	JEDNOKANAŁOWY	D	ŚCIEKI DESZCZOWE
Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOCZNA MIONOWA	2,2 KW	25,8 KG	1 POMPA ZATAPIALNA DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P
IŁOŚĆ FAZ	3		ORUROWANIE Z PVC DN50 D63 Z GWINTEM ZE W. 2"	ZAWÓR ZWROTNY ŻELIWNY 2"
ZASILANIE	400 V		ZAWÓR ODCINAJĄCY KUŁOWY Z PVC DN50 D63	TRZY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz			
NATĘŻENIE PRĄDU	5 A			



Nazwa zestawu pompowego		Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP50V0.55M/50-50P/BSZ1P		V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA

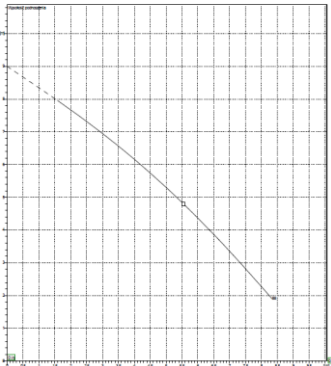
Silnik		Ciężar pompy 15,4 KG	Budowa		
MOCZNAMIONOWA	0,55 KW		1 POMPA ZATAPIALNA DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P	
ILOŚĆFAZ	1 LUB 3		ORUROWANIE Z PVC DN50 D63 Z GWINTEM ZEWN. 2"	ZAWÓR ZWROTNY ŻELIWNY 2"	
ZASILANIE	230 V LUB 400 V		ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY Z PVC DN50 D63	TRZY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW	
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN				
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz				
NATĘŻENIE PRĄDU	3,9 A / 1,5 A				

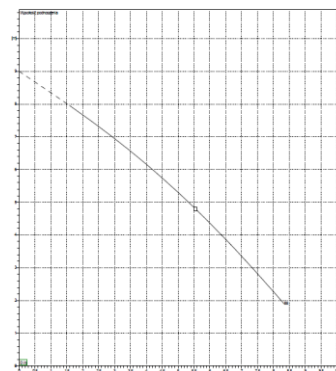
Head (m)	Flow Rate (m³/h)
0	0.55
1	0.45
2	0.35
3	0.25
4	0.15
4.5	0



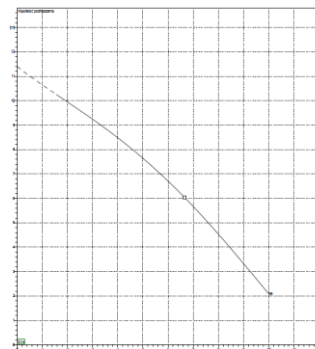
Nazwa zestawu pompowego		Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP50V0.75M/50-50P/BSZ1P		V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA

Silnik		Ciężar pompy	Budowa		
MOCZNA MIONOWA	0,75 KW		1 POMPA ZATAPIALNA DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P	
IŁOŚĆ FAZ	1 LUB 3		ORUROWANIE Z PVC DN50 D63 Z GWINTEM ZEWN. 2"	ZAWÓR ZWROTNY ŹELIWNY DN50	
ZASILANIE	230 V LUB 400 V		ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY Z PVC DN50 D63	TRZY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW	
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN				
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz				
NATĘŻENIE PRĄDU	5,8 A / 2,1 A				

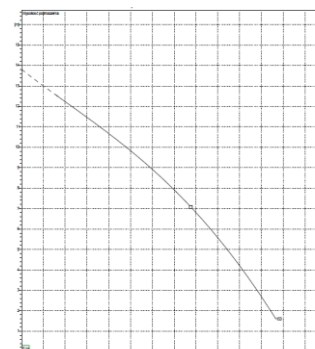




Nazwa zestawu pompowego	Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP50V1.1M/50-50P/BSZ1P	V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA
Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOCZNIAMIONOWA	1,1 KW	18,8 KG	1 POMPA ZATAPIALNA DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P
ILOŚĆ FAZ	1 LUB 3		ORUROWANIE Z PVC DN50 D63 Z GWINTEM ZEWN. 2"	ZAWÓR ZWROTNY ŻELIWNY DN50
ZASILANIE	230 V LUB 400 V		ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY Z PVC DN50 D63	TRZY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz			
NATĘŻENIE PRĄDU	7,3 A / 2,8 A			

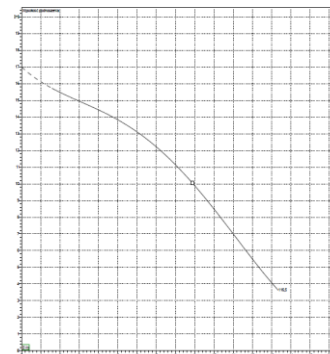


Nazwa zestawu pompowego	Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP50V1.5T/50-50P/BSZ1P	V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA
Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOCZNIAMIONOWA	1,5 KW	19,6 KG	1 POMPA ZATAPIALNA DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P
ILOŚĆ FAZ	3		ORUROWANIE Z PVC DN50 D63 Z GWINTEM ZEWN. 2"	ZAWÓR ZWROTNY ŻELIWNY DN50
ZASILANIE	400 V		ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY Z PVC DN50 D63	TRZY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz			
NATĘŻENIE PRĄDU	3,3 A			



Nazwa zestawu pompowego	Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP50V2.2T/50-50P/BSZ1P	V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA

Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOCZNAJONOWA	2,2 KW	25,4 KG	1 POMPA ZATAPIALNA DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P
ILOŚĆ FAZ	3,00		ORUROWANIE Z PVC DN50 D63 Z GWINTEM ZEWN. 2"	ZAWÓR ZWROTNY ŻELIWNY DN50
ZASILANIE	400 V		ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY Z PVC DN50 D63	TRZY PŁYWAKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz			
NATĘŻENIE PRĄDU	4,4 A			



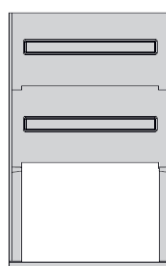
Szafa sterująca BSZ1P



1.	Obudowa wewnętrzna IP55 (dodatkowa obudowa IP44)
2.	Wymiary korpusu/obudowy (dł. x wys. x .szer.) 234 x 314 x 169mm /530x420x270mm
3.	Materiał obudowy - ABS
4.	Wkładka do zamka obudowy zewnętrznej po stronie zamawiającego
5.	Sterowanie pracą przepompowni w układzie jednopompowym
6.	Możliwość sterowania automatycznego/manualnego
7.	Pomiar poziomu ścieków za pomocą pływaków
8.	Możliwość ręcznego opróżnienia zbiornika poprzez przyciski sterujące
9.	Zabezpieczenie przeciążeniowe niezależne dla pompy
10.	Programowalne zabezpieczenie przed poziomem min. w zbiorniku - suchobieg
11.	Zabezpieczenie przed poziomem maksymalnym w zbiorniku - przelew
12.	Zabezpieczenie przed zanikiem fazy (w przypadku szafy 400V)
13.	Zabezpieczenie przed nagłymi włączeniami
14.	Funkcja sygnalizacji optycznej awarii pompy
15.	Funkcja sygnalizacji optycznej pracy pompy
16.	Bezpośredni rozruch silnika pompy
17.	Napięcie zasilania 230V (BSz1PM) / 400V (BSz1PT)
18.	Max znamionowy prąd pompy 12A.
19.	Temperatura pracy/otoczenia -5÷40°C
20.	Częstotliwość 50/60Hz

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

Obudowa zewnętrzna kl. IP44	Obudowa zewnętrzna kl. IP65	Fundament H-850mm	Kieszonka kablowa H-250mm
--------------------------------	--------------------------------	----------------------	------------------------------



Przykładowy schemat obudowy
z fundamentem oraz dwiema
kieszeniami kablowymi

