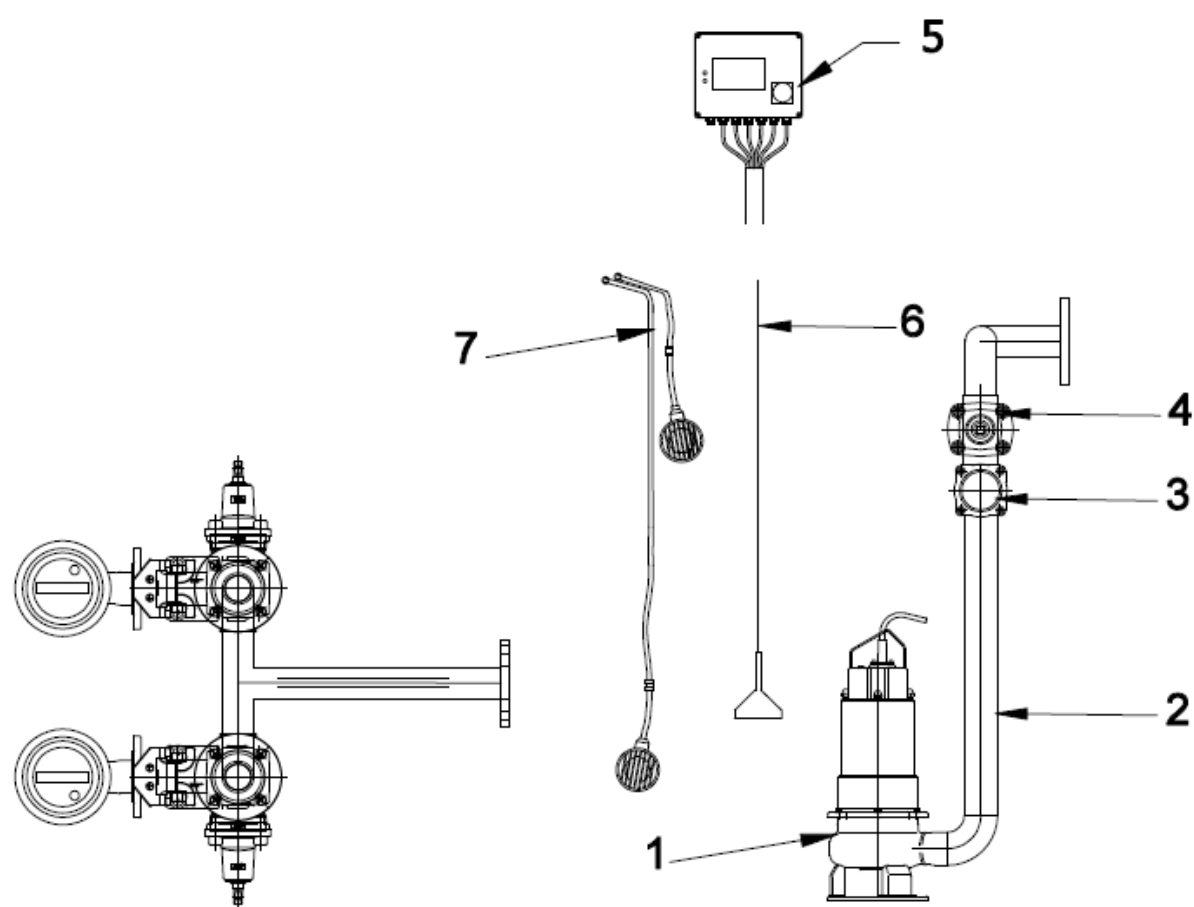


OPIS

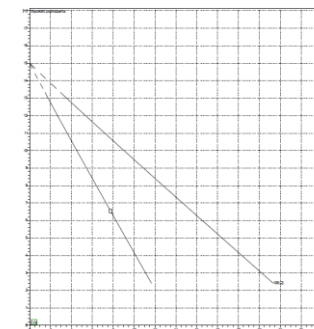
Przepompownie ścieków produkcji Biomass są wykorzystywane w systemach kanalizacji grawitacyjno-ciśnieniowej oraz ciśnieniowej i są przeznaczone do pompowania ścieków komunalnych zawierających i niezawierających fekalia oraz do pompowania wód opadowych

BUDOWA

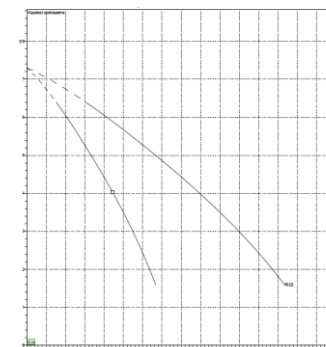
1. 2 pompy zatapialne do ścieków, wykonane ze stali nierdzewnej AISI304,
2. Orurowanie wysokociśnieniowe PVC wyjście zakończone gwintem zewnętrznym (DN40, DN50, DN63)
3. 2 zawory zwrotne żeliwne (DN40, DN50, DN63)
4. 2 zawory odcinające kulowe PVC (DN40, DN50, DN63)
5. Szafa sterująca BSZ2S,
6. Sonda hydrostatyczna 4-20mA, (długość kabla 10m),
7. 2 pływakowe czujniki poziomu ścieków (długość kabla 10m).



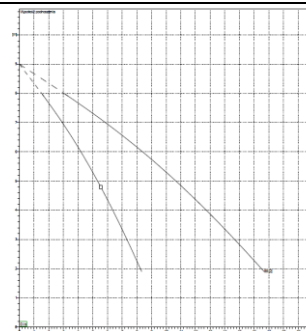
Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirlnik pompy		Medium	
BZP2_BIOP50JK1.1M_BS22P	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEG ŁA LUB PRACA + REZERWA	K	JEDNOKANAŁOWY	D	ŚCIEKI DESZCZOWE
Silnik		Ciężar pompy		Budowa	
MOCZNIAMIONOWA	1,1 KW	19,2 KG	2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304		SZAFKA STERUJĄCA BSZ2P
IŁOŚĆ FAZ	1 LUB 3		ORUROWANIE Z PVC DN40 D50 Z GWINTEM ZEWN. 1 i 1/2"		2 ZAWORY ZWROTNE 2"
ZASILANIE	230 V LUB 400 V		2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE Z PVC D63		CZTERY PŁYWAKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN		SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma		STOPA SPRZĘGAJĄCA
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz		PROWADNICE		
NATĘŻENIE PRĄDU	7,3 A				



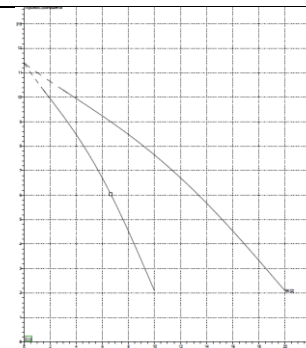
Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirlnik pompy		Medium	
BZP2_BIOP50V0.55M_BS22P	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEG ŁA LUB PRACA + REZERWA	V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA
Silnik		Ciężar pompy		Budowa	
MOCZNIAMIONOWA	0,55 KW	15,4 KG	2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304		SZAFKA STERUJĄCA BSZ2P
IŁOŚĆ FAZ	1 LUB 3		ORUROWANIE Z PVC D63 Z GWINTEM ZEWN. 2 i 1/2"		2 ZAWORY ZWROTNE 2"
ZASILANIE	230 V LUB 400 V		2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE Z PVC D63		CZTERY PŁYWAKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN		SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma		STOPA SPRZĘGAJĄCA
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz		PROWADNICE		
NATĘŻENIE PRĄDU	3,9 A				



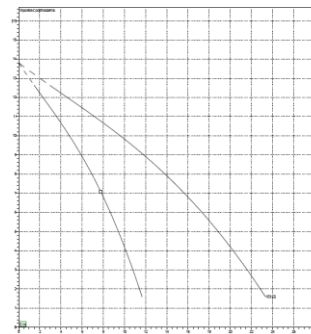
Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_BIOP50V0.75M_BS22P	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEG ŁA LUB PRACA + REZERWA	V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA
Silnik		Ciężar pompy		Budowa	
MOCZNAJONOWA	0,75 KW	17,4 KG		2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P
ILOŚĆ FAZ	1 LUB 3			ORUROWANIE Z PVC D63 Z GWINTEM ZEWN. 2 i 1/2"	2 ZAWORY ZWROTNE 2 "
ZASILANIE	230 V LUB 400 V			2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE Z PVC D63	CZTERY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma	STOPA SPRZĘGAJĄCA
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz				PROWADNICE
NATĘŻENIE PRĄDU	5,8 A				



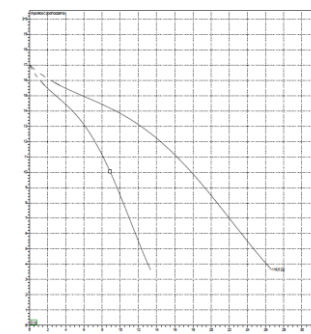
Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_BIOP50V1.1M_BS22P	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEG ŁA LUB PRACA + REZERWA	V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA
Silnik		Ciężar pompy		Budowa	
MOCZNAJONOWA	1,1 KW	18,8 KG		2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P
ILOŚĆ FAZ	1 LUB 3			ORUROWANIE Z PVC D63 Z GWINTEM ZEWN. 2 i 1/2"	2 ZAWORY ZWROTNE 2 "
ZASILANIE	230 V LUB 400 V			2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE Z PVC D63	CZTERY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma	STOPA SPRZĘGAJĄCA
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz				PROWADNICE
NATĘŻENIE PRĄDU	7,3 A				



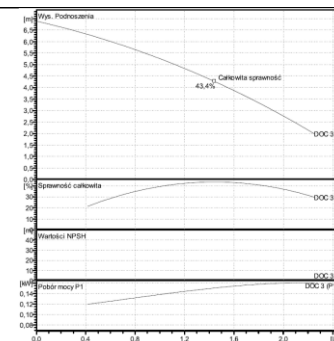
Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_BIOP50V1.5_BSZ2P	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEG ŁA LUB PRACA + REZERWA	V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA (BEZ CZĘŚCI WŁÓKNISTYCH)
Silnik		Ciężar pompy		Budowa	
MOCZNAJONOWA	1,5 KW	19,6 KG		2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ2P
ILOŚĆ FAZ	3			ORUROWANIE Z PVC D63 Z GWINTEM ZE W. 2 i 1/2"	2 ZAWORY ZWROTNE 2"
ZASILANIE	400 V			2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE Z PVC D63	CZTERY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma	STOPA SPRZĘGAJĄCA
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz				PROWADNICE
NATĘŻENIE PRĄDU	3,3 A				



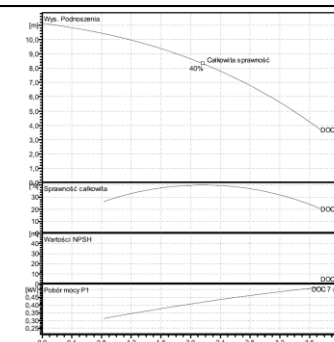
Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_BIOP50V2.2_BSZ2P	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEG ŁA LUB PRACA + REZERWA	K	JEDNOKANAŁOWY	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA
Silnik		Ciężar pompy		Budowa	
MOCZNAJONOWA	2,2 KW	25,4 KG		2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P
ILOŚĆ FAZ	3			ORUROWANIE Z PVC D63 Z GWINTEM ZE W. 2 i 1/2"	2 ZAWORY ZWROTNE ŻELIWNE 2"
ZASILANIE	400 V			2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE Z PVC D63	CZTERY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma	STOPA SPRZĘGAJĄCA
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz				PROWADNICE
NATĘŻENIE PRĄDU	4,4 A				



Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_BP40K0.25M_40-40P_BS2P	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEG ŁA LUB PRACA + REZERWA	V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA
Silnik		Ciężar pompy		Budowa	
MOCZNIAMIONOWA	0,25 KW	4 KG		2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P
ILOŚĆ FAZ	1			ORUROWANIE Z PVC DN40 D50 Z GWINTEM ZEWN. 1 1/2"	2 ZAWORY ZWROTNE ŻELIWNIE 1 1/2"
ZASILANIE	230 V			2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE Z PVC DN40 D50	CZTERY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2900 / MIN			SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma	STOPA SPRZĘGAJĄCA
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz				PROWADNICE
NATĘŻENIE PRĄDU	1,43 A				

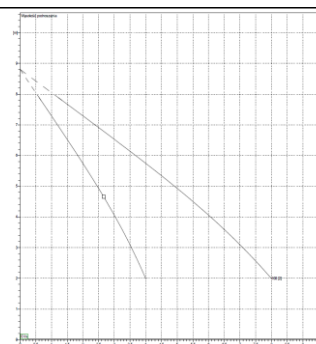


Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_BP40K0.55M_40-40P_BS2P	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEG ŁA LUB PRACA + REZERWA	V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA
Silnik		Ciężar pompy		Budowa	
MOCZNIAMIONOWA	0,55 KW	6 KG		2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P
ILOŚĆ FAZ	1			ORUROWANIE Z PVC DN40 D50 Z GWINTEM ZEWN. 1 1/2"	2 ZAWORY ZWROTNE ŻELIWNIE 1 1/2"
ZASILANIE	230 V			2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE Z PVC DN40 D50	CZTERY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma	STOPA SPRZĘGAJĄCA
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz				PROWADNICE
NATĘŻENIE PRĄDU	3,47 A				



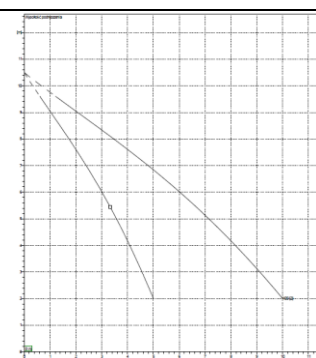
Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_BP40V0.55M_40-40P_BS2P	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEG ŁA LUB PRACA + REZERWA	V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA

Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOC ZNAMIONOWA	0,55 KW	10 KG	2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ2P
ILOŚĆ FAZ	1 LUB 3		ORUROWANIE Z PVC DN40 D50 Z GWINTEM ZEWN. 1 1/2"	2 ZAWORY ZWROTNE ŻELIWNE DN40
ZASILANIE	230 V LUB 400 V		2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE Z PVC DN40 D50	CZTERY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN		SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma	STOPA SPRZĘGAJĄCA
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz			PROWADNICE
NATĘŻENIE PRĄDU	4,8 A / 2,1 A			

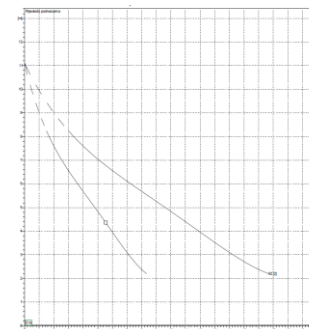


Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_BP40V0.75M_40-40P_BS2P	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEG ŁA LUB PRACA + REZERWA	V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA

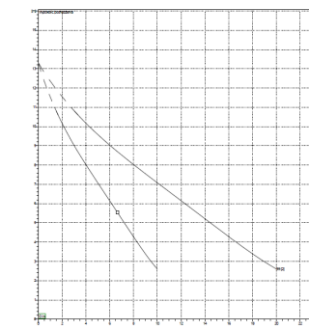
Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOC ZNAMIONOWA	0,75 KW	11,5 KG	2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ2S
ILOŚĆ FAZ	1 LUB 3		ORUROWANIE Z PVC DN40 D50 Z GWINTEM ZEWN. 1 1/2"	2 ZAWORY ZWROTNE ŻELIWNE DN40
ZASILANIE	230 V LUB 400 V		2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE Z PVC DN50 D63	CZTERY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN		SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma	STOPA SPRZĘGAJĄCA
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz			PROWADNICE
NATĘŻENIE PRĄDU	5,7 A / 2,6 A			



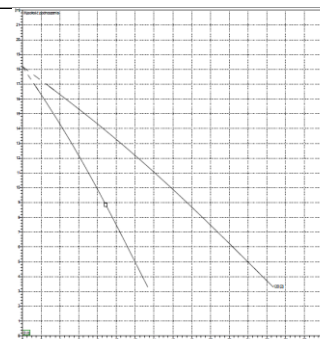
Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_BP50JK0.55M_50-50P_BS2P	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEG ŁA LUB PRACA + REZERWA	K	JEDNOKANAŁOWY	D	ŚCIEKI DESZCZOWE
Silnik		Ciężar pompy		Budowa	
MOCZNAJONOWA	0,55 kW	15,8 KG		2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ2P
ILOŚĆ FAZ	1 LUB 3			ORUROWANIE Z PVC DN50 D63 Z GWINTEM ZEW. 2"	2 ZAWORY ZWROTNE ŻELIWNE 2 "
ZASILANIE	230 V LUB 400 V			2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE Z PVC DN50 D63	CZTERY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma	STOPA SPRĘGAJĄCA
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz				PROWADNICE
NATĘŻENIE PRĄDU	3,9 A / 1,5 A				



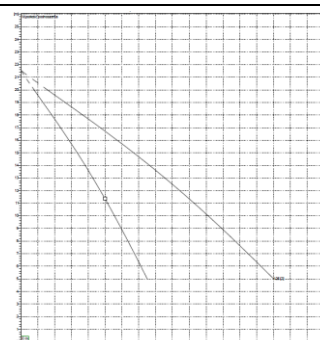
Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_BP50JK0.75M_50-50P_BS2P	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEG ŁA LUB PRACA + REZERWA	K	JEDNOKANAŁOWY	D	ŚCIEKI DESZCZOWE
Silnik		Ciężar pompy		Budowa	
MOCZNAJONOWA	0,75 kW	17,8 KG		2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ2P
ILOŚĆ FAZ	1 LUB 3			ORUROWANIE Z PVC DN50 D63 Z GWINTEM ZEW. 2"	2 ZAWORY ZWROTNE ŻELIWNE 2 "
ZASILANIE	230 V LUB 400 V			2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE Z PVC DN50 D63	CZTERY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma	STOPA SPRĘGAJĄCA
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz				PROWADNICE
NATĘŻENIE PRĄDU	5,9 A / 2,1 A				



Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_BP50/K1.5_BS22P	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEG ŁA LUB PRACA + REZERWA	K	JEDNOKANAŁOWY	D	ŚCIEKI DESZCZOWE
Silnik		Ciężar pompy		Budowa	
MOCZNAJONOWA	1,5 KW	20 KG	2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ2P	
ILOŚĆ FAZ	3			2 ZAWORY ZWROTNE ŻELIWNE 2 "	
ZASILANIE	400 V			ORUROWANIE Z PVC D63 Z GWINTEM ZEWN. 2 I 1/2"	
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			CZTERY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW	
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz			2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE PVC DN50 D63	
NATEŻENIE PRĄDU	3,6 A		SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma	STOPA SPRZĘGAJĄCA PROWADNICE	



Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_BP50/K2.2_BS22P	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEG ŁA LUB PRACA + REZERWA	K	JEDNOKANAŁOWY	D	ŚCIEKI DESZCZOWE
Silnik		Ciężar pompy		Budowa	
MOCZNAJONOWA	2,2 KW	25,8 KG	2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ2P	
ILOŚĆ FAZ	3			2 ZAWORY ZWROTNE ŻELIWNE 2 "	
ZASILANIE	400 V			ORUROWANIE Z D63 Z GWINTEM ZEWN. 2 I 1/2"	
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			CZTERY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW	
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz			2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE PVC D63	
NATEŻENIE PRĄDU	5:00 AM		SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma	STOPA SPRZĘGAJĄCA PROWADNICE	



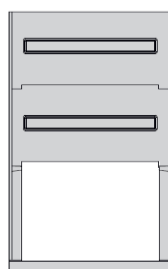
Szafa sterująca BSZ2S



1.	Obudowa wewnętrzna IP55 (dodatkowa obudowa IP44)
2.	Wymiary korpusu/obudowy (dł. x wys. x szer.) 320 x 260 x 120mm /530x420x270mm.
3.	Materiał obudowy – poliwęglan, odporny na promieniowanie UV.
4.	Wkładka do zamka obudowy zewnętrznej po stronie zamawiającego
5.	Sterowanie pracą przepompowni w układzie dwu-pompowym
6.	Możliwość sterowania automatycznego/manualnego
7.	Pomiar poziomu ścieków za pomocą sondy hydrostatycznej z pływ.
8.	Możliwość ręcznego opróżnienia zbiornika poprzez przyciski sterujące
9.	Zabezpieczenie zwarciovie i przeciążeniowe niezależne dla każdej pompy
10.	Zabezpieczenie przed poziomem minimalnym 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.	Zabezpieczenie przed zablokowaniem pomp
15.	Funkcja sygnalizacji optycznej awarii pomp
16.	Funkcja sygnalizacji optycznej pracy pomp
17.	Bezpośredni rozruch silników pomp
18.	Napięcie zasilania 230V lub 400V
19.	Max znamionowy prąd pompy 12A.
20.	Temperatura pracy/otoczenia -10÷40°C
21.	Względna wilgotność powietrza 50% przy 40 °C; 90% przy 20°C
22.	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

