Zestaw pompowy

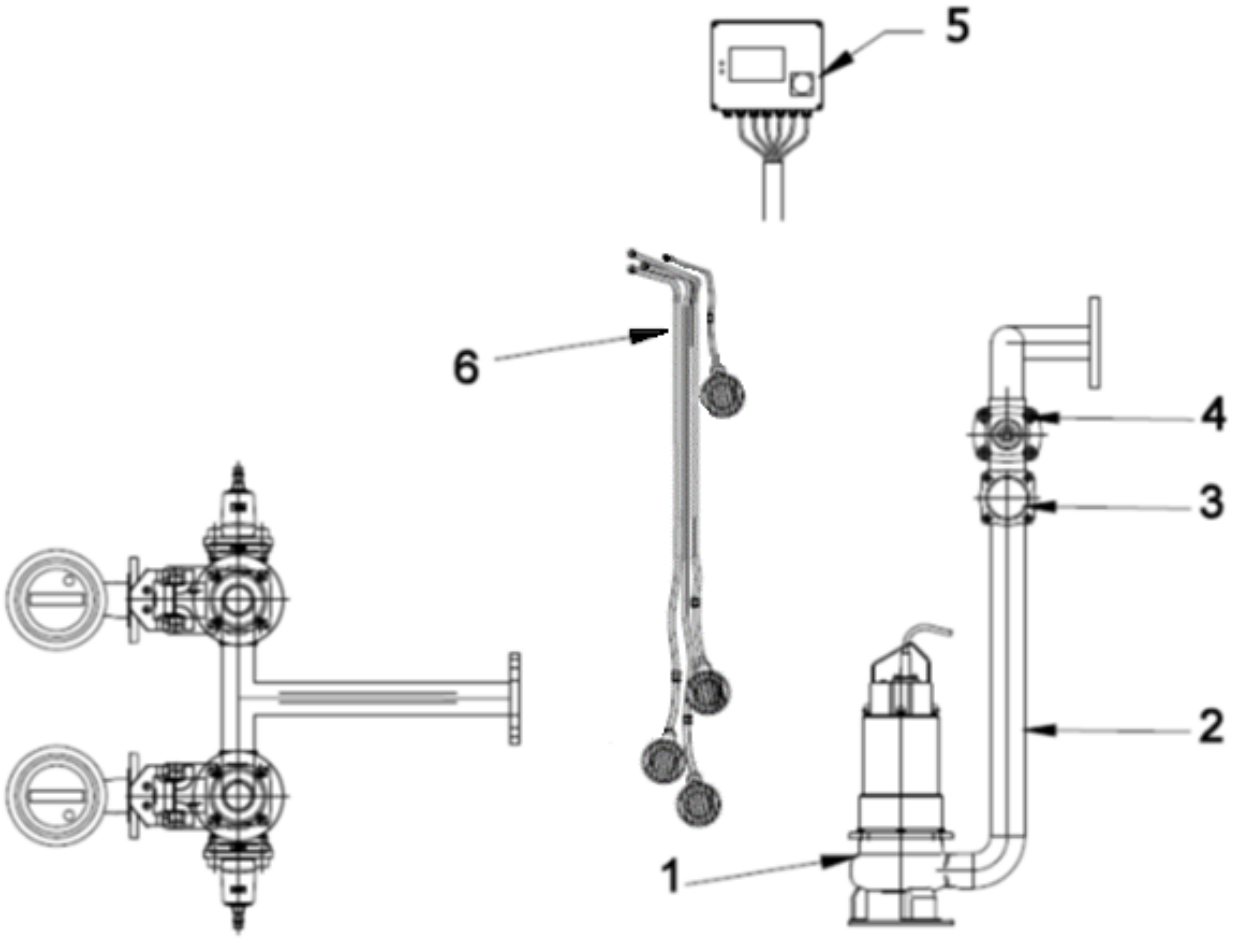
Typoszereg: **BSZ2S**

OPIS

Przepompownie ścieków produkcji Biomas 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

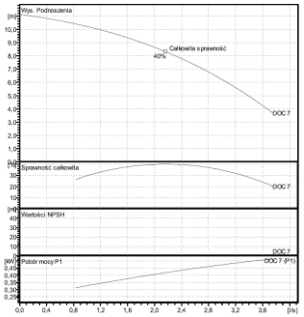
BUDOWA

1. 2 pompy zatapialne do ścieków, wykonane ze stali nierdzewnej AISI304,
2. Orurowanie wysokociśnieniowe PVC (DN40, DN50, DN63) wyjście zakończone gwintem zewnętrznym (DN40, DN50, DN63)
3. 2 zawory zwrotne PVC (DN40, DN50, DN63)
4. 2 zawory odcinające kulowe PVC (DN40, DN50, DN63)
5. Szafa sterująca BSZ2P,
6. 4 pływakowe czujniki poziomu ścieków (długość kabla 10m).


5
6
4
3
2
1

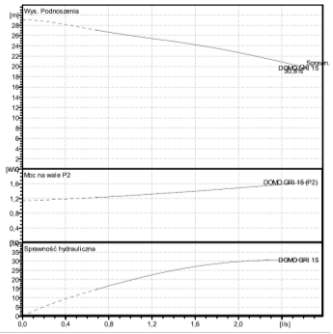
Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_BP40K0.55M_40-40P_BSZ2S	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEGŁA LUB PRACA + REZERWA	V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA

Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOC ZNAMIONOWA	0,55 KW	6 KG	2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFA STERUJĄCA BSZ2S
ILOŚĆ FAZ	1			2 ZAWORY ZWROTNE ŻELIWNE 1 i 1/2 ''
ZASILANIE	230 V		ORUROWANIE Z PVC DN40 D50 Z GWINTEM ZEW. 1 i 1/2''	DWA PŁYWAKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz		2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE Z PVC DN40 D50	STOPA SPRZĘGAJĄCA
NATĘŻENIE PRĄDU	3,47 A		SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma	PROWADNICE



Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_BP40N1,5M_40-40P_BSZ2S	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEGŁA LUB PRACA + REZERWA	V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA

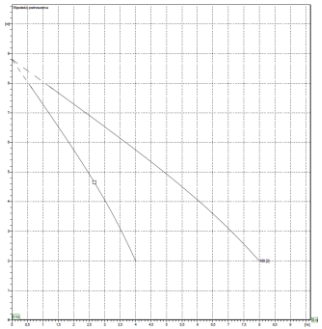
Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOC ZNAMIONOWA	1,5 KW	23 KG	2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFA STERUJĄCA BSZ2S
ILOŚĆ FAZ	1			2 ZAWORY ZWROTNE ŻELIWNE 1 i 1/2 ''
ZASILANIE	230V		ORUROWANIE Z PVC DN40 D50 Z GWINTEM ZEW.2''	DWA PŁYWAKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2900/MIN			
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz		2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE Z PVC DN40 D50	STOPA SPRZĘGAJĄCA
NATĘŻENIE PRĄDU	8,4 A		SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma	PROWADNICE



Biomas Sp. z o.o. 20-010 Lublin ul.Dolna Panny Marii 19
NIP:712-327-57-03 REGON 061504664 KRS 0000446139

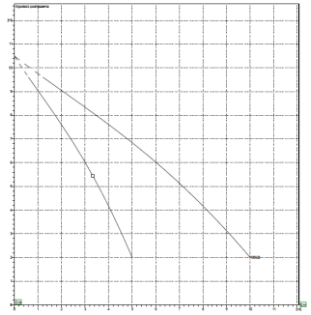
Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_BP40V0.55M_40-40P_BSZ2S	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEGŁA LUB PRACA + REZERWA	N	NÓŻ TNĄCY	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA

Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOC ZNAMIONOWA	0,55 KW	10 KG	2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFA STERUJĄCA BSZ1P
ILOŚĆ FAZ	1			2 ZAWORY ZWROTNE ŻELIWNE 1 i 1/2 "
ZASILANIE	230 V LUB 400 V		ORUROWANIE Z PVC DN40 D50 Z GWINTEM ZEW. 1 i 1/2"	DWA PŁYWAKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz		2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE Z PVC DN40 D50	STOPA SPRZĘGAJĄCA
NATĘŻENIE PRĄDU	2,1 A / 4,8 A		SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma	PROWADNICE

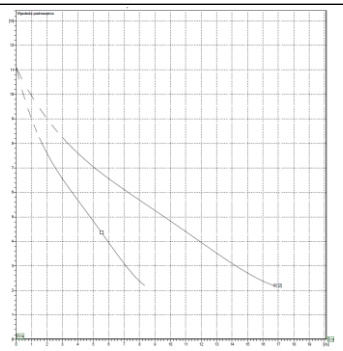


Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_BP40V0.75M_40-40P_BSZ2S	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEGŁA LUB PRACA + REZERWA	V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA

Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOC ZNAMIONOWA	0,75 KW	11,5 KG	2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFA STERUJĄCA BSZ1P
ILOŚĆ FAZ	1 LUB 3			2 ZAWORY ZWROTNE ŻELIWNE 1 i 1/2 "
ZASILANIE	230 V LUB 400 V		ORUROWANIE Z PVC DN40 D50 Z GWINTEM ZEW. 1 i 1/2"	DWA PŁYWAKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz		2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE Z PVC DN40 D50	STOPA SPRZĘGAJĄCA
NATĘŻENIE PRĄDU	2,6 A / 5,7 A		SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma	PROWADNICE

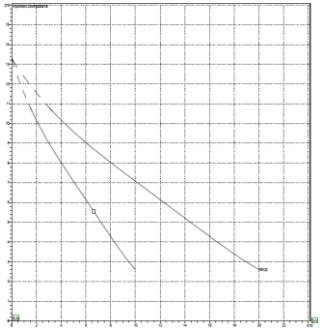


Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_BP50JK0.55M_50-50P_BSZ2S	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEGŁA LUB PRACA + REZERWA	K	JEDNOKANAŁOWY	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA (BEZ CZĘŚCI WŁÓKNISTYCH)



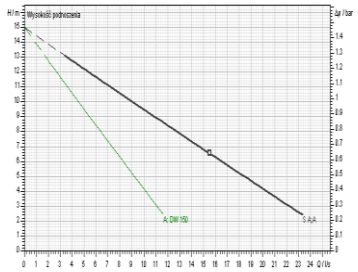
Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOC ZNAMIONOWA	0,55 KW	15,8 KG	2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFA STERUJĄCA BSZ2S
ILOŚĆ FAZ	1 LUB 3			2 ZAWORY ZWROTNE ŻELIWNE 2 ''
ZASILANIE	230 V LUB 400 V		ORUROWANIE Z PVC DN40 D50 Z GWINTEM ZEW. 1 i 1/2''	DWA PŁYWAKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz		2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE Z PVC DN50 D63	STOPA SPRZĘGAJĄCA
NATĘŻENIE PRĄDU	3,9 A / 1,5 A		SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma	PROWADNICE

Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_BP50JK0.75M_50-50P_BSZ2S	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEGŁA LUB PRACA + REZERWA	K	JEDNOKANAŁOWY	D	ŚCIEKI DESZCZOWE



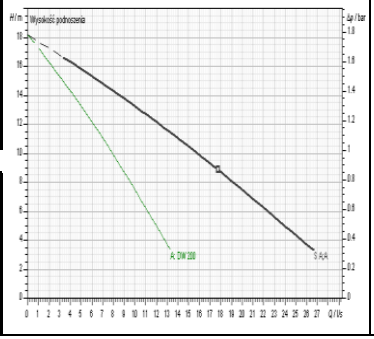
Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOC ZNAMIONOWA	0,75 KW	17,8 KG	2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFA STERUJĄCA BSZ1P
ILOŚĆ FAZ	1 LUB 3			2 ZAWORY ZWROTNE ŻELIWNE 2 ''
ZASILANIE	230 V LUB 400 V		ORUROWANIE Z PVC DN50 D63 Z GWINTEM ZEW.2''	CZTERY PŁYWAKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz		2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE Z PVC DN50 D63	STOPA SPRZĘGAJĄCA
NATĘŻENIE PRĄDU	5,9 A / 2,1 A		SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma	PROWADNICE

Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_BP50JK1.1M_50-50P_BSZ2S	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEGŁA LUB PRACA + REZERWA	K	JEDNOKANAŁOWY	D	ŚCIEKI DESZCZOWE



Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOCZNAMIONOWA	1,1 KW	18,6 KG	2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFA STERUJĄCA BSZ1P
ILOŚĆ FAZ	1 LUB 3			2 ZAWORY ZWROTNE ŻELIWNE 2 "
ZASILANIE	230 V LUB 400 V		ORUROWANIE Z PVC DN50 D63 Z GWINTEM ZEW. 1 i 1/2"	DWA PŁYWAKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz		2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE Z PVC DN50 D63	STOPA SPRZĘGAJĄCA
NATĘŻENIE PRĄDU	7,3 A / 2,8 A		SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma	PROWADNICE

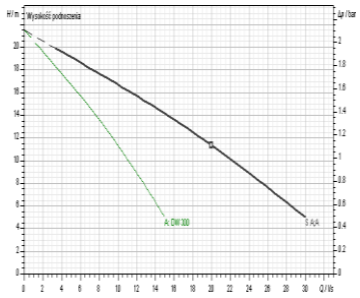
Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_BP50JK1.5T_50-50P_BSZ2S	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEGŁA LUB PRACA + REZERWA	K	JEDNOKANAŁOWY	D	ŚCIEKI DESZCZOWE



Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOCZNAMIONOWA	1,5 KW	20 KG	2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFA STERUJĄCA BSZ1P
ILOŚĆ FAZ	3			2 ZAWORY ZWROTNE ŻELIWNE 2 "
ZASILANIE	400 V		ORUROWANIE Z PVC DN50 D63 Z GWINTEM ZEW. 2"	DWA PŁYWAKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz		2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE Z PVC DN50 D63	STOPA SPRZĘGAJĄCA
NATĘŻENIE PRĄDU	3,6 A		SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma	PROWADNICE

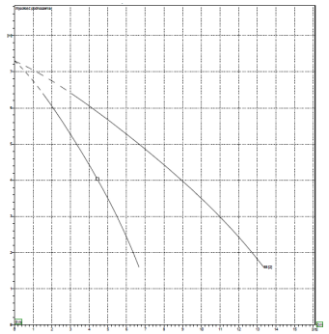
Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_BP50JK2.2T_50-50P_BSZ2S	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEGŁA LUB PRACA + REZERWA	K	JEDNOKANAŁOWY	D	ŚCIEKI DESZCZOWE

Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOC ZNAMIONOWA	2,2 KW	26 KG	2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFA STERUJĄCA BSZ2S
ILOŚĆ FAZ	3			2 ZAWORY ZWROTNE ŻELIWNE 2 ''
ZASILANIE	400 V		ORUROWANIE Z PVC DN50 D63 Z GWINTEM ZEW. 2''	DWA PŁYWAKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz		2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE Z PVC DN50 D63	STOPA SPRZĘGAJĄCA
NATĘŻENIE PRĄDU	5:00 AM		SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma	PROWADNICE



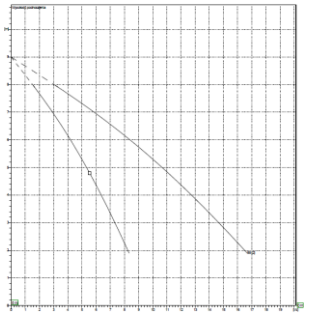
Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_BP50V0.55M_50-50P_BSZ2S	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEGŁA LUB PRACA + REZERWA	V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA

Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOC ZNAMIONOWA	0,55 KW	15,4 KG	2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFA STERUJĄCA BSZ2S
ILOŚĆ FAZ	1 LUB 3			2 ZAWORY ZWROTNE ŻELIWNE 2 ''
ZASILANIE	230 V LUB 400 V		ORUROWANIE Z PVC DN40 D50 Z GWINTEM ZEW. 1 i 1/2''	DWA PŁYWAKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz		2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE Z PVC DN50 D63	STOPA SPRZĘGAJĄCA
NATĘŻENIE PRĄDU	3,9 A / 1,4 A		SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma	PROWADNICE



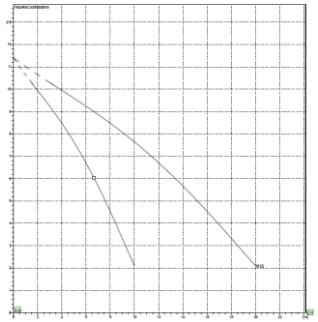
Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_BP50V0.75M_50-50P_BSZ2S	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEGŁA LUB PRACA + REZERWA	K	JEDNOKANAŁOWY	D	ŚCIEKI DESZCZOWE

Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOC ZNAMIONOWA	0,75 KW	17,4 KG	2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFA STERUJĄCA BSZ2S
ILOŚĆ FAZ	1 LUB 3			2 ZAWORY ZWROTNE ŻELIWNE 2 "
ZASILANIE	230 V LUB 400 V		ORUROWANIE Z PVC DN50 D63 Z GWINTEM ZEW. 2"	DWA PŁYWAKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz		2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE Z PVC DN50 D63	STOPA SPRZĘGAJĄCA
NATĘŻENIE PRĄDU	5,8 A / 2,1 A		SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma	PROWADNICE



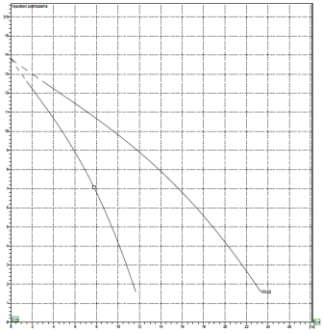
Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_BP50V1.1M_50-50P_BSZ2S	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEGŁA LUB PRACA + REZERWA	V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA

Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOC ZNAMIONOWA	1,1 KW	18,8 KG	2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFA STERUJĄCA BSZ2S
ILOŚĆ FAZ	1 LUB 3			2 ZAWORY ZWROTNE ŻELIWNE 2 "
ZASILANIE	230 V LUB 400 V		ORUROWANIE Z PVC DN50 D63 Z GWINTEM ZEW. 2"	DWA PŁYWAKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz		2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE Z PVC DN50 D63	STOPA SPRZĘGAJĄCA
NATĘŻENIE PRĄDU	7,3 A / 2,8 A		SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma	PROWADNICE



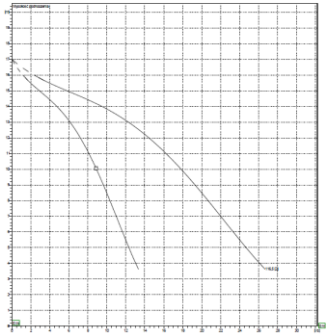
Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_BP50V1.5T_50-50P_BSZ2S	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEGŁA LUB PRACA + REZERWA	V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA

Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOC ZNAMIONOWA	1,5 KW	19,6 KG	2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFA STERUJĄCA BSZ2S
ILOŚĆ FAZ	3			2 ZAWORY ZWROTNE ŻELIWNE 2 ''
ZASILANIE	400 V		ORUROWANIE Z PVC DN50 D63 Z GWINTEM ZEW. 2''	DWA PŁYWAKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz		2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE PVC DN50 D63	STOPA SPRZĘGAJĄCA
NATĘŻENIE PRĄDU	3,3 A		SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma	PROWADNICE



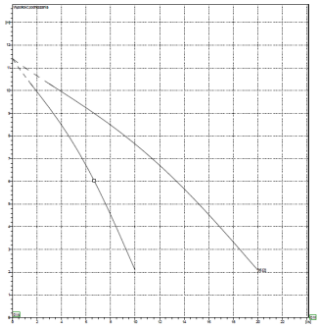
Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_BP50V2.2T_50-50P_BSZ2S	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEGŁA LUB PRACA + REZERWA	V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA

Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOC ZNAMIONOWA	2,2 KW	25,4 KG	2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFA STERUJĄCA BSZ2S
ILOŚĆ FAZ	3			2 ZAWORY ZWROTNE ŻELIWNE 2 ''
ZASILANIE	400 V		ORUROWANIE Z PVC DN40 D50 Z GWINTEM ZEW. 2''	DWA PŁYWAKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz		2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE Z PVC DN50 D63	STOPA SPRZĘGAJĄCA
NATĘŻENIE PRĄDU	4,4 A		SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma	PROWADNICE



Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_BP65V1.1M_65-65P_BSZ2S	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEGŁA LUB PRACA + REZERWA	V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA

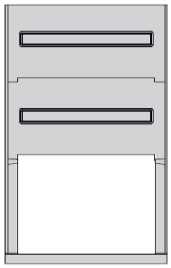
Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOC ZNAMIONOWA	1,1 KW	25 KG	2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFA STERUJĄCA BSZ1P
ILOŚĆ FAZ	1 LUB 3			2 ZAWORY ZWROTNE ŻELIWNE 2 I 1/2 "
ZASILANIE	230 V LUB 400 V		ORUROWANIE Z PVC DN65 D75 Z GWINTEM ZEW. 2"	DWA PŁYWAKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz		2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE Z PVC DN65 D75	STOPA SPRZĘGAJĄCA
NATĘŻENIE PRĄDU	12 A / 4,2 A		SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma	PROWADNICE



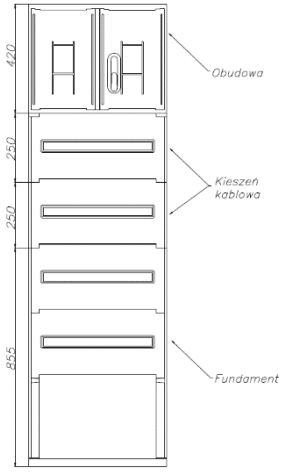
Szafa sterująca BSZ2P

1.	Obudowa wewnętrzna IP54 (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 dwu-pompowym
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 każdej pompy
10.	Programowalne 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.	Funkcja sygnalizacji optycznej awarii pomp
15.	Funkcja sygnalizacji optycznej pracy pomp
16.	Bezpośredni rozruch silnika pompy
17.	Napięcie zasilania 230V lub 400V
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	Kieszeń kablowa H-250mm
			

Przykładowy schemat obudowy



z fundamentem oraz dwiema
kieszeniami kablowymi