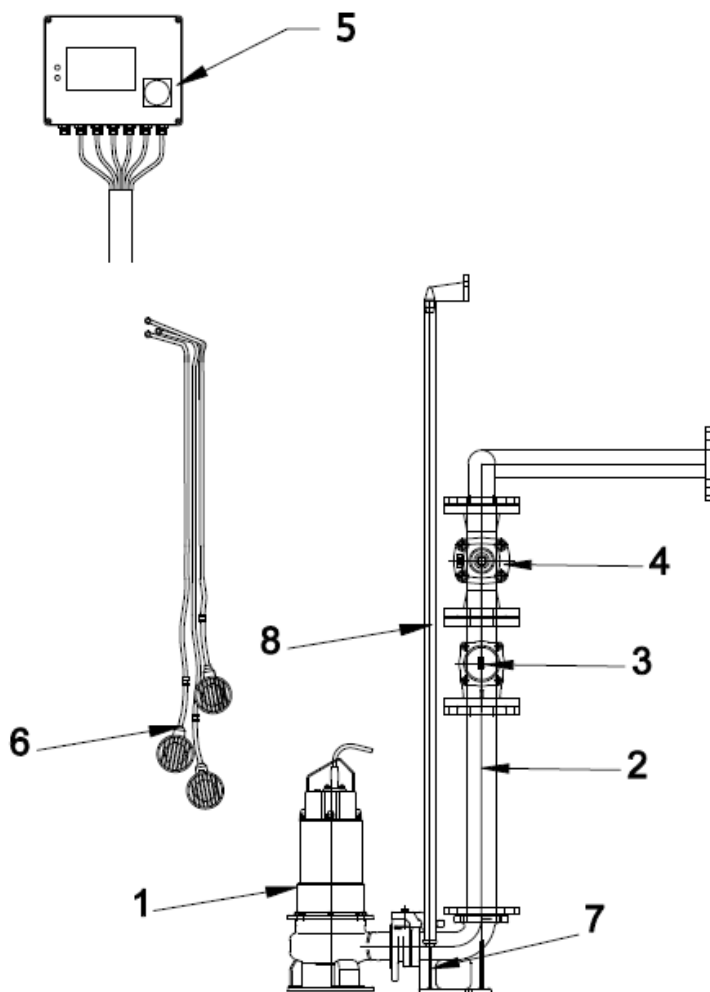


OPIS

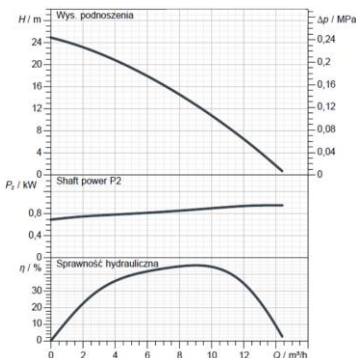
Przepompownie ścieków produkcji Biomass są wykorzystywane w systemach kanalizacji grawitacyjno-ciśnieniowej oraz ciśnieniowej i są przeznaczone do pompowania ścieków komunalnych zawierających i niezawierających fekalia oraz do pompowania wód opadowych

BUDOWA

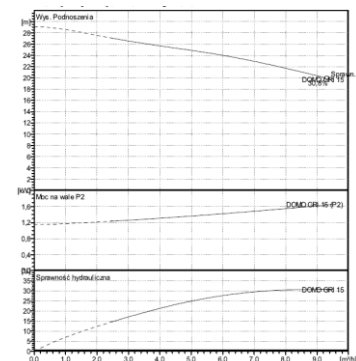
1. 1 pompa zatapialna do ścieków ze stali nierdzewnej AISI304,
2. Orurowanie wysokociśnieniowe PVC, wyjście zakończone gwintem zewnętrznym (DN40, DN50, DN63)
3. Zawór zwrotny żeliwny, (DN40, DN50, DN63)
4. Zawór odcinający kulowy PVC, (DN40, DN50, DN63)
5. Szafa sterująca BSZ1P,
6. Trzy pływakowe czujniki poziomu ścieków,
7. Stopa sprzęgająca,
8. Prowadnice.



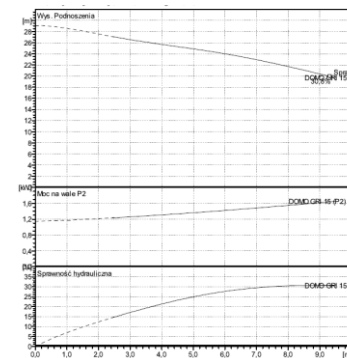
Nazwa zestawu pompowego		Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP32N1.1M/40-40P/20/BSZ1P		N	NÓŻ TNĄCY	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA
Silnik		Ciężar pompy	Budowa		
MOCZNIAMIONOWA	1,1 KW		1 POMPA ZATAPIALNA DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304 ORUROWANIE Z PVC DN40 D50 Z GWINTEM ZEWN. 1 i 1/2" ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY Z PVC DN40 D50	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P ZAWÓR ZWROTNY ŻELIWNY DN40	
ILOŚĆ FAZ	1			TRZY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW	
ZASILANIE	230V			STOPA SPRZĘGAJĄCA	
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2900/MIN			PROWADNICE	
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz				
NATĘŻENIE PRĄDU	4,97 A				



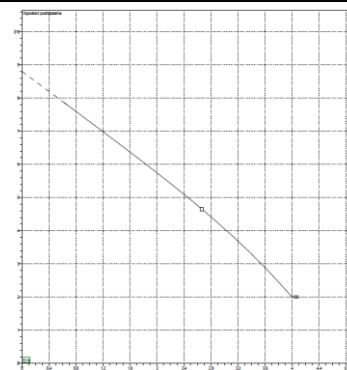
Nazwa zestawu pompowego		Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP40N1.1M/50-50P/20/BSZ1P		N	NÓŻ TNĄCY	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA
Silnik		Ciężar pompy	Budowa		
MOCZNIAMIONOWA	1,1 KW		1 POMPA ZATAPIALNA DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304 ORUROWANIE Z PVC DN50 D63 Z GWINTEM ZEWN. 2" ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY Z PVC DN50 D63	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P ZAWÓR ZWROTNY ŻELIWNY DN50	
ILOŚĆ FAZ	1			TRZY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW	
ZASILANIE	230 V			STOPA SPRZĘGAJĄCA	
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2900 / MIN			PROWADNICE	
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz				
NATĘŻENIE PRĄDU	6,4 A				



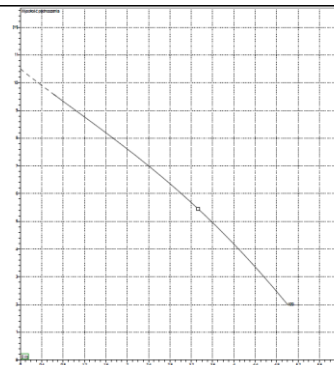
Nazwa zestawu pompowego		Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP40N1.5M/40-40P/20/BSZ1P		N	NÓŻ TNĄCY	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA
Silnik		Ciężar pompy		Budowa	
MOCZNIAMIONOWA	1,5 KW	23 KG	1 POMPA ZATAPIALNA DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P	
ILOŚĆ FAZ	1			ZAWÓR ZWROTNY ŻELIWNY DN40	
ZASILANIE	230 V			TRZY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW	
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2900 / MIN			STOPA SPRZĘGAJĄCA	
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz			PROWADNICE	
NATĘŻENIE PRĄDU	8,4 A				



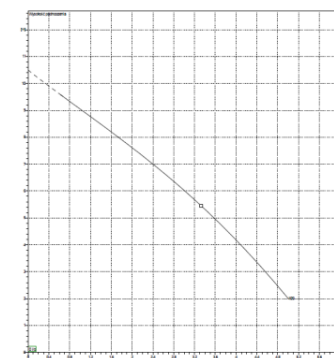
Nazwa zestawu pompowego		Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP40N1.5M/50-50P/20/BSZ1P		N	NÓŻ TNĄCY	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA
Silnik		Ciężar pompy		Budowa	
MOCZNIAMIONOWA	1,5 KW	23 KG	1 POMPA ZATAPIALNA DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P	
ILOŚĆ FAZ	1 LUB 3			ZAWÓR ZWROTNY ŻELIWNY DN50	
ZASILANIE	230 V LUB 400 V			TRZY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW	
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			STOPA SPRZĘGAJĄCA	
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz			PROWADNICE	
NATĘŻENIE PRĄDU	8.4 A				



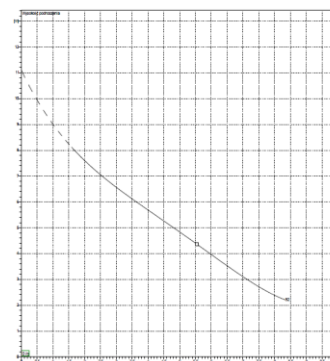
Nazwa zestawu pompowego	Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP40V0.55M/40-40P/20/BSZ1P	V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA
Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOC ZNAMIONOWA	0,55 KW	10 KG	1 POMPA ZATAPIALNA DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P
ILOŚĆ FAZ	1 LUB 3		ORUROWANIE Z PVC DN40 D50 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 PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			STOPA SPRZĘGAJĄCA
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz			PROWADNICE
NATĘŻENIE PRĄDU	4,8 A / 2,1 A			



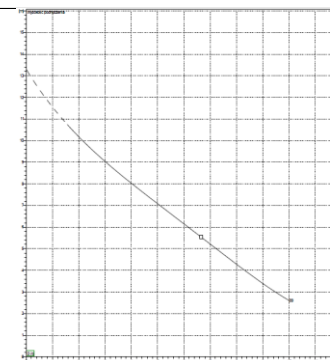
Nazwa zestawu pompowego	Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP40V0.75M/40-40P/20/BSZ1P	V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA
Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOC ZNAMIONOWA	0,75 KW	11,5 KG	1 POMPA ZATAPIALNA DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P
ILOŚĆ FAZ	1 LUB 3		ORUROWANIE Z PVC DN40 D50 Z GWINTEM ZEWN.1 i 1/2"	ZAWÓR ZWROTNY ŻELIWNY DN40
ZASILANIE	230 V LUB 400 V		ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY Z PVC DN50 D63	TRZY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			STOPA SPRZĘGAJĄCA
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz			PROWADNICE
NATĘŻENIE PRĄDU	5,7 A / 2,6 A			



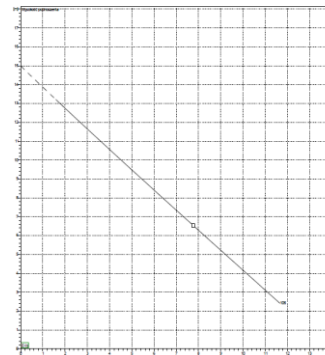
Nazwa zestawu pompowego	Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP40V0.75M/50-50P/20/BSZ1P	K	JEDNOKANAŁOWY	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA
Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOCZYMIONOWA	0,75 KW	11,5 KG	1 POMPA ZATAPIALNA DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P
ILOŚĆ FAZ	1 LUB 3		ORUROWANIE Z PVC DN50 D63 Z GWINTEM ZEWN. 2"	ZAWÓR ZWROTNY ŻELIWNY DN50
ZASILANIE	230 V LUB 400 V		ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY Z PVC DN50 D63	TRZY PŁYWAKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			STOPA SPRZĘGAJĄCA
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz			PROWADNICE
NATĘŻENIE PRĄDU	5,7 A / 2,6 A			



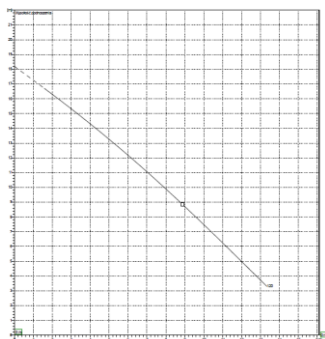
Nazwa zestawu pompowego	Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP50JK0.55M/50-50P/20/BSZ1P	K	JEDNOKANAŁOWY	D	ŚCIEKI DESZCZOWE
Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOCZYMIONOWA	0,55 KW	15,8 KG	1 POMPA ZATAPIALNA DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P
ILOŚĆ FAZ	1 LUB 3		ORUROWANIE Z PVC DN50 D63 Z GWINTEM ZEWN. 2"	ZAWÓR ZWROTNY ŻELIWNY 2"
ZASILANIE	230 V LUB 400 V		ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY Z PVC DN50 D63	TRZY PŁYWAKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			STOPA SPRZĘGAJĄCA
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz			PROWADNICE
NATĘŻENIE PRĄDU	3,9 A / 1,5 A			



Nazwa zestawu pompowego	Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP50JK0.75M/50-50P/20/BSZ1P	K	JEDNOKANAŁOWY	D	ŚCIEKI DESZCZOWE
Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOCZYMIONOWA	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 PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			STOPA SPRĘGAJĄCA
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz			PROWADNICE
NATĘŻENIE PRĄDU	5,9 A / 2,1 A			

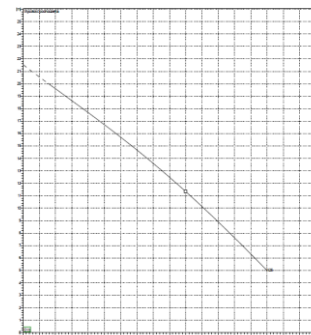


Nazwa zestawu pompowego	Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP50JK1.1M//50-50P/20/BSZ1P	K	JEDNOKANAŁOWY	D	ŚCIEKI DESZCZOWE
Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOCZYMIONOWA	1,1 KW	19,2 KG	1 POMPA ZATAPIALNA DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P
IŁOŚĆ FAZ	1 LUB 3		ORUROWANIE Z PVC DN50 D63 Z GWINTEM ZEWN. 2"	ZAWÓR ZWROTNY ŻELIWNY 2"
ZASILANIE	230 V LUB 400 V		ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY Z PVC DN50 D63	TRZY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			STOPA SPRĘGAJĄCA
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz			PROWADNICE
NATĘŻENIE PRĄDU	7,3 A / 2,8 A			



Nazwa zestawu pompowego		Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP50JK1.5T/50-50P/20/BSZ1P		K	JEDNOKANAŁOWY	D	ŚCIEKI DESZCZOWE

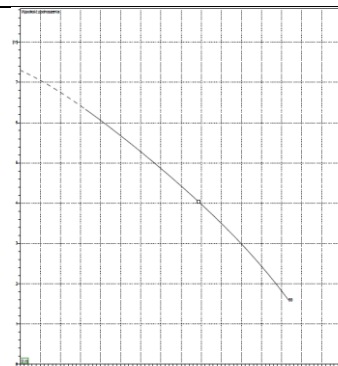
Silnik		Ciężar pompy	Budowa		
MOCZNIAMIONOWA	1,5 KW		20 KG	1 POMPA ZATAPIALNA DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P
ILOŚĆ FAZ	3			ORUROWANIE Z PVC DN50 D63 Z GWINTEM ZEWN. 2"	ZAWÓR ZWROTNY ŻELIWNY 2"
ZASILANIE	400 V			ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY Z PVC DN50 D63	TRZY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN				STOPA SPRZĘGAJĄCA
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz				PROWADNICE
NATĘŻENIE PRĄDU	3,6 A				



Nazwa zestawu pompowego		Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP50JK2,2T/50-50P/20/BSZ1P		K	JEDNOKANAŁOWY	D	ŚCIEKI DESZCZOWE

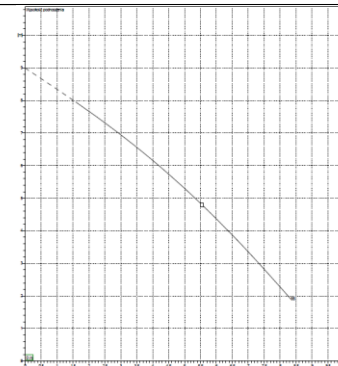
Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOCZNIAMIONOWA	2,2 KW		1 POMPA ZATAPIALNA DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P
ILOŚĆ FAZ	3			ZAWÓR ZWROTNY ŻELIWNY 2"
ZASILANIE	400 V			TRZY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz			
NATĘŻENIE PRĄDU	5 A			ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY Z PVC DN50 D63
			PROWADNICE	

0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100



Nazwa zestawu pompowego		Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP50V0.55M/50-50P/20/BSZ1P		V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA

Silnik		Ciężar pompy	Budowa		
MOCZNIAMIONOWA	0,55 KW		15,4 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 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				
			STOPA SPRZĘGAJĄCA		
			PROWADNICE		

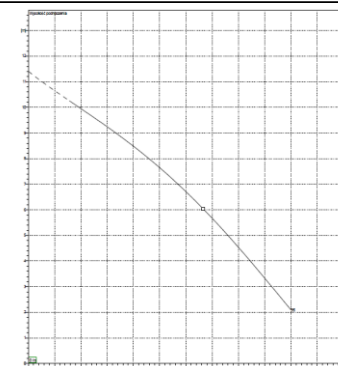


Nazwa zestawu pompowego		Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP50V0.75M/50-50P/20/BSZ1P		V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA

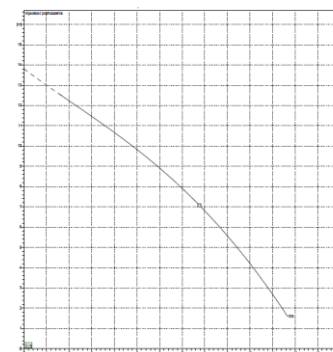
Silnik		Ciężar pompy	Budowa		
MOCZNIAMIONOWA	0,75 KW		17,4 KG	1 POMPA ZATAPIALNA DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P
ILOŚĆ FAZ	1 LUB 3				ZAWÓR ZWROTNY ŻELIWNY 2"
ZASILANIE	230 V LUB 400 V			ORUROWANIE Z PVC DN50 D63 Z GWINTEM ZEWN. 2"	TRZY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY Z PVC DN50 D63	STOPA SPRZĘGAJĄCA
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz				PROWADNICE
NATĘŻENIE PRĄDU	5,8 A / 2,1 A				

Wykres charakterystyki pompy

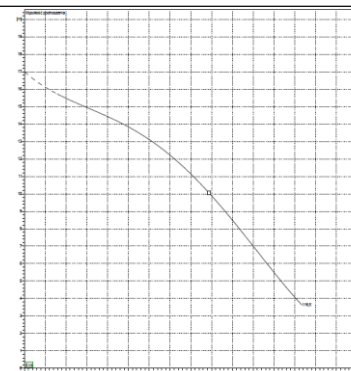
Wysokość podnoszenia (m)	Przepływ (m³/h)
0	10
10	0



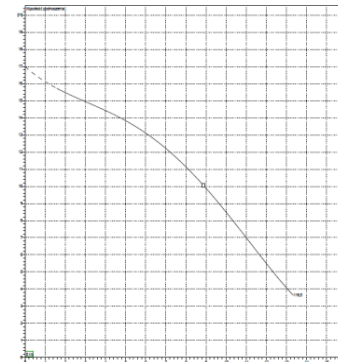
Nazwa zestawu pompowego		Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP50V1.1M/50-50P/20/BSZ1P		V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA
Silnik		Ciężar pompy		Budowa	
MOCZNAJONOWA	1,1 kW	18,8 KG		1 POMPA ZATAPIALNA DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P
ILOŚĆ FAZ	1 LUB 3			ORUROWANIE Z PVC DN50 D63 Z GWINTEM ZEWN. 2"	ZAWÓR ZWROTNY ŻELIWNY DN50
ZASILANIE	230 V / 400 V			ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY Z PVC DN50 D63	TRZY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN				STOPA SPRZĘGAJĄCA
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz				PROWADNICE
NATĘŻENIE PRĄDU	7,3 A / 2,8 A				



Nazwa zestawu pompowego		Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP50V1.5T/50-50T/20/BSZ1P		V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA
Silnik		Ciężar pompy		Budowa	
MOCZNAJONOWA	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				STOPA SPRZĘGAJĄCA
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz				PROWADNICE
NATĘŻENIE PRĄDU	3,3 A				



Nazwa zestawu pompowego	Wirnik pompy		Medium	
BZP1/BP50V2.2T/50-50P/20/BSZ1P	V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA
Silnik		Ciężar pompy	Budowa	
MOCZYMIONOWA	2,2 KW	25,4 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 PŁYWAKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			STOPA SPRZĘGAJĄCA
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz			PROWADNICE
NATĘŻENIE PRĄDU	4,4 A			



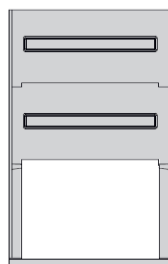
Szafa sterująca BSZ1P



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 - sucho bieg
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

