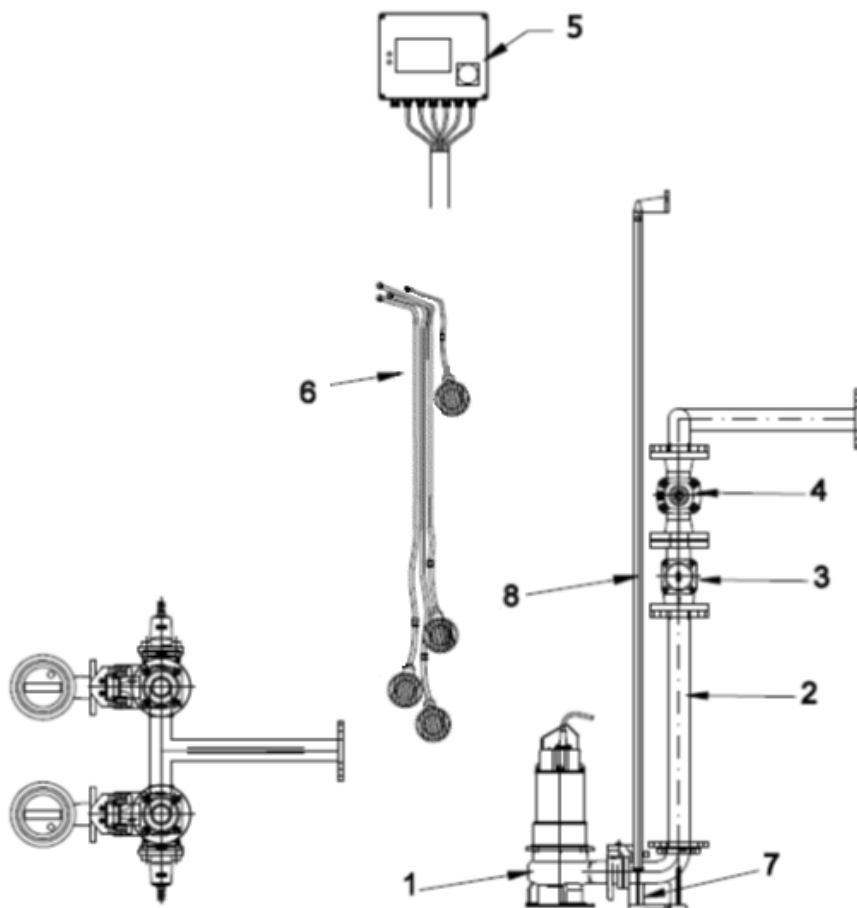


OPIS

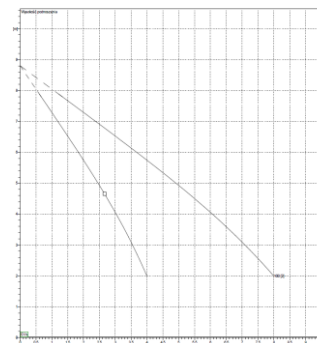
Przepompownie ścieków produkcji Biomass są wykorzystywane w systemach kanalizacji grawitacyjno-ciśnieniowej oraz ciśnieniowej i są przeznaczone do pompowania ścieków komunalnych zawierających i niezawierających fekalia oraz do pompowania wód opadowych

BUDOWA

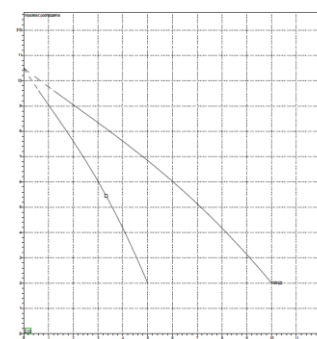
1. 2 pompy zatapialne do ścieków, wykonane ze stali nierdzewnej AISI304,
2. Orurowanie wysokociśnieniowe PVC d50, wyjście zakończone gwintem zewnętrznym (DN40, DN50, DN63)
3. 2 zawory zwrotne PVC (DN40, DN50, DN63)
4. 2 zawory odcinające kulowe PVC (DN40, DN50, DN63)
5. Szafa sterująca BSZ2P,
6. 4 pływakowe czujniki poziomu ścieków (długość kabla 10m),
7. Stopa sprzęgająca,
8. Prowadnice.



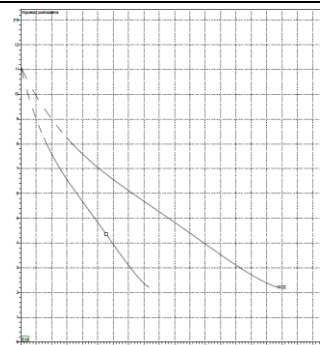
Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_P_BIOP40V0.55M_BS2P	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEG ŁA LUB PRACA + REZERWA	V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA
Silnik		Ciężar pompy		Budowa	
MOCZNIAMIONOWA	0,55 KW	10 KG		2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ2P
ILOŚĆ FAZ	1 LUB 3			ORUROWANIE Z PVC D50 Z GWINTEM ZE W. 2"	2 ZAWORY ZWROTNE PVC D50
ZASILANIE	230 V LUB 400 V			2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE Z PVC D50	CZTERY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma	STOPA SPRZĘGAJĄCA
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz				PROWADNICE
NATĘŻENIE PRĄDU	10 A				



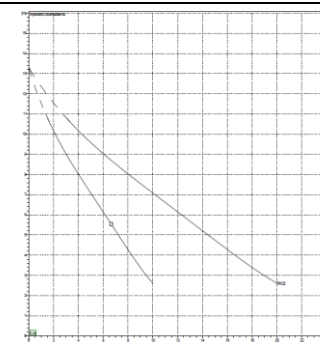
Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_P_BIOP40V0.75M_BS2P	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEG ŁA LUB PRACA + REZERWA	V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA
Silnik		Ciężar pompy		Budowa	
MOCZNIAMIONOWA	0,75 KW	11,5 KG		2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ2P
ILOŚĆ FAZ	1 LUB 3			ORUROWANIE Z PVC D50 Z GWINTEM ZE W. 2"	2 ZAWORY ZWROTNE PVC D50
ZASILANIE	230 V LUB 400 V			2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE Z PVC D50	CZTERY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma	STOPA SPRZĘGAJĄCA
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz				PROWADNICE
NATĘŻENIE PRĄDU	12 A				



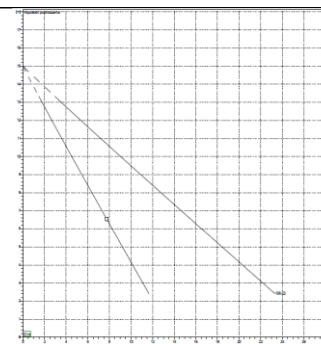
Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_P_BIOP50JK0.55M_BS2P	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEG ŁA LUB PRACA + REZERWA	K	JEDNOKANAŁOWY	D	ŚCIEKI DESZCZOWE
Silnik		Ciężar pompy		Budowa	
MOCZNAJONOWA	0,55 KW	15,8 KG		2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P
IŁOŚĆ FAZ	1 LUB 3			ORUROWANIE Z PVC D63 Z GWINTEM ZEWN. 2 i 1/2"	2 ZAWORY ZWROTNE PVC 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	3,9 A				



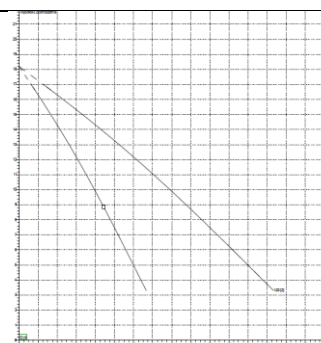
Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_P_BIOP50JK0.75M_BS2P	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEG ŁA LUB PRACA + REZERWA	V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA
Silnik		Ciężar pompy		Budowa	
MOCZNAJONOWA	0,75 KW	17,8 KG		2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P
IŁOŚĆ FAZ	1 LUB 3			ORUROWANIE Z PVC D63 Z GWINTEM ZEWN. 2 i 1/2"	2 ZAWORY ZWROTNE PVC 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	5,9 A				



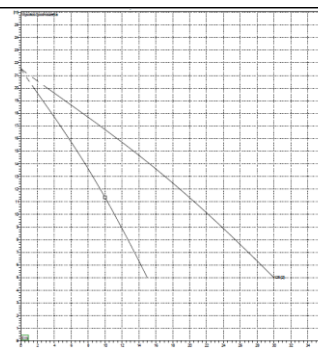
Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_P_BIOP50JK1.1M_BS22P	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEG ŁA LUB PRACA + REZERWA	K	JEDNOKANAŁOWY	D	ŚCIEKI DESZCZOWE
Silnik		Ciężar pompy		Budowa	
MOCZNIAMIONOWA	1,1 KW	19,2 KG	2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ2S	
ILOŚĆ FAZ	1 LUB 3			2 ZAWORY ZWROTNE PVC 2 "	
ZASILANIE	230 V LUB 400 V			ORUROWANIE Z PVC DN50 D63 Z GWINTEM ZEWN. 2 i 1/2"	
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			CZTERY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW	
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz			2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE Z PVC DN50 D63	
NATĘŻENIE PRĄDU	7,3 A		SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma	STOPA SPRZĘGAJĄCA	
				PROWADNICE	



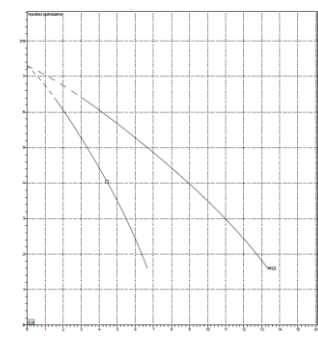
Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_P_BIOP50JK1.5_BS22P	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEG ŁA LUB PRACA + REZERWA	K	JEDNOKANAŁOWY	D	ŚCIEKI DESZCZOWE
Silnik		Ciężar pompy		Budowa	
MOCZNIAMIONOWA	1,5 KW	20 KG	2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P	
ILOŚĆ FAZ	3			2 ZAWORY ZWROTNE PVC 2 "	
ZASILANIE	400 V			ORUROWANIE Z PVC DN50 D63 Z GWINTEM ZEWN. 2"	
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			CZTERY PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW	
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz			2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE Z PVC DN50 D63	
NATĘŻENIE PRĄDU	3,6 A		SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma	STOPA SPRZĘGAJĄCA	
				PROWADNICE	



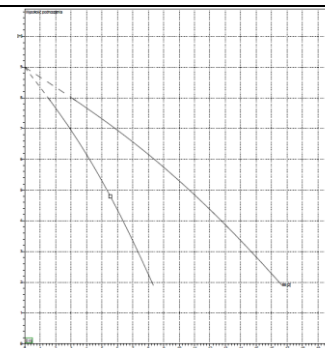
Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_P_BIOP50J/K2.2_BS22P	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEG ŁA LUB PRACA + REZERWA	K	JEDNOKANAŁOWY	D	ŚCIEKI DESZCZOWE
Silnik		Ciężar pompy		Budowa	
MOCZNAJONOWA	2,2 KW	25,8 KG		2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P
ILOŚĆ FAZ	3			ORUROWANIE Z PVC D63 Z GWINTEM ZEWN. 2 I 1/2"	2 ZAWORY ZWROTNE PVC 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	5:00 AM				



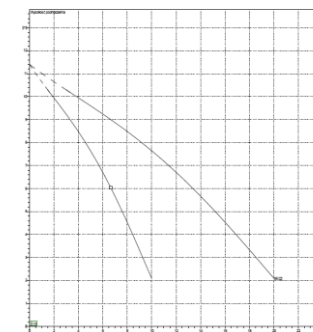
Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_P_BIOP50V0.55M_BS22P	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEG ŁA LUB PRACA + REZERWA	V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA
Silnik		Ciężar pompy		Budowa	
MOCZNAJONOWA	0,55 KW	15,4 KG		2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ1P
ILOŚĆ FAZ	1 LUB 3			ORUROWANIE Z PVC D63 Z GWINTEM ZEWN. 2 I 1/2"	2 ZAWORY ZWROTNE PVC 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	3,9 A				



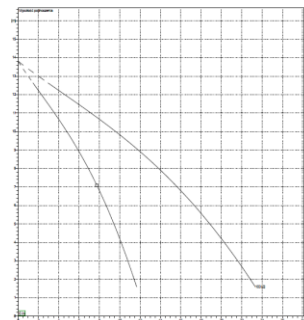
Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_P_BIOP50V0.75M_BS2P	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEG ŁA LUB PRACA + REZERWA	V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA
Silnik		Ciężar pompy		Budowa	
MOCZNAJONOWA	0,75 KW	17,8 KG		2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ2P
IŁOŚĆ FAZ	1 LUB 3			ORUROWANIE Z PVC D63 Z GWINTEM ZEWN. 2 I 1/2"	2 ZAWORY ZWROTNE PVC 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				



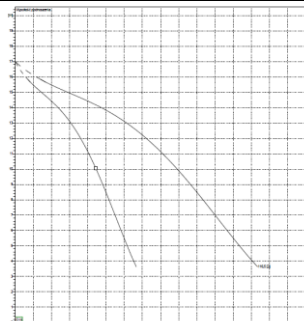
Nazwa zestawu pompowego	Praca pomp	Wirnik pompy		Medium	
BZP2_P_BIOP50V1.1M_BS2P	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEG ŁA LUB PRACA + REZERWA	V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA
Silnik		Ciężar pompy		Budowa	
MOCZNAJONOWA	1,1 KW	18,8 KG		2 POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	SZAFKA STERUJĄCA BSZ2P
IŁOŚĆ FAZ	1 LUB 3			ORUROWANIE Z PVC D63 Z GWINTEM ZEWN. 2 I 1/2"	2 ZAWORY ZWROTNE PVC 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_P_BIOP50V1.5_BSZ2P	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEG ŁA LUB PRACA + REZERWA	V	VORTEX	S	ŚCIEKI ZAWIERAJĄCE FEKALIA
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 ZEWN. 2 I 1/2"	2 ZAWORY ZWROTNE PVC 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_P_BIOP50V2.2_BSZ2P	2+0 LUB 1+1 RÓWNOLEG ŁA LUB PRACA + REZERWA	V	VORTEX	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 BSZ2S
ILOŚĆ FAZ	3			ORUROWANIE Z PVC DN50 D63 Z GWINTEM ZEWN. 2"	2 ZAWORY ZWROTNE ŻELIWNIE 2"
ZASILANIE	400 V			2 ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE Z PVC DN50 D63	DWA PŁYWKOWE CZUJNIKI POZIOMU ŚCIEKÓW
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	2800 / MIN			SONDA HYDROSTATYCZNA 4-20 Ma	STOPA SPRZĘGAJĄCA
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz				PROWADNICE
NATĘŻENIE PRĄDU	4,4 A				



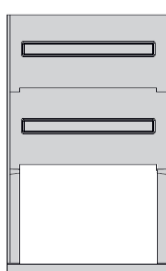
Szafa sterująca BSZ2P



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

