

DANE PRZEPOMPOWNI		DANE ZBIORNIKA		
Maksymalny dopływ ścieków	4.45 [m ³ /h]	Nazwa zbiornika	Beton / D=1200	
Rzędna terenu	0.00 [m]	Materiał zbiornika	Beton	
Konstrukcja	Przejazdowa	Rzędna pokrywy zbiornika	-0.47 [m]	
Rzędna rurociągu tłoczego	-0.91 [m]	Rzędna posadowienia zbiornika	-6.61 [m]	
Rzędna odbiornika	0.69 [m]	Wysokość zbiornika	6.14 [m]	
Ciśnienie w odbiorniku (kolektorze)	0.00 [MPa]	Średnica zbiornika	1.20 [m]	
Średnica rurociągu dopływowego ego 1	160 [mm]	Rzędna alarmowa	-5.76 [m]	
Rzędna dna rurociągu dopływowego ego 1	-5.76 [m]	Rzędna górnego poziomu ścieków	-5.91 [m]	
Kąt rurociągu dopływowego ego 1	180 [°]	Rzędna dolnego poziomu ścieków	-6.16 [m]	
Średnica rurociągu dopływowego ego 2	Brak [mm]	Rzędna dna zbiornika	-6.49 [m]	
Rzędna dna rurociągu dopływowego ego 2	[m]	Zapasy alarmowy	0.15 [m]	
Kąt rurociągu dopływowego ego 2	[°]	Wysokość retencyjna 1	0.25 [m]	
Średnica rurociągu dopływowego ego 3	Brak [mm]	Objętość retencyjna 1	0.28 [m ³]	
Rzędna dna rurociągu dopływowego ego 3	[m]	Czas napełniania 1	3.81 [min]	
Kąt rurociągu dopływowego ego 3	[°]	Wysokość retencyjna 2	0.10 [m]	
		Objętość retencyjna 2	0.11 [m ³]	
		Wysokość retencyjna 3	Brak [m]	
		Objętość retencyjna 3	Brak [m ³]	
		Liczba pomp	2 [-]	
		Dopuszczalna liczba włączeń	28.18 [1/h]	
SZAFKA STERUJĄCO-ZASILAJĄCA				
		Typ	brak	
		Zasilanie		
		Prąd maksymalny	[A]	
		Prąd minimalny	[A]	
NOMINALNE PARAMETRY POMPY		RZECZYWISTE PARAMETRY POMPY		
Typ pompy: FZB.2.22			1 Pompa	2 Pompy
Wydajność	40.00 [m ³ /h]	Wydajność pompowni	6.13	7.59 [m ³ /h]
Podnoszenie	3.70 [m]	Wydajność pompy	6.13	3.80 [m ³ /h]
Moc	0.70 [kW]	Wysokość podnoszenia	7.45	7.73 [m]
Obroty pompy	1450 [obr/min]	Moc pobierana z sieci	0.52	0.48 [kW]
		Sprawność agregatu	0.24	0.17 [-]
		Czas pompowania	10.12	7.56 [min]
		Liczba włączeń	5.42	2.71 [1/h]
		Zużycie jed. energii	0.0855	0.1275 [kWh/m ³]
		Koszt jednostkowy	0.0256	0.0382 [zł/m ³]
WYMAGANE PARAMETRY POMPY				
Wydajność	6.00 [m ³ /h]			
Podnoszenie	7.42 [m]			
Geom. w ys. podn.	6.60 [m]			

ELEMENTY UKŁADU TŁOCZNEGO

WYDAJNOŚĆ OBLICZENIOWA Q = 6.13 [m³/h]

Pracuje 1 pompa

Lp.	Nazwa elementu	Ilość/Długość	Średnica w ew. [mm]	Opór [m]	V przepł. [m/s]
1	Pion50	1	50.00	0.15	0.87
2	Rura PE 80 cz SDR 17 - 50	20	44.0	0.69	1.12

WYDAJNOŚĆ OBLICZENIOWA Q = 7.59 [m³/h]

Pracują 2 pompy

Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Średnica w ew. [mm]	Opór [m]	V przepł. [m/s]
1	Pion50	2	50.00	0.06	0.54
2	Rura PE 80 cz SDR 17 - 50	20	44.0	1.02	1.39

Typ pompy:

FZB.2.22

NOMINALNE PARAMETRY POMPY

Wydajność 40.00 [m³/h]
Wysokość podnoszenia 3.70 [m]

WYMAGANE PARAMETRY POMPY

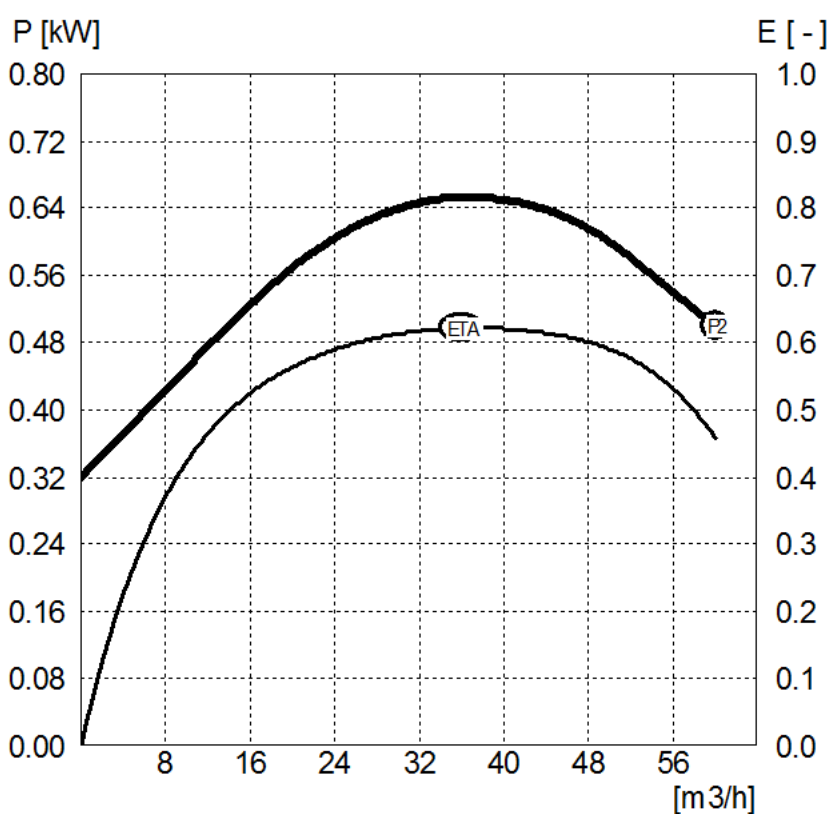
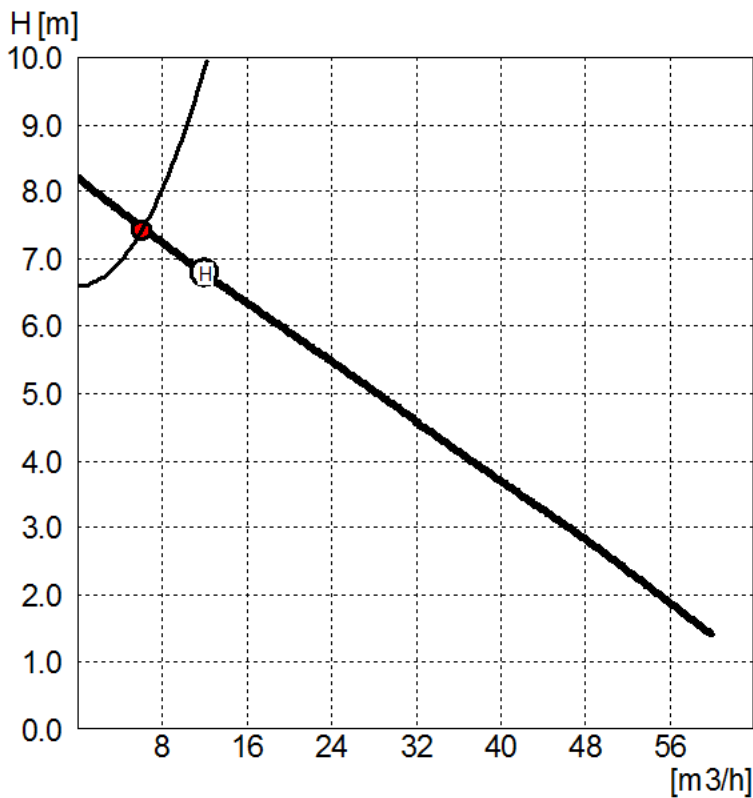
Wydajność 6.00 [m³/h]
Wysokość podnoszenia 7.42 [m]

Rzeczywiste parametry pracy

Wydajność pompy 6.13 [m³/h]
Wysokość podnoszenia 7.45 [m]
Moc pobierana z sieci 0.52 [kW]
Sprawność agregatu 0.24 [-]

Parametry silnika

Typ silnika SBH 90S-4
Moc znamionowa 1.10 [kW]
Obroty znamionowe 1500 [obr/min]
Obliczenia wg PN-76/M- 400 [V]
Prąd znamionowy 2.60 [A]
Współczynnik mocy 0.80 [-]
Sprawność silnika 0.76 [-]



Pompownia niestandardowa. Prosimy uzgodnić parametry z naszym przedstawicielem.

PRZEPOMPOWNIĄ Bet1200

