

## Przepompownia przydomowa typu ABS Synconta 801

Prefabrykowana jednopompowa przepompownia z tworzywa sztucznego przeznaczona do automatycznego przepompowywania ścieków z terenów znajdujących się poniżej poziomu cofki, zgodnie z normą EN 12050-1. Zaprojektowana jako kompletna studzienka kanalizacji zewnętrznej, wyposażona w pompy typu Piranha i AS

### Cechy

- Wyposażona w pokrywę z tworzywa sztucznego lub betonową. Instalowana na zewnątrz budynku, w otwartym terenie. Zgodna z normą EN 124, grupa I - powierzchnie przeznaczone wyłącznie dla pieszych i rowerzystów. Dopuszczalne obciążenie 5 kN/m<sup>2</sup>. Maksymalne dopuszczalne ciśnienie zewnętrzne 0,2 bara.
- Orurowanie ze stali nierdzewnej z gwintem zewnętrznym (1 1/4" dla DN 32, 2" dla DN50). W razie potrzeby wyposażona w przejściówkę 1 1/4" lub 2" do 63 mm.
- Synconta DN 32 dla jednej pompy Piranha.
- Synconta DN 50 dla jednej pompy AS.
- 4 króćce lotowe (1 x DN100, 3 x DN150) łączone na wcisk według DIN. Króciec DN 70 do przyłączenia instalacji wentylacyjnej oraz jako kanał kablowy.
- Prosta instalacja i eksploatacja pompy, nie wymaga wchodzenia do pompowni. Montaż na stopie sprzęgającej umożliwia wyciąganie i opuszczanie pompy z poziomu terenu.
- Automatyczne sterowanie pompą i kontrola poziomu przez czujnik ciśnienia.
- Maksymalna dopuszczalna temperatura medium do pracy ciągłej to 40 °C, krótkotrwałe (do 5 minut) do 60 °C.

### Silnik

Szczelny, klatkowy, dwubiegunowy silnik indukcyjny z podwójnym uszczelnieniem wału i komorą olejową.

**Klasa izolacji stojana:** F (155 °C).

**Stopień ochrony:** IP68.

### Pompy

- Pompy zatapialne AS z hydrauliką Contrablock lub Vortex do tłoczenia czystej wody lub ścieków zawierających cząstki stałe nawet do 40 mm.
- Pompy zatapialne Piranha z nożami tnącymi do pompowania ścieków zawierających ciała stałe przez rurociągi tłoczne o niewielkich średnicach od 1 1/4".



### Zbiornik

Odporny na korozję, szczelny zbiornik z tworzywa sztucznego, zgodny z normą z EN 12050-1. Dostarczany w standardzie z pokrywą z tworzywa sztucznego, wspornikiem i zestawem montażowym zawierającym zawór zwrotny kulowy i zawór odcinający. Nie zawiera pomp, czujnika ciśnienia. Pojemność: 460 l (760 l z pierścieniem zwiększającym wysokość i zestawem rozszerzającym).

Waga z orurowaniem (bez pompy): 65 kg (DN 32).  
72 kg (DN 50).

### Wykonanie materiałowe

Zbiornik	Polietylen	
Obudowa silnika	Żeliwo EN-GJL-250	
Wał silnika	Stal nierdzewna 1.4021 (AISI 420)	
AS	Korpus tłoczny	Żeliwo EN-GJL-250
	Wirnik, Płyta dolna	Żeliwo EN-GJL-250
	Elementy złączne	Stal nierdzewna 1.4401 (AISI 316)
Piranha	Górna pokrywa *	Stal nierdzewna 1.4301 (AISI 304)
	Obudowa silnika	Żeliwo EN-GJL-250
	Wał silnika	Stal nierdzewna 1.4021 (AISI 420)
	Korpus tłoczny	Żeliwo EN-GJL-250
	Wirnik **	Żeliwo EN-GJL-250
Elementy złączne	Stal nierdzewna 1.4401 (AISI 316)	

\* Piranha 08/09

\*\* Piranha 08 poliamid

## Dane techniczne

Typ pompy: Standard (nie Ex)	Piranha 08 W/KS	Piranha 08 D/KS	Piranha 09 W/KS	Piranha 09 D/KS		
Króciec tłoczny z gwintem wew	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"		
Hydraulika	Nóż tnący	Nóż tnący	Nóż tnący	Nóż tnący		
Swobodny przelot (mm)	n.a. <sup>(1)</sup>	n.a. <sup>(1)</sup>	n.a. <sup>(1)</sup>	n.a. <sup>(1)</sup>		
Moc silnika * (kW): P <sub>1</sub> P <sub>2</sub>	1,41 1,00	1,34 1,00	2,56 1,84	2,56 2,00		
Natężenie znamionowe (A)	6,41	2,71	11,6	4,64		
Napięcie znamionowe (V)	220-240 1~	400 3~	220-240 1~	400 3~		
Prędkość obrotowa (obr./min)	2900	2900	2900	2900		
Typ kabla ** (HO7RN-F)	3G 1,0	4G 1,0	3G 1,0	4G 1,0		
Waga pompy (kg)	18	18	23	23		
Typ pompy: Standard & Ex	Piranha S12/2 W	Piranha S12/2 D	Piranha S17/2 W	Piranha S17/2 D	Piranha S21/2 D	Piranha S 26/2D
Króciec tłoczny z gwintem wew	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"
Hydraulika	Nóż tnący	Nóż tnący	Nóż tnący	Nóż tnący	Nóż tnący	Nóż tnący
Swobodny przelot (mm)	n.a. <sup>(1)</sup>	n.a. <sup>(1)</sup>	n.a. <sup>(1)</sup>	n.a. <sup>(1)</sup>	n.a. <sup>(1)</sup>	n.a. <sup>(1)</sup>
Moc silnika * (kW): P <sub>1</sub> P <sub>2</sub>	1,77 1,20	1,69 1,20	2,36 1,65	2,31 1,70	2,79 2,10	3,43 2,60
Natężenie znamionowe (A)	8,22	3,29	10,60	3,97	4,75	5,64
Napięcie znamionowe (V)	220-240 1~	400 3~	220-240 1~	400 3~	400 3~	400 3~
Prędkość obrotowa (obr./min)	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Typ kabla ** (TLO7RN-F)	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5
Waga pompy (kg)	32	32	32	32	37	40
Typ pompy: Standard & Ex	AS 0530 S12/2 W	AS 0530 S12/2 D	AS 0530 S17/2 D	AS 0530 S26/2 D		
Króciec tłoczny z gwintem wew	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"		
Hydraulika	Vortex	Vortex	Vortex	Vortex		
Swobodny przelot (mm)	40	40	40	40		
Moc silnika * (kW): P <sub>1</sub> P <sub>2</sub>	1,77 1,20	1,69 1,20	2,31 1,70	3,43 2,60		
Natężenie znamionowe (A)	8,22	3,29	3,97	5,64		
Napięcie znamionowe (V)	220-240 1~	400 3~	400 3~	400 3~		
Prędkość obrotowa (obr./min)	2900	2900	2900	2900		
Typ kabla ** (TLO7RN-F)	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5		
Waga pompy (kg)	34	34	34	40		

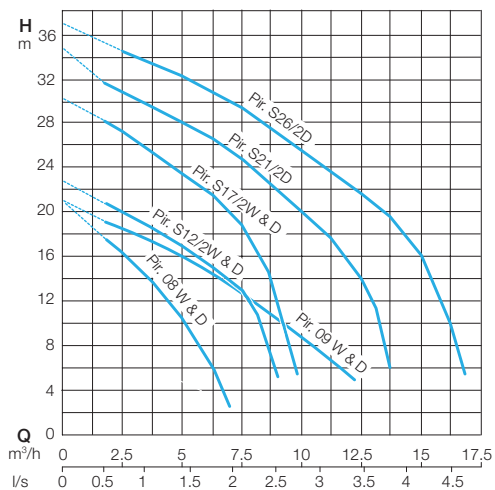
<sup>(1)</sup> Nóż tnący w pompach Piranha; \* P<sub>1</sub> = Moc pobierana z sieci, P<sub>2</sub> = Moc na wale; \*\* Kable do ścieków niezarobione.

Do pomp jednofazowych wymagany jest zewnętrzny układ rozruchowy.

Podczas montażu AS 0530 wymagany jest 2-calowy adapter gwintowany dostarczony przez klienta.

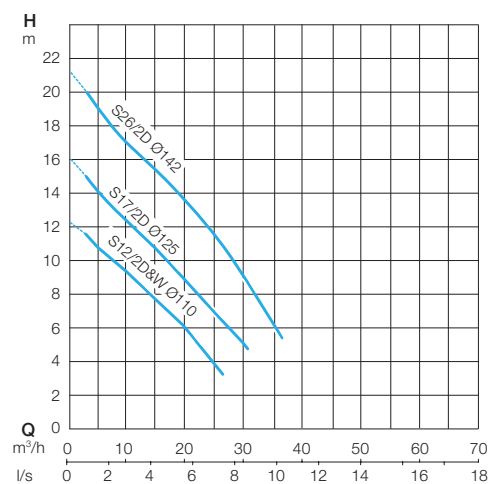
## Performance curves

### Piranha 08-S26



H = całkowita wysokość podnoszenia, Q = wydajność. Krzywe zgodne z ISO 9906 (krzywe dla 60Hz na życzenie)

### AS 0530



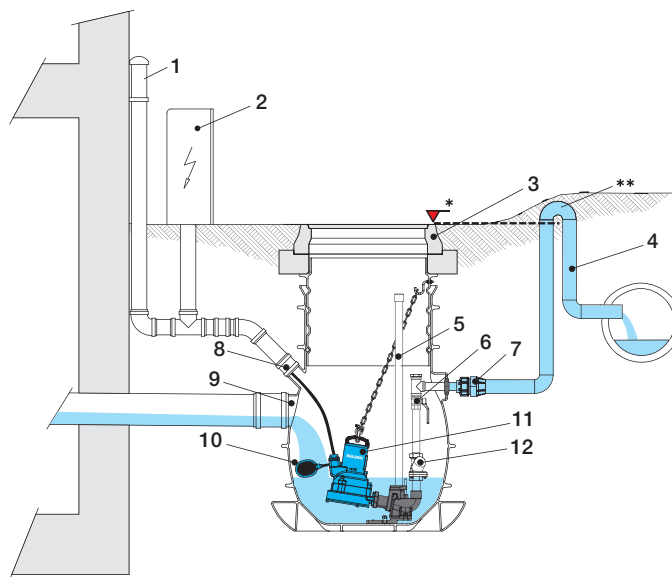
## Przykład instalacji

Poziom cofki ma zasadnicze znaczenie dla skutecznego odprowadzenia ścieków. Wszystkie punkty odpływu (instalacje) położone poniżej poziomu cofki muszą być zabezpieczone przed cofaniem się ścieków zgodnie z normą EN 12056.

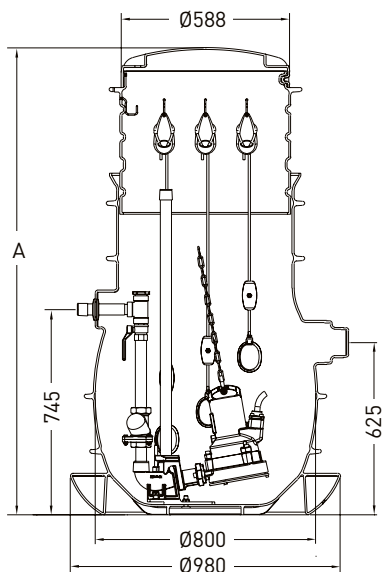
1. Odpowietrzenie wyprowadzone ponad linie dachu
2. Skrzynka sterownicza Sulzer
3. Pokrywa pompowni
4. Rurociąg tłoczny DN 50
5. Prowadnica
6. Zawór odcinający
7. Przejściówka 1 ¼" lub 2" do 63 mm
8. Króciec DN 70 do przyłączenia instalacji wentylacyjnej oraz jako kanał kablowy
9. Włot DN100/150
10. Czujnik pływakowy kontroli poziomu
11. Pompa zatapialna Sulzer
12. Zawór zwrotny kulowy

\* Poziom cofki

\*\* Pętla przeciwofkowa ponad poziomem cofki



## Wymiary (mm)

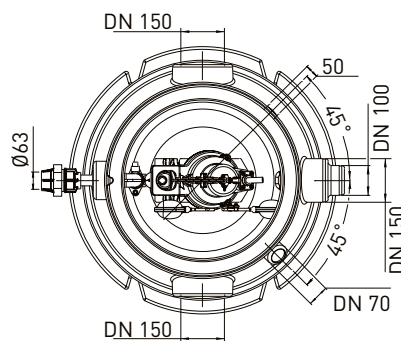


Synconta 801 z pokrywą z tworzywa sztucznego

A = min 1420

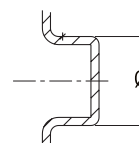
max 1645 z podstawą podwyższającą,

2245 z podstawą i nadstawką podwyższającą



### Średnice wlotu (mm)

DN 70	+0.2
	Ø75 -1.0
DN 100	+0.3
	Ø110 -1.0
DN 150	+0.5
	Ø160 -1.5



## Wyposażenie

### Opis

### Nr kat.

**Pokrywa pompowni** - z żeliwną ramą i betonowym wypełnieniem (Klasa A)

14995000

**Pierścień zwiększający wysokość** - betonowy, wysokości 100 mm

44505000

**Zestaw sprzęgający** - 1¼" do 63 mm  
2" do 63 mm

13740039

13740040

**Czujnik poziomu** - pneumostat

62665180

**Wyłącznik pływakowy KS** - z 10 m kablem

62665181

**Nadstawka podwyższająca** - 600 mm

62665182

**Zawór próżniowy** - dla zbiorników z orurowaniem DN 32

61180521

**Zestaw do płukania** - dla zbiorników z orurowaniem DN 32

61185001

**Skrzynka sterownicza** - kontrola poziomu wewnątrz pompowni, z możliwością zastosowania czujnika pływakowego lub pneumostatu. Dostępne jest również urządzenie sterujące do montażu zewnętrznego.

[sulzer.com](http://sulzer.com)

Synconta 801 50 Hz pl 02.2024, Copyright © Sulzer Ltd 2024

Ten dokument nie zapewnia żadnego rodzaju rękojmi lub gwarancji. Wszelkich informacji dotyczących gwarancji i porczeń możemy udzielić po otrzymaniu zapytania. Dokumentacja techniczno-ruchowa zostanie przekazana oddzielnie. Wszystkie informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą bez uprzedzenia ulec zmianie.