

Pumpe-stasjon type ABS Synconta 801

Syntetisk prefabrikkert sump, designet som en enkeltpumpe stasjon for automatisk pumping av spillvann og avløp i henhold til EN 12050-1 fra steder under avløpsnivået. Designet som en komplett avløpstank for montering under bakken og for bruk med Sulzer pumps fra Piranha og AS seriene.

Inneholder

- Installert utenfor bygningen på åpen plass med plast eller betonglokk. Det finnes et spesielt kjørestærkt lokk som gjør at Synconta kan brukes der det er kjøretøystrafikk i henhold til EN 124 Gruppe 1 godkjent for kjøretøysvekt 5 kN/m². Maksimalt tillatt trykk fra utsiden er 0,2 bar.
- Rustfritt utløpsrør med utvendige gjenger (1¼" for DN 32 tank, 2" for DN 50). 1¼" or 2" innvendige gjenger til 63 mm plast rørkobling finnes som tilbehør.
- Synconta DN 32 for en Piranha pumpe.
- Synconta DN 50 for en AS pumpe.
- Fire innløpsporter (1 x DN 100, 3 x DN 150) for DIN muffetil-kobling. En DN 70 port for lufting og til bruk som trekkerør til kabler.
- Enkel pumpeinstallasjon og vedlikehold, det er ikke nødvendig å krype ned i kummen. Med selvrettende koblingssystem tetter pumpen seg selv automatisk når den senkes ned geiderøret til koblingsfoten.
- Pumpen styres av ett av automatiske styringssystemer.
- Maksimalt tillatte temperatur 40 °C, kortsiktig opp til 60 °C (maks. 5 minutter).

Motor

Vanntrykkett 2-polet induksjonsmotor med mekanisk akselstetning og oljekammer.

Isolasjon: Klasse F til 155 °C

Tetthetsgrad: IP68.

Pumpetyper

- Senkbare avløpspumpe AS. Med Contrablock eller vortex hydraulikk for pumping av rent vann, spillvann og avløpsvann med stort innhold av faste partikler. Opp til 40 mm fritt gjennomløp.
- Piranha senkbar kvernpumpe. Hydraulikk med kuttesystem som kan kutte og pumpe avløpsvann med innhold av faststoffer gjennom trykkledninger fra 1¼".



Tank

Syntetisk, korrosjonsbestandig tank i henhold til EN 12050-1. Leveres som standard med plastikklokk, koblingsfot og installasjonssett inkludert kule tilbakeslagsventil og stengeventil. Pumpe og autoskap er ikke inkludert.

Kapasitet: 460 liter (760 med halsforlenger).

Vekt *: 65 kg (DN 32).

72 kg (DN 50).

* Inkluderer installasjonrør men ikke vekt av pumpe.

Materialer

Tank		Polyetylen
AS	Motorhus	Støpejern EN-GJL-250
	Rotoraksel	Rustfritt stål 1.4021 (AISI 420)
	Pumpehus	Støpejern EN-GJL-250
	Impeller, Bunnplate	Støpejern EN-GJL-250
Piranha	Fester	Rustfritt stål 1.4401 (AISI 316)
	Upper lid *	Rustfritt stål 1.4301 (AISI 304)
	Motorhus	Støpejern EN-GJL-250
	Rotoraksel	Rustfritt stål 1.4021 (AISI 420)
Piranha	Pumpehus	Støpejern EN-GJL-250
	Impeller **	Støpejern EN-GJL-250
	Fester	Rustfritt stål 1.4401 (AISI 316)

* Piranha 08/09

** Polyamid for Piranha 08

Tekniske data

Pumpetype: Std. (ikke Ex)	Piranha 08 W/KS	Piranha 08 D/KS	Piranha 09 W/KS	Piranha 09 D/KS		
Utløpsdimensjon innvendige gjenger	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"		
Hydraulikk	Kvern	Kvern	Kvern	Kvern		
Gjennomløp (mm)	n.a. ⁽¹⁾	n.a. ⁽¹⁾	n.a. ⁽¹⁾	n.a. ⁽¹⁾		
Motoreffekt * (kW): P ₁ P ₂	1,41 1,00	1,34 1,00	2,56 1,84	2,56 2,00		
Merkestrøm (A)	6,41	2,71	11,6	4,64		
Merkespenning (V)	220-240 1~	400 3~	220-240 1~	400 3~		
Turtall (o/min)	2900	2900	2900	2900		
Kabel ** (HO7RN-F)	3G 1,0	4G 1,0	3G 1,0	4G 1,0		
Vekt (kg) (kg)	18	18	23	23		
Pumpetype: Std. & 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
Utløpsdimensjon innvendige gjenger	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"
Hydraulikk	Kvern	Kvern	Kvern	Kvern	Kvern	Kvern
Gjennomløp (mm)	n.a. ⁽¹⁾	n.a. ⁽¹⁾	n.a. ⁽¹⁾	n.a. ⁽¹⁾	n.a. ⁽¹⁾	n.a. ⁽¹⁾
Motoreffekt * (kW): P ₁ P ₂	1,77 1,20	1,69 1,20	2,36 1,65	2,31 1,70	2,79 2,10	3,43 2,60
Merkestrøm (A)	8,22	3,29	10,60	3,97	4,75	5,64
Merkespenning (V)	220-240 1~	400 3~	220-240 1~	400 3~	400 3~	400 3~
Turtall (o/min)	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Kabel ** (TLO7RN-F)	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5
Vekt (kg) (kg)	32	32	32	32	37	40
Pumpetype: Std. & Ex	AS 0530 S12/2 W	AS 0530 S12/2 D	AS 0530 S17/2 D	AS 0530 S26/2 D		
Utløpsdimensjon innvendige gjenger	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"		
Hydraulikk	Vortex	Vortex	Vortex	Vortex		
Gjennomløp (mm)	40	40	40	40		
Motoreffekt * (kW): P ₁ P ₂	1,77 1,20	1,69 1,20	2,31 1,70	3,43 2,60		
Merkestrøm (A)	8,22	3,29	3,97	5,64		
Merkespenning (V)	220-240 1~	400 3~	400 3~	400 3~		
Turtall (o/min)	2900	2900	2900	2900		
Kabel ** (TLO7RN-F)	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5		
Vekt (kg)	34	34	34	40		

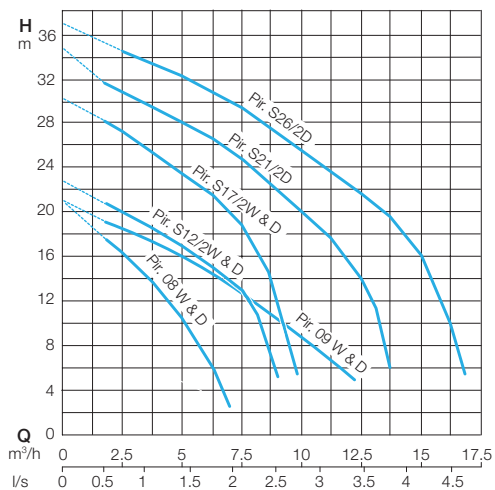
⁽¹⁾ Piranha kvernsystem; * P₁ = Effekt fra hovedledning, P₂ = Effekt på motoraksel; ** Spesiell gummiblanding, kabel med løse ender.

En-faseversjoner trenger en start og driftkondensatorer, og disse brukes derfor normalt ikke i Norge.

Dersom det skal brukes en AS 0530 pumpe, må kunden selv skaffe en 2" ansatsnippel

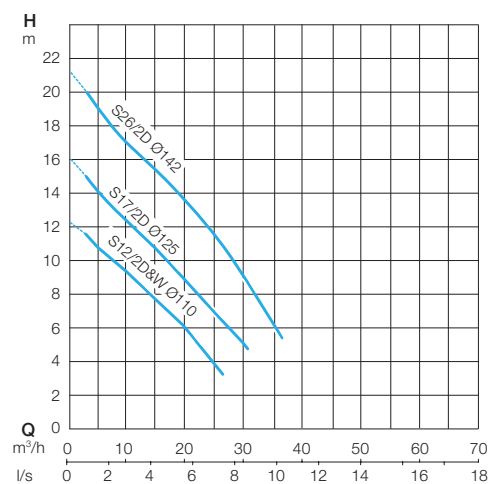
Pumpekurver

Piranha 08-S26



H = Total løftehøyde Q = Utløpsvolum. Kurver i følge ISO 9906 (60 Hz tilgjengelig på forespørsel)

AS 0530



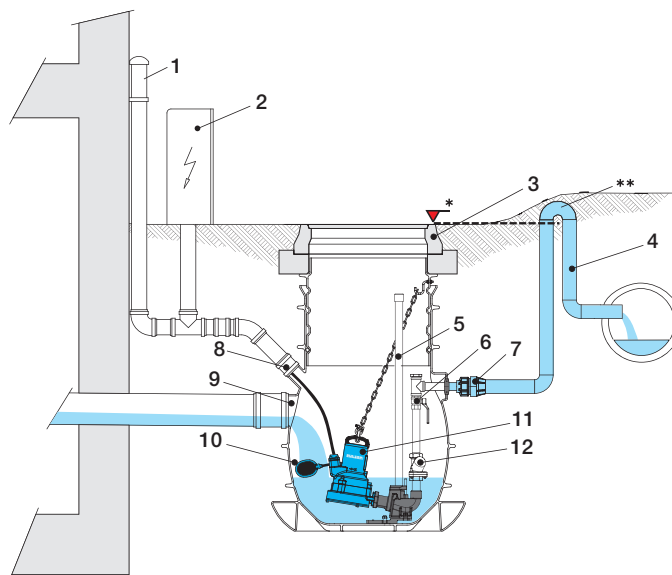
Installasjon

Oppmerksomhet på tilbakespylingsnivået er svært viktig for å oppnå effektiv pumping. Alle utløpspunkter under tilbakespylingsnivået må beskyttes mot tilbakestrømming i henhold til normen EN 12056.

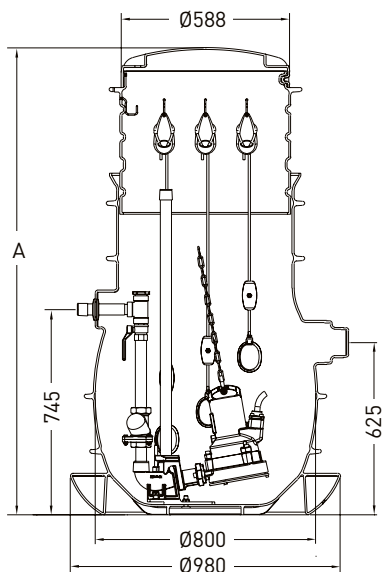
1. Ventilasjonsrør som skal ledes over taknivå
2. Sulzer automatikkskap
3. Betonglokk på støpejernsramme (ikke kjørbart)
4. DN 50 utløpsrør
5. Geiderør
6. Stengeventil
7. 1¼" eller 2" til 63 mm tilkobling
8. DN 70 tilkoblingsport for trekkerør til kabler og ventilasjonsrør
9. DN 100/150 innløp
10. KS nivåvippe
11. Sulzer senkbar pumpe
12. Kule tilbakeslagsventil

* Tilbakeslagsnivå

** Antihevertsøyfe med laveste punkt over tilbakeslagsnivået.



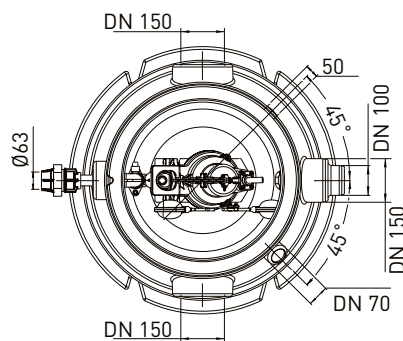
Dimensjoner (mm)



Synconta 801 med plastlokk

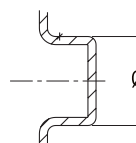
A = min 1420

max 1645, 2245 med halsforlenger



Innløpsdiameter (mm)

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



Tilleggsutstyr

Beskrivelse

Lokk - betong og støpejern (Klasse A)

Art. No.

14995000

Høydejusteringsring - betong, 100 mm høyde

44505000

Koblingsenhet - 1¼" til 63 mm
2" til 63 mm

13740039

13740040

Nivåsensorsett - lufttrykkør

62665180

Nivåvippesett - KS med 10 m kabel

62665181

Halsforlenger - 600 mm

62665182

Vakuumbryter sett - for DN 32 tank

61180521

Spylesett - for DN 32 tank

61185001

Automatikkskap - Sulzer leverer automatikkskap for styring med trykksonde, lufttrykk eller nivåvipper.

sulzer.com

Synconta 801 50 Hz no 02.2024, Copyright © Sulzer Ltd 2024

Dette dokumentet gir ingen rettigheter eller garantier. Vennligst ta kontakt med oss for en beskrivelse av rettighetene og garantiene som tilbys med våre produkter. Anvisning for sikker bruk vil bli gitt separat. All informasjon i dette dokumentet kan endres uten forvarsel.