

Pumpstation Typ ABS Synconta 700L

Syntetisk prefabricerad pumpstation för en pump avsedd för effektiv pumpning från byggnader och områden utan möjlighet till självfall. Installeras under marknivå och utrustas med en Piranha-pump. Synconta 700L kan hantera pumpning av avlopp som innehåller fekalier.

Tillämpningar

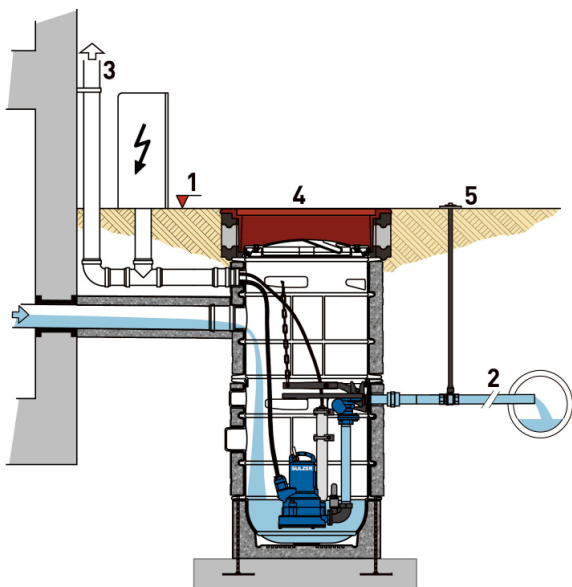
- Robust konstruktion med låsbart lock som kan fyllas med skum för extra isolering.
- Som tillval finns körbar betäckning i gjutjärn (enligt EN 124; 5 kN/m²).
- Utlopp i rostfritt stål med utvändig gänga 1¼".
- En inloppsanslutning DN 100 för DIN koppling. En 70 anslutning för avluftning och kabelgenomföring (levereras komplett med inloppstättning).
- Tillgänglig med polystyrenemantel som tillval för extra isolering.
- Enkel installation och enkelt underhåll av pumpen. All hantering sker från marknivå. Pumpen riktas och tätas automatiskt vid nedsänkning via gejdorr.
- Automatisk pump- och nivåstyrning med tryckgivare.
- Högst tillåtna medietemperatur är 40 °C och 60 °C under en kortare period (max. 5 minuter).

Material

Synconta 700L	Material
Tank och lock	Polyethylene
Mantelisolering	Pressat polystyrene
Rörledning	Rostfritt stål 1.4301 (AISI 304)
Kopplingsfot och ventil	Gjutjärn EN-GJL-250
Piranhapump	
Motorhus	Gjutjärn En-GJL-250
Motoraxel	Rostfritt stål 1.4021 (AISI 420)
Pumphus	Gjutjärn EN-GJL-250
Pumphjul	Gjutjärn En-GJL-250
Fästdon	Rostfritt stål 1.4401 (AISI 316)

Installation

Det är mycket viktigt att ta hänsyn till återflödesnivån för att bortpumpningen skall bli effektiv. Alla utlopp under återflödesnivån måste skyddas mot bakflöde enligt normerna för EN 12056.



1. Återflödesnivå
2. Återflödesledning med bas ovanför återflödesnivån
3. Extern avluftningsledning (över taknivå)
4. Sumplock
5. Avstängningsventil (min. djup 450 mm; max. 2900 mm)



Tank

Syntetisk, korrosionsbeständig, gas- och luktsäker. Levereras komplett med lock, tätningar och tryckledningsrör med kulbackventil. Pump, tryckgivare, kontrollpanel, körbar betäckning och isolationsmaterial är inte inkluderat.

Kapacitet: 350 L

Vikt: 46 kg (inklusive rörinredning men ej pumpar)

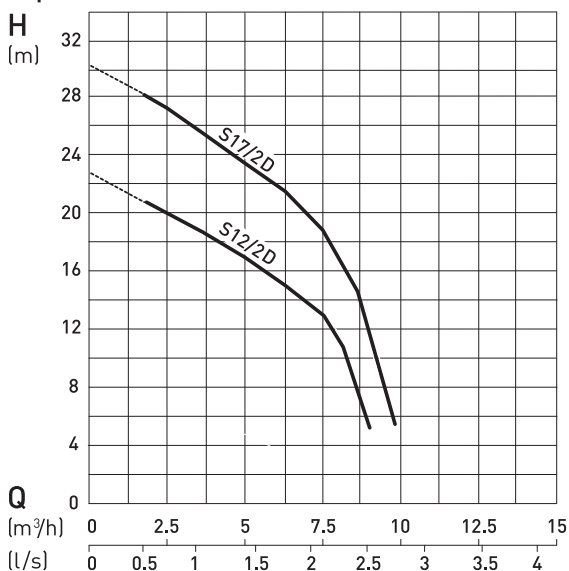
Motor

3-fas, dränkbar 2-polig induktionsmotor med dubbla mekaniska tätningar och oljekammare. Isolationsklass: F för 155 °C. Skyddstyp: IP 68

Pumptyp

Dränkbar skärande pump typ ABS Piranha. Hydrauliskt skärssystem för problemfri pumpning genom rör från 1¼".

Kapacitetskurvor



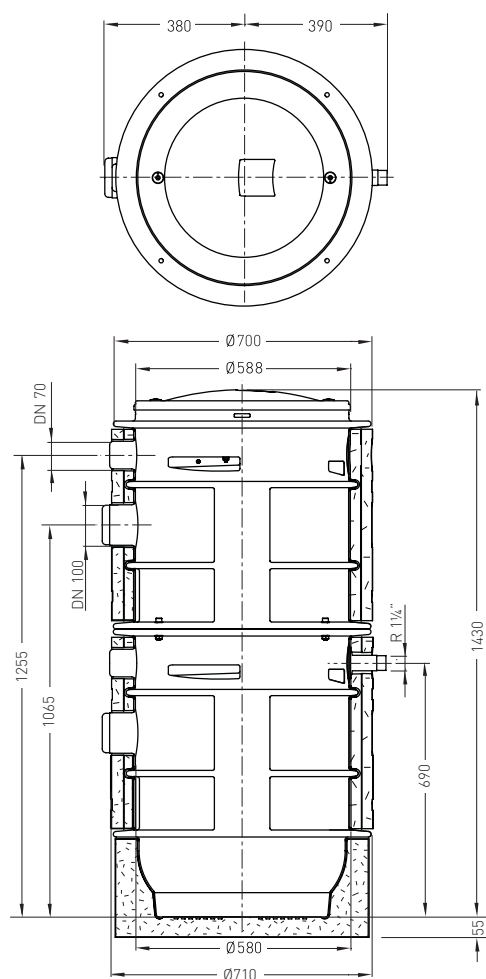
H = Uppfordringshöjd; Q = Flöde. Kurvor enligt ISO 9906

Teknisk data

Piranha	Utlopp		Motoreffekt*		Märkström (A)	Märkspänning** (V)	Varvtal (v/min)	Kabel*** (H07RN8-F)	Vikt (kg)
	Pump (fläns)	Rör (gänga)	P ₁	P ₂					
S12/2W	DN 32	R 1¼"	1.69	1.20	5.72	230 3~	2900	4G 1.5	32
S12/2D	DN 32	R 1¼"	1.69	1.20	3.29	400 3~	2900	4G 1.5	32
S17/2W	DN 32	R 1¼"	2.31	1.70	6.90	230 3~	2900	4G 1.5	32
S17/2D	DN 32	R 1¼"	2.31	1.70	3.97	400 3~	2900	4G 1.5	32

* P₁ = inmatad effekt; P₂ = axeleffekt. ** 230 V kan användas vid 1-fas med hjälp av rätt kontrollpanel (se tillbehörstabellen). *** Kabel av särskilt gummi med fria kabeländar.

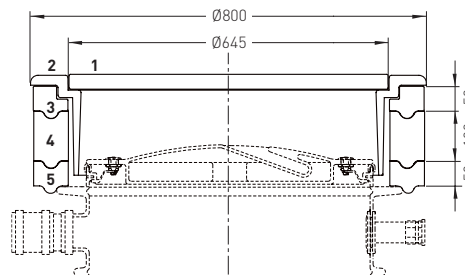
Tankdimensioner (mm)



Inlopp diameter

Ø	(mm)
DN 70	+0.2 ø75 -1.0
DN 100	+0.3 ø110 -1.0

Gjutjärnsbetäckning



1. Gjutjärnsbetäckning
2. Gjutjärnsram
3. Syntetisk ram - stödring
4. Förhöjningsdel i betong
5. Syntetisk stödring (sätts direkt på kanten till tanken)

Tillbehör

Beskrivning	Art.nr
Mantelisolering	62665344
Tryckgivare MD 126	27007024
Vacuumbrytare	62665297
Körbar betäckning - för installation under marknivå	vid förfrågan
Kontrollpanel-	
CP114: 230V 1-fas, 7.5A	62160870
CP112: 230V, 3-fas	15207147
CP112: 400V	15207145

SULZER