

Pumpeasjon type ABS Piranhamat 701

SULZER



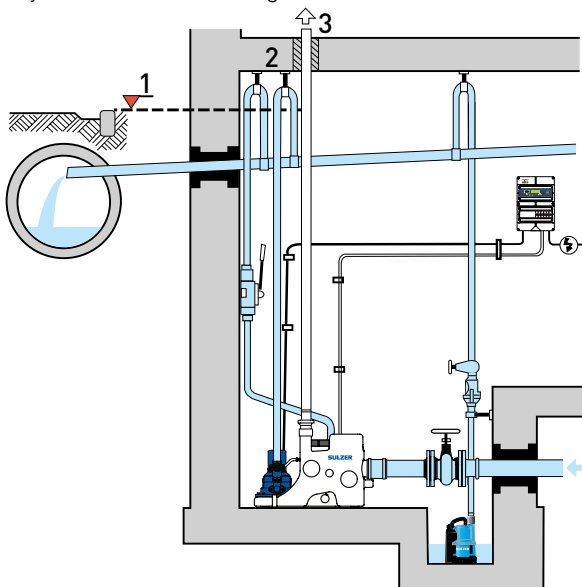
Flomsikker avløpspumpeasjon, for automatisk avløpspumping fra steder under selvfaltnivå i henhold til EN 12050-1. Piranhamat 701 brukes til økonomisk pumping av avløpsvann under trykk i rør med liten innvendig diameter. Kan brukes i nye installasjoner eller renovering av gamle bygninger.

Innholder

- Klar til installasjon; robust, kompakt tank, passer til eneboliger.
- Enkelt transportert og montert. Kompakte dimensjoner gjør det mulig å frakte gjennom standard døråpninger.
- Utstyrt med ABS Piranha senkbar kvernpumpe for problemfri pumping av avløp og fekalholdig spillvann i rør fra diameter på 1¼" (DN 32).
- Ni horisontale innløpsporter (6 x DN 100, 3 x DN 40) og fire vertikale (2 x DN 70, 2 x DN 40). En DN 70 port trengs til ventilasjonsrør. DN 40 portene kan brukes til en håndmembranpumpe.
- Pumper høye løftehøyder opp til 30 m. Mest anvendelig for applikasjoner med minst 8m løftehøyde.
- Støpejernutløp med gjenget flens G 1¼".
- Kuttessystem bestående av en spiralbunnplate med stasjoner knivring med kuttetekanter og ett roterende knivhjul under impelleren, reduserer mediet til optimal blokkeringsfri drift.
- Akseltetning mellom motor og hydraulikkdel som består av en enkel mekanisk tetning av silisiumkarbid, uavhengig av rotasjonsretning, motstandsdyktig mot temperatur og tørrkjøring. Motorside: leppetetning, oljesmurt.
- Motoraksel er montert i livstidssmurt og vedlikeholdsfrie kulelager.
- Maks tillatte temperatur i mediet for konstant bruk er 40 °C; eller opp til 60 °C for kortsiktig bruk (maks. 5 minutter).

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. Tilbakespylingsnivå
2. Antihvertsløyfe med laveste punkt over tilbakespylingsnivå
3. Ekstern ventilasjonsrør over tak

Rom for avløpspumpeasjon må være store nok til at det minst er 60cm plass ved siden av eller over alle deler som skal betjenes eller vedlikeholdes. Det bør også sørges for egen pumpekum for lensing av selve rommet.



Tank

Syntetisk, korrosjonsbestandig, gass- og lukttett tank i henhold til EN 12050-1. Leveres som standard med pumpe og automatikkskap med automatisk nivåstyring og alarm.

Kapasitet: 70 liter

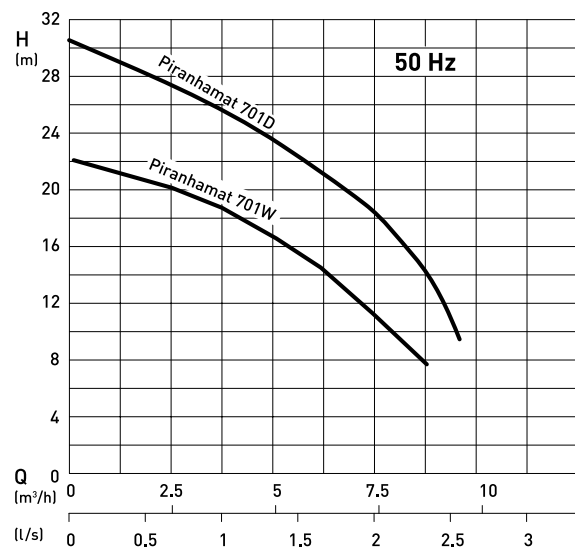
Motor

Vanstrykkett, 3-faset, 2-polet induksjonsmotor, med doble akseltetninger og oljekammer. Elektronisk overvåkning av statortemperatur og overstrøm.

Isolasjonsklasse: Klasse F for 155 °C

Tetthetsgrad: IP 68

Pumpekurver



H = Total løftehøyde; Q = Utlopsvolum; Kurver i følge ISO 9906

Materialer

Beskrivelse	Materiale
Tank	Polyetylen (PE)
Motorhus	Støpejern EN-GJL-250
Rotoraksel	Rustfritt stål 1.4021 (AISI 420)
Pumpehus	Støpejern EN-GJL-250
Impeller	Støpejern EN-GJL-250
Bunnplate	Støpejern EN-GJL-250
Fester	Rustfritt stål 1.4401 (AISI 316)

Tekniske data

Piranhamat	701 W	701 D
Motoreffekt [kW]*	$P_1 = 2.3$ $P_2 = 1.7$	$P_1 = 2.3$ $P_2 = 1.7$
Turtall [o/min]	2900	2900
Spenning [V]	220-240 1~	230 / 400 3~
Merkestrøm [A]	7.0	6.9 / 4.0
Kabeltype [TL90 07RN-F]	4G1.5	4G1.5
Kabellengde [m]**	4.0	4.0
Vekt [kg]***	58	58

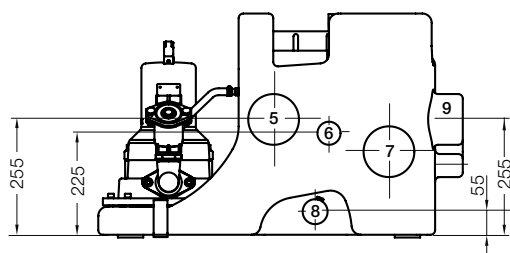
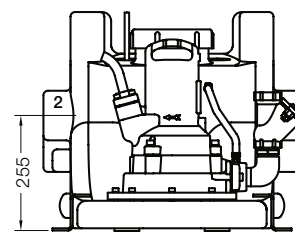
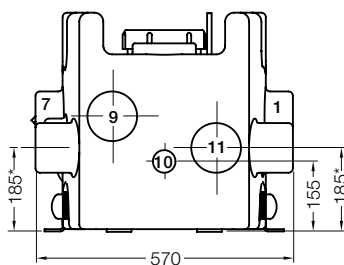
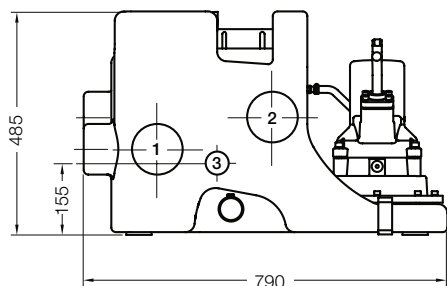
* P_1 = Strøm fra hovedledning.

P_2 = Effekt på motoraksel.

** Gjelder kabel fra pumpe til autoskap.

*** Ekstravekt for håndmembranpumpe = 13 kg

Tankdimensjoner (mm)



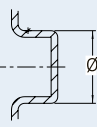
Tilkoblinger

- | | |
|-------------------|-----------------------------------|
| 1. Innløp DN 100* | 10. Innløp DN 40 |
| 2. Innløp DN 100 | 11. Innløp DN 100* |
| 3. Innløp DN 40 | 12. Innløp/lufting DN 70 |
| 4. Tømming DN 40 | 13. Innløp/lufting DN 70 |
| 5. Innløp DN 100 | 14. Innløp/Håndmembranpumpe DN 40 |
| 6. Innløp DN 40 | 15. Nivåsensor DN 40 |
| 7. Innløp DN 100* | 16. Utløpsrør G 1¼" |
| 8. Tømming DN 40 | |
| 9. Innløp DN 100 | |

* skal ikke brukes under EN 12056.

Innløpsdiametere

Ø	(mm)
DN 70	+0.2 Ø 75 -1.0
DN 100	+0.3 Ø 110 -1.0
DN 150	+0.4 Ø 160 -1.5



Tilbehør

Beskrivelse	Dimensjon	Art. nr.
Håndmembranpumpe for separat veggmontering; med innebygget tilbakeslagsventil	G 1½"	14990028
Veggmonteringssett til håndmembranpumpe		62660036
Stengeventil (messing) med innvendige gjenger	G 1¼"	14040005
Tilbakeslagsventil kuleventil, støpejern EN-GJL-250	G 1¼"	61400525