

PIRANHAMAT® 701

CE

DIN/EN 12050-1

Flomsikre avløpsstasjoner for automatisk avløpspumping fra steder under selvfalls-nivå i henhold til DIN/EN 12050-1. PIRANHAMAT® 701 brukes til driftssikker og økonomisk pumping av spillvann der det stilles krav til store løftehøyder, lange pumpeledninger og liten innvendig diameter på trykkrør

Bruksområder

Pumping av spillvann som inneholder flytende avfallsstoffer i henhold til DIN/EN 12056 for kloakkering av bygninger og steder under selvfallsnivå. PIRANHA® -pumpen kverner opp avfallsstoffene til små partikler og muliggjør økonomisk pumping av avløpsvann under trykk i rør med liten innvendig diameter.

PIRANHAMAT® 701 med én pumpe for eneboliger.

Konstruksjon

Tank

Gass- og lukttett i henhold til DIN/EN 12050-1, i kompakt konstruksjon for installering på gulvnivå eller nedsenket. Stort utvalg innløpsstusser i ulike høyder og forskjellige diametre DN 40/70/100. Leveres komplett med mulighet for påmontering av (DN 40) håndmembranpumpe.

Motor

Énfase 220-240 V~, trefase 230 V~ og trefase 400 V~, 50 Hz, 2-polet (2900 min⁻¹), Isolasjonsklasse F, Tetthetsgrad IP 68, vanntrykk tett, fullstendig flomsikker.

Lagre

Motorakselens lagre er engangssmurte kulelagre.

Akseltetning

Akseltetning mellom motor og pumpehus med mekanisk tetning som består av silisiumkarbid på både roterende som stasjonær del, er uavhengig av rotasjonsretning, tåler store temperaturendringer og kortvarig tørrkjøring.

Utløp

Utløp av støpejern med gjenget flens G 1 1/4".

Kvernsystem

Kvernsystemet består av en spiralbunnplate med stasjonær knivring med skjærekanten og et knivhjul foran løpehjulet for optimal blokkeringsfri drift.

Automatikkenskap

Autoskap i kunststoff med tetthetsgrad IP 54, for montering på vegg over mulig flomnivå.

Maksimal driftstemperatur

40 °C kontinuerlig drift, 60 °C periodisk bruk (maks. 5 min).

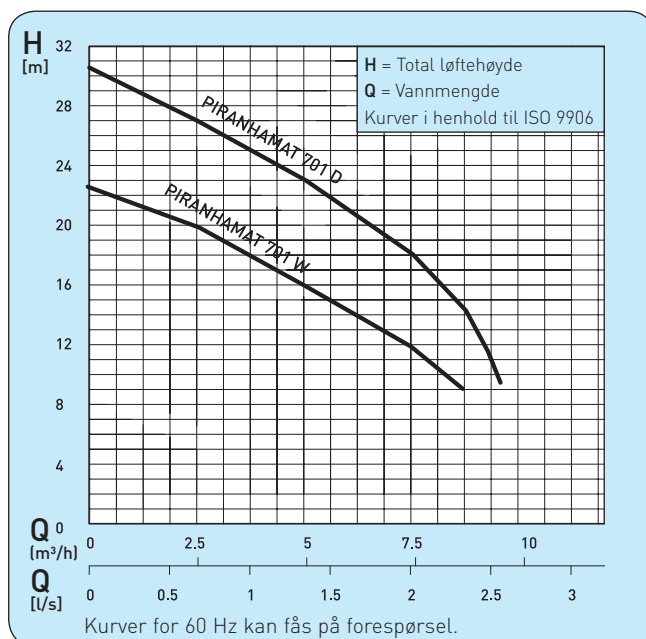
Materialer

Tank _____ Polyetylen (PE)
Motorhus _____ Støpejern GG-25
Motoraksel _____ Rustfritt stål 1.4201 (AISI 420)
Deksel & løpehjul _____ Støpejern GG-25
Skruer/muttere _____ Syrefast stål 1.4571 (AISI 316)



- Solid korrosjonsbestandig syntetisk tank av kompakt konstruksjon
- Takket være den kompakte størrelsen er den lett å transportere og går gjennom en vanlig døråpning
- ABS nedsenkbare kvernpumper i PIRANHA® -serien for problemfri pumping av avløps- og spillvann med flytende avfallsstoffer med rørdimensjoner helt ned til 1 1/4" (DN 32)
- Stort utvalg av innløpsstusser i ulike høyder og diametre, både horisontalt og vertikalt, muliggjør installering i optimal posisjon og enkel tilknytning av rør
- Stor løftehøyde - inntil 30 m
- Leveres komplett med pumpe og autoskap, klar til installering

Performance Curves 50 Hz



PIRANHAMAT® 701

Tekniske data

	Motoreffekt*		Motorturtall ved 50 Hz min ⁻¹	Spenning V	Merkestrøm A	Kabel-lengde*** m	Vekt** kg
	P ₁ kW	P ₂ kW					
PIRANHAMAT® 701 D	2.3	1.7	2900	400 ~3	4.0	4	58
PIRANHAMAT® 701 W	1.7	1.3	2900	220-240~	7.8	4	58

*P₁ = Opptatt effekt fra nett; P₂ = Avgitt effekt på motoraksel **håndmembranpumpe ekstra vekt = 13 kg

***Standard utførelse: Autoskap er utstyrt med 1,5 m kabel og støpsel

Mål

* innløpsstuss (185 mm).
Egner seg ikke til bruk i henhold til DIN/EN 12056

Tilkoplinger

Innløp*	1	DN 100	Innløp	9	DN 100
Innløp	2	DN 100	Innløp	10	DN 40
Innløp	3	DN 40	Innløp*	11	DN 100
Utløp	4	DN 40	Avlufting/Innløp	12	DN 70
Innløp	5	DN 100	Avlufting/Innløp	13	Dn 70
Innløp	6	DN 40	Innløp/Håndmembranpumpe	14	DN 40
Innløp*	7	DN 100	Nivåstyringcontrol	15	DN 40
Utløp	8	DN 40	Utløpsledning	16	G 1¼"

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

Tilbehør

Beskrivelse (materialer)	Dimensjon	Art. nr.
Håndmembranpumpe (GG-20) Med innebygd tilbakeslagsventil for separat feste på vegg	G 1½"	14990028
Kuletilbakeslag (GG-20)	G 1¼"	61400525

