

Pumpteck Hävertbrytare

Installation och drift



INNEHÅLL

PRODUKTBESKRIVNING.....	3
INSTALLATION.....	4
UPPSTART.....	6
SKÖTSEL.....	6

1. PRODUKTBESEKRIVNING

1.1 INLEDNING

Vi gratulerar dig till ditt köp av en PUMPTTEK HÄVERTBRYTARE.

Samtliga Pumpteck hävertbrytare levereras färdigmonterad och redo för anslutning.

1.2 TILLÄMPNINGAR

Om trycksledningens utlopp ligger lägre än vätskenivån i pumpstationen finns risk att pumpstationen och tillhörande rör töms genom hävertverkan, av undertrycket, tills luft kommer emellan och bryter häverten.

Innesluten luft kan ge upphov till ett luftlås i pumpen, så att pumpen måste fyllas manuellt innan den återstartas.

PUMPTTEK Hävertbrytare är en ventil för luft som öppnar vid undertryck i röret och släppa in luft. När luft har släppts in i röret måste strömningshastigheten vara tillräckligt hög när pumpen är igång för att luftblåsorna ska flyttas förbi eventuella nedåtlutande rörsektioner.

2. INSTALLATION

2.1 ALLMÄNT

Ansvaret för installationen av hävertbrytaren vilar alltid på entreprenören.

Allmänna riktlinjer se EN 976-2:1997.

2.2 SÄKERHETSFÖRESKRIFTER



VARNING! För att minimera risken för olycksfall i samband med installationsarbete måste följande regler iakttas:

- Arbeta aldrig ensam.
- Använd skyddshjälm och skyddsskor.
- Läs igenom installations-, skötsel och underhållshandböckerna för pumpar och annan utrustning.
- Följ alla andra föreskrifter för hälsa och säkerhet samt gällande lokala bestämmelser och förordningar.

Anbörningsbygel

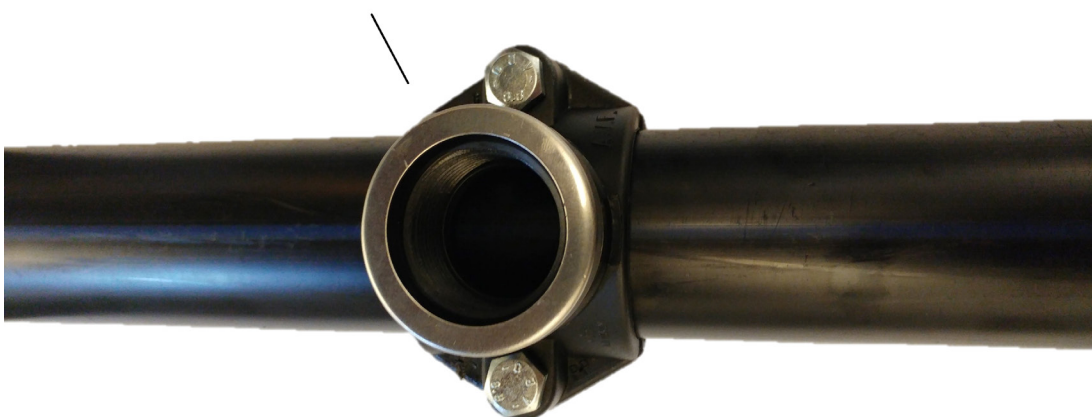
Ventilhuset



2.3 INSTALLATION AV ANBÖRRINGSBYGEL

- Demontera ventilhuset från anbörningsbygel.
- Placera anbörningsbygel på rörledningen under och så nära backventilen som möjligt. Dra åt bultarna.

Borra hål här



2.4 INSTALLATION AV VENTILHUSET

- Borra ett 20mm hål i centrum på genomföringen på anbörningsbygel.
- Montera sedan ventilhuset i anbörningsbygel.
- Rikta utloppsvikeln neråt mot botten av pumpstationen.



VARNING! Använd gängtätning



3. UPPSTART

3.1 FÖRE UPPSTART

Kontrollera att all utrustning inuti stationen är korrekt fastsatt och i rätta lägen efter transport och installation i mark.

Kontrollera att locket är korrekt uppställt. Tänk på risken för klämskador.

4. SKÖTSEL

Hävertbrytaren kräver minimalt med underhåll.

Tidsintervallerna för kontroller och underhåll kan variera beroende på driftförhållanden och bör anpassas individuellt till varje pumpstation med hjälp av nedan matris.

4.1 TISDSHEMA UNDERHÅLLSBESÖK AVLOPPSVATTEN:

Bruksförhållanden	Visuell inspektion	Rengöring	Hälsokontroll
1-hushåll	1 gång/år	1 gång/år	Varje år
2-5 hushåll	2 ggr/år	2 ggr/år	Varje år
Offentlig miljö	Var tredje månad	Var tredje månad	Varje år

4.2 VISUELL INSPEKTION

- Tänk på fall- och klämrisker
- Använd en ficklampa för att underlätta inspektionen.
- Kontrollera att hårda objekt ej flyter i pumpstationen. Se rubrik Rengöring.
- Kontrollera att textilier och annat föremål ej fastnat i ventilhusets utlopp. Se rubrik Rengöring.
- Stäng och lås alltid höljet innan du lämnar pumpstationen.

4.3 RENGÖRING

- Tänk på fall- och klämrisker
- Använd lämpligen en vatten slang (ej högtryckstvätt) för rengöring.
- Tvätta av eventuella fett- och smutsansamling från ventilhuset.
- Kör pumpen manuellt tills den sörplar.
- Fyll på med vatten och upprepa tills alla samlade fett- och smutsansamlingar har pumpats bort.
- Återställ automatisk drift av pumpstationen.
- Stäng och lås alltid höljet innan du lämnar pumpstationen.



WARNING! ScandiaPUMPS påtar sig inget ansvar för arbete som utförts av personal som saknar vederbörlig utbildning och behörighet!



WARNING! Följande punkter är viktiga i samband med arbete på pumpstationen och dess tillhörande utrustning:

- Tänk på fall, drunkning - och klämrisker.
- Tänk på risken för farliga gaser när du arbetar inuti pumpstationen.
- Arbeta aldrig ensam.
- Använd skyddsutrustning – hjälm, glasögon och skor.
- Använd alltid lyftsele, säkerhetslinor och andningsapparat.
- Följ gällande lokala säkerhetsföreskrifter.
- Det ska alltid finnas en första hjälpen-låda nära till hands.
- Kontrollera regelbundet att eventuell lyftutrustning är i gott skick.
- Se noga till att all elektrisk utrustning är isolerad från nätet så att den inte kan bli strömförande.
- Se noga till att utrustningen är väl rengjord.
- Tänk på smittrisen. All personal som arbetar i avloppsanläggningar ska vara vaccinerad mot sjukdomar som kan förekomma där.
- Följ gällande lokala säkerhetsföreskrifter.
- Stäng och lås locket när pumpstationen inte är under uppsikt.

Vid all felsökning måste du noga följa rekommendationerna i installations, skötsel- och underhållshandböckerna för den aktuella pumpen och automatiskåpet.