



Upute za ugradnju presretača ulja i masti AQUAoil

SADRŽAJ

1. OPĆE UPUTE ZA SIGURAN RAD	3
2. PRESRETAČI ULJA I MASTI AQUAoil	3
3. UGRADNJA PRESRETAČA ULJA I MASTI	4
3.1. RAZTOVARANJE PRESRETAČA ULJA I MASTI	4
3.2. PRIPREMA PRESRETAČA ULJA I MASTI	4
3.3. ISKOP I PRIPREMA GRAĐEVNE JAME	4
3.4. POSTAVLJANJE I ZASIPANJE PRESRETAČA ULJA I MASTI	5
3.5. UGRADNJA I ZASIPAVANJE PRESRETAČA ULJA I MASTI U SLUČAJU PODZEMNE VODE	5
3.6. UGRADNJA PRESRETAČA ULJA I MASTI U SLABO PROPUSNOJ ZEMLJI	5
3.7. UGRADNJA KOLEKTORA U NESTABILNE KOSINE	5
3.8. MONTAŽA PRESRETAČA ULJA I MASTI ISPOD POVRŠINE ZA VOŽNJU	6
4. ZAKLJUČNI RADOVI	6

Upute za ugradnju presrećača ulja i masti AQUAoil

Zahvaljujemo vam na povjerenju koje ste nam pokazali odabirom presrećača ulja i masnoća AQUAoil. Višegodišnja izrada nam je donijela mnogo iskustva u vezi ispravne ugradnje i montaže naših proizvoda.

Nepridržavanje uputa za ugradnju može dovesti do opasnosti po život i uzrokovati veću materijalnu štetu i poništiti jamstvo.

Upute za ugradnju se stalno ažuriraju.

U obzir uzimajte najnoviju verziju dostupnu na web stranici www.aplast.si.

1. OPĆE UPUTE ZA SIGURAN RAD

- Sadržaj UPUTA za ugradnju i montažu mora se strogo poštivati jer u protivnom ne možete ostvariti jamstvena prava. Presrećač ulja je potrebno prije ugradnje pregledati i provjeriti ako je izrađen u skladu s vašim zahtjevima. Upute koje su pričvršćene na donji dio poklopca, treba ukloniti zajedno s vrećicom i spajalicama.
- Ugradnju treba izvršiti kvalificirano osoblje stručne tvrtke koje je upoznato s uputama za ugradnju.
- U provedbi radova, slijedite upute za siguran rad, posebno u manipulaciji i ugradnji presrećača vas mora štiti i druga osoba.
- Poklopac presrećača treba uvijek biti zatvoren, u suprotnom postoji mogućnost nesreće.
- Presrećač se ugrađuje samo u pripremljene građevinske jame i zasipljuje se prema uputama proizvođača. Zabranjeno je postavljanje presrećača za ulje na otvorenom.
- Odabir vrste poklopca ovisi o narudžbi i željama kupca.
- Na presrećač za ulje mogu se ugraditi samo dodatni elementi koji su propisani i odobreni od strane proizvođača presrećača za ulje. U slučaju ugradnje neodgovarajućih elemenata proizvođač ne može jamčiti pravilan rad, a kupac ne može ostvariti svoja jamstvena prava.
- Slike u uputama za ugradnju i održavanje su samo simbolične.
- Zadaci održavanja moraju se provoditi samo kada je spremnik prazan i spojeni električni dijelovi ne rade odn. nisu uključeni.

2. PRESRETAČI ULJA I MASTI AQUAoil

Presrećači ulja i masti izrađuju se po postupku rotirajućeg ulijevanja.

Prije ispuštanja oborinskih voda u kanalizacijski sustav, one se moraju pročistiti do te mjere da otpadna voda sadrži:

- do 5 mg tvari / litru - koalescentne presrećači - S1P,
- do 100 mg tvari / litru - gravitacijski presrećači - S2P.

U ponudi imamo:

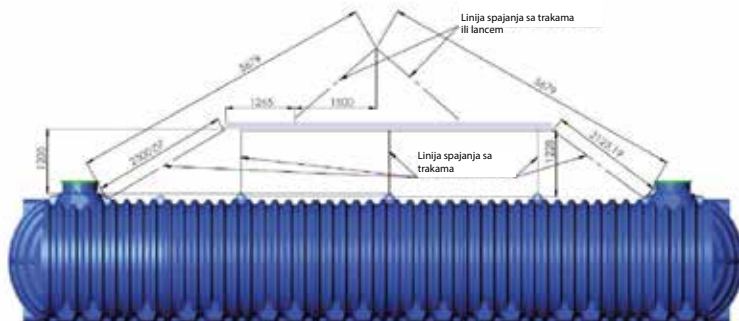
- gravitacijske presrećače ulja (lakše tekućine se dižu na površinu, pročišćena voda se ispušta iz presrećača kroz cijev za protok),
- koalescentne presrećače ulja (dva sedimentna dijela, između kojih se nalazi koalescentni filter, koji iz otpadnih voda odvaja male ugljikovodične molekule),
- koalescentne presrećače ulja s obilaznicom vode (višak čiste meteorne vode protječe kroz obilaznicu, kako bi se spriječilo poplave površine),
- presrećači masti (zadržavaju organsku tvar iz otpadne vode prije nego što ulaze u kanalizacijski sustav).

Mogu se naručiti u tri kategorije - small, medium i high. Tehničke specifikacije su navedene u katalogu Presrećači ulja i masti AQUAoil.

3. UGRADNJA PRESRETAČA ULJA I MASTI

3.1. RAZTOVARANJE PRESRETAČA ULJA I MASTI

Presretač ulja je spreman za zakapanje kod isporuke i istovara. Posebnu pažnju treba obratiti istovaru, jer presretač kod pada s visine može puknuti. Kako bi se to izbjeglo, presretači preko 3.000 l na otvoru za reviziju opremljeni su ušima za istovarivanje. Presretače, koji su veći od 20.000 l, potrebno je istovariti konzolom. Istovar sa žlicom ili vilicom radnog stroja na sredini presretača je strogo zabranjeno, jer može zbog duljine presretača i savijanja doći do oštećenja. Preporučamo da sve faze ugradnje presretača i foto dokumentirate.

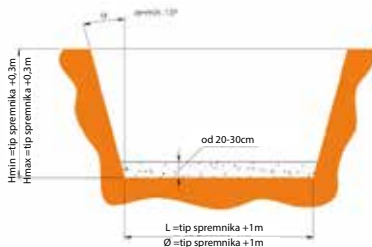


3.2. PRIPREMA PRESRETAČA ULJA I MASTI

Prije puštanja u građevinsku rupu je potrebno presretač pregledati da se taj nije ošteti tijekom transporta i da je na vanjski izgled besprijekoran.

3.3. ISKOP I PRIPREMA GRAĐEVNE JAME

Iskop građevne jame treba biti jednak iskopu prikazanom na donjoj slici. Maksimalna dubina jame treba zadovoljavati debljinu krevetića i visinu presretača. Građevna jama mora biti veća za oko jedan metar od prostora oko spremnika i iskopana pod kutom od 15 stupnjeva. Presretač ulja treba smjestiti na odgovarajući krevetić, koji mora biti čvrst i kompaktan. Za obasipavanje presretača potreban je prikladan materijal za obasipavanje. Ako se odabere zrnati materijal okruglog oblika, koristi se mješavina zrna veličine između 0 i 32 mm, ili 0 i 16 mm ako se koristi drobljeni materijal. Uporaba smrznutog materijala je zabranjena. Odgovarajuća debljina krevetića je od 20 do 30 cm, što se prema Proctoru mora komprimirati do 97 %. U slučaju prisutnosti podzemnih voda potrebno je krevetić napraviti od pustog betona C12/15 u visini 15 cm.



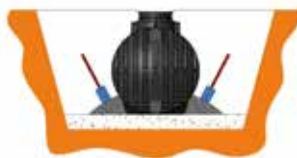
Slika: Iskop građevne jame

3.4. POSTAVLJANJE I ZASIPANJE PRESRETAČA ULJA I MASTI

Zasipanje tijela presretača zahtijeva upotrebu prikladnog materijala za zasipanje (opisan u odjeljku 3.3) i ispravno izvršenje zasipanja. Materijal za zasipavanje treba pažljivo i slojevito (visina do 50 cm), učvršćivati te komprimirati do zgušnjena min 97 % Proctora u širini najmanje 50 cm od stijenke presretača. Paralelno sa zasipavanjem tijela presretača, potrebno je nalijevanje vode u sam presretač, da je razina materijala za zasipavanje ista kao razina vode u spremniku. Prostor između presretačem i posteljice mora se ispuniti i očvrstnuti kao što je prikazano na donjoj desnoj slici. Ako se u građevinskoj jami nalazi ugrađenih nekoliko presretača, treba uzeti kod zasipanja u obzir dodatnu udaljenost između spremnika, koja ne smije biti manja od jednog metra, kako bi se omogućilo ispravno zasipanje i učvršćivanje. Kod ospipavanja tijela presretača, pobrinite se da se građevinski strojevi ne voze preko tijela odn. u području zasipavanja.



Slika: Postavljanje i zasipanje presretača



Slika: Učvršćivanje praznog prostora ispod presretača

U slučaju uklanjanja presretača, predajte ga ovlaštenom poduzeću za gospodarenje otpadom. Ponovnom uporabom materijala dati ćete svoj doprinos zaštiti okoliša.

3.5. UGRADNJA I ZASIPAVANJE PRESRETAČA ULJA I MASTI U SLUČAJU PODZEMNE VODE

U slučaju podzemne vode potrebno je uzeti u obzir razinu podzemne vode. U slučaju niskih podzemnih voda $H_1 = 30$ cm pa do polovine posude, posudu treba postaviti na betonsku posteljicu debljine najmanje 15 cm i zatrti ju na prethodno opisani način. U slučaju da podzemna voda prijeđe polovinu visine presretača, pa je potrebno presretač usidriti. U tu svrhu možete upotrijebiti INOX traku koju ćete pomoću sidrenog vijaka M10 ili M12 ili navojnim šipkama s betonskim ljepilom pričvrstiti za dno betonske posteljice. Učvršćivačka traka može obuhvatiti tijelo presretača, a ga nije dozvoljeno opteretiti vučnom silom koja bi deformirala oblik tijela presretača.



Slika: Ugradnja presretača u slučaju podzemnih voda



Slika: Detalj priključka INOX trakom

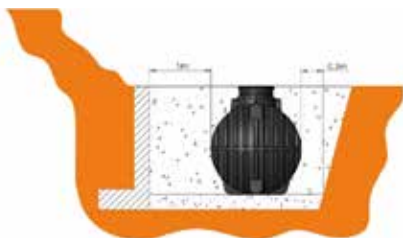
3.6. UGRADNJA PRESRETAČA ULJA I MASTI U SLABO PROPUSNOJ ZEMLJI

U slučaju ugradnje presretača ulja u području slabo propusnog tla, gdje bi moglo doći do stajanja vode u građevinskoj jami, je potrebno iz građevinske jame odvoditi vodu pomoću sustava za odvodnje. Sustav za odvodnjavanje mora odvodnjavati vodu tako da voda nikada ne zastaje u cijelom volumenu građevinske jame, to inače može dovesti do deformacije kućišta presretača.

U slučaju da se sustav za odvodnjavanje ne može provesti, slijedite upute navedene u poglavlju 3.5.

3.7. UGRADNJA KOLEKTORA U NESTABILNE KOSINE

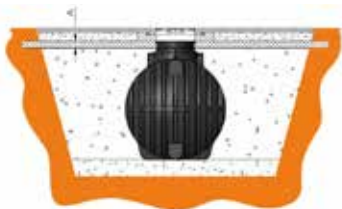
U slučaju odabira nestabilne kosine za ugradnju presretača, potrebno je izvesti AB nosivi zid koji će preuzeti pritisak i puzanje na strani terena gdje će doći do pritiska na ugrađen presretač. Dimenzije potpornog zida i količinu armature određuje ovlaštenu projektanta građevinskih konstrukcija.



Slika: Montaža presretača u nestabilne kosine

3.8. MONTAŽA PRESRETAČA ULJA I MASTI ISPOD POVRŠINE ZA VOŽNJU

Uz poštivanje uputa iz odjeljka 3.5., je u slučaju ugradnje presretača u površine za vožnju potrebno presretač adekvatno zaštititi, jer ne može preuzeti dinamičko opterećenje ceste. Pomoću statičkog izračuna treba odrediti odgovarajuću ploču od aramiranog betona, kao što je prikazano na slici. Dimenziju A, kao i marku betona, određuje ovlašteni projektant građevinskih konstrukcija. Posebnu pozornost treba posvetiti kod lijevanja armiranobetonske ploče podupiranju presretača s oplatom i stupovima za podupiranje, da zbog velike mokre teže betona i armature, ne dođe do deformacije i slijevanja presretača. Potpora s oplatom može se ukloniti tek nakon postignute krajnje nosivosti betonske ploče.



Slika: Montaža presretača ispod površine za vožnju

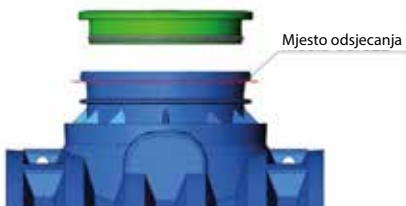


Slika: Potpora presretača s oplatom i potpornim stupovima

4. ZAKLJUČNI RADOVI

Nakon završetka zasipavanja, visina presretača mora biti prilagođena okolnom terenu jednostavnim rezanjem prstena presretača. U slučaju preniske ugradnje presretača, ovisno o okolnom terenu, moguće je presretač povisiti sa standardnim prstenima do najviše 50 cm. Da bi se ugradio standardni prsten, prvo moramo ukloniti tehnološki rub revizijskog otvora, zatim ugraditi brtvu, tek tada je presretač spreman za povišanje.

Ako postoji dvostruko pojačanje na rubu revizijskog otvora, vrh prstena s gornjim pojačanjem mora se ukloniti kada se povisi presretač prstenom ili montaži toplinsko izolacijskog PE poklopca. Odrežite odmah ispod gornjeg pojačanja, kao što je prikazano na donjoj slici,



Slika: Prikaz mjesta odsjecanja gornjeg ojačanja

Ako presretač ima unaprijed određeno mjesto uzorkovanja (otvor na izlazu na gornjem dijelu kućišta), mora se kod ugradnje predvidjeti pristup da se osigura uzorkovanje, što se može osigurati pomoću PVC cijevi, koja se ugrađuje preko ulazne brtve u prije pripremljeno mjesto za oduzimanje uzoraka. PVC cijev prekrivena je cestovnom kapom na razini tla.



APLAST proizvodnja in trgovina d.o.o.
Ložnica pri Žalcu 37, 3310 Žalec, Slovenija
www.aplast.si | info@aplast.si

