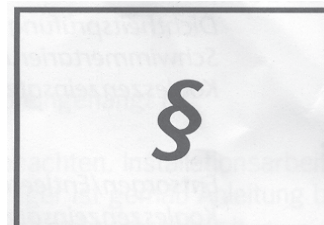


Separatori naftnih derivata sa koalescentnim uloškom
prema HRN EN 858

OLEOPATOR-K

GARAŽNI SEPARATOR

OLEOPASS



	Stranica
PROPISI	2
PUŠTANJE U RAD	
Provjera nepropusnosti	3
Podešavanje plovka	3
Koalescentni uložak	3
POGON	
Zbrinjavanje/praznjenje/ čišćenje	4
Čišćenje koalescentnog uložka	4 , 5
Cjelovito čišćenje	6
Ponovno puštanje u rad	6
ODRŽAVANJE	
Posluživanje	7
Pregled	7

Za uredno održavanje, pražnjenje i čišćenje separatora i taložnika kao i za sigurno zbrinjavanje separiranih odnosno istaloženih tvari, treba se provesti prema zakonskim propisima.

Razmaci između pražnjenja se trebaju tako odrediti da se akumulacija tvari u separatoru i taložniku ne poveća toliko da dovede u pitanje funkcionalnost sustava. Osim ako nije drugačije određeno, separator naftnih derivata se treba prazniti kad ispuni 4/5 prihvatne zapremnine, a taložnik polovinu. Međutim, i taložnik i separator se treba prazniti najmanje jednom u pet godina. Nakon pražnjenja separator se ponovo treba napuniti vodom. Sigurnosni plovak se treba redovito čistiti, baš kao i koalescentni element.

Ako se u iznimnom slučaju u taložnik i separator treba sići, tada se iste treba prije isprazniti, ali i smjesu para/plinova odsisati. Pri tome treba se pridržavati zakona o zaštiti na radu koji se odnose na rad sa opasnim tvarima.

Podešavanje plovka

Treba se provjeriti dali je isporučeni plovak tariran za predviđena laka ulja/benzine.

Provjera tipske pločice

Provjeriti da li je isporučena i obješena tipska pločica

SECURAT® - Alarmni sustav

(vrijedi samo za separatore s kojima je alarmni sustav isporučen)

Obratiti pažnju na vlastite posebne upute.

Završiti instalacijske radove.

Nosač sonde treba biti propisno pričvršćen;

dodatno podešavanje nije potrebno.

Ispitati funkcionalnost sustava (dojavu alarma).

Završni radovi

Postrojenje temeljito očistiti, posebno od ostataka betona, zaštitne folije.

Postava koalescentnog uložka

Koalescentni uložak treba biti postavljen na svoje mjesto oko kaveza plovka, do dna.

Provjera nepropusnosti-ako je zatražena izvodi se na cjelokupnom postrojenju

Provjera nepropusnosti (ukoliko nadležni organ zahtjeva) izvodi se na kompletnm postrojenju prije zatvaranja građevinske jame. Ispitivanje treba biti obavljeno od strane ovlaštene institucije.

Punjenje postrojenja

Ukoliko je prisutan zasun u kontrolnom oknu otvoriti ga. Sa doljevnne strane toliko dugo puniti s vodom dok se u kontrolnom oknu ne pojave značajne količine vode, odnosno dok se razina vode u separatoru prestane povećavati. Tjekom punjenja postrojenja, plovak treba biti odstranjen. Nakon obavljenog punjenja plovak se postavlja natrag u kavez.

Postrojenje spremno za upotrebu

Poklopac položiti i zatvoriti.

Postrojenje je spremno za upotrebu.

Pogon (čišćenje i zbrinjavanje)

Pozvati ovlašteno poduzeće da obavi čišćenje i zbrinjavanje

Separator/taložnik: sadržaj

Vođenje dnevnika separatora

Kada organizirati održavanja / pregled separatora:

Kada organizirati pražnjenje / čišćenje separatora:

SECURAT® - Alarmni sustav

Čišćenje koalescentnog uložka

ACO preporučuje da se sklopi ugovor sa ovlaštenom tvrtkom za čišćenje i zbrinjavanje,

Sadržaj separatora je definiran odgovarajućom tipskom pločicom koja se treba nalaziti pod poklopcem separatora ili na samom separatoru (ako se radi o samostojećem separatoru).

Za bilježenje provedenih radova potrebno je voditi dnevnik separatora u kojem se trebaju čuvati očevidnici o prikupljenom otpadu iz separatora.

Termin čišćenja treba tako odrediti da doljevna količina vode u postrojenje bude mala ili nikakva. Održavanje (pregled) separatora je potrebno provesti najmanje jednom u 6 mjeseci ili češće ukoliko to situacija zahtjeva.

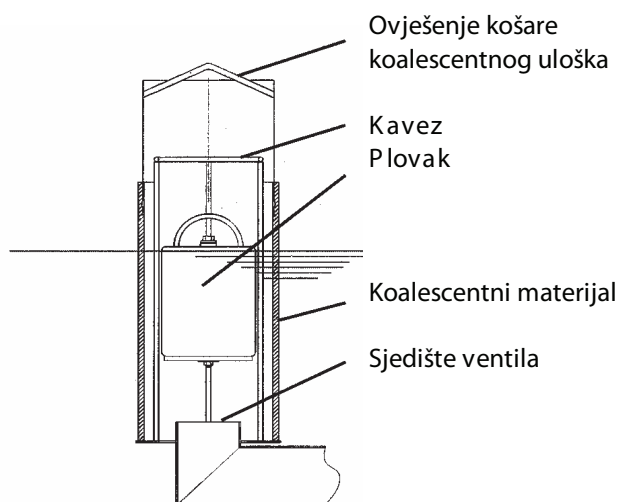
- Kada je taložnik ispunjen do polovice prihvatne zapremnine
- ili kada je količina lakih ulja i/ili benzina ispunila 4/5 prihvatne zapremnine
- kada je uspor u postrojenju postane prevelike visine, a uzrokovan začepljenim koalescentnim uloškom
- najmanje jednom u pet godina potrebno kompletno čišćenje, odnosno koliko to određuju lokalni propisi.

Za dojavu optimalnog termina pražnjenja ACO preporuča ugradnju SECURAT® -Alarmnog sustava

Obavlja obučena osoba.

-Otvoriti poklopac

Koalescentni uložak se zahvati sa kukom za ovješenu korpu koalescentnog uložka, te se podigne iznad razine vode da se malo ocijedi, te se kompletno izvadi vani.



Čišćenje

- prskanjem pod vodenim mlazom cijevi 3/4" (max. 10bar) ili
- Prskanjem s visokotlačnim uređajem sa max. 90 bar i temperaturom od max. 80°C na udaljenosti koalescentnog materijala većom od 15 cm.
- samo ako je krajnje nužno potrebno, upotrijebiti dodatke za pranje (sapuni) koalescentnog materijala.

Drugi koalescentni uložak

Čišćenje je jednostavnije i brže ako se naizmjenice koriste dva koalescentna uložka. Prekid pogona se ovako smanjuje, a čišćenje prljavog koalescentnog uložka se može provesti kasnije.

Odvod mjesta za pranje mora biti povezan sa postrojenjem separatora

Voda upotrebljena za pranje treba se odvesti kroz postrojenje separatora, a ne ispustiti u okoliš.

Koalescentni materijal

Višekratna upotreba koalescentnog materijala

Koalescentni materijal je visokovrijedna pletenina kombiniranih materijala (polimer i nehrđajući čelik). Vrlo je otporan na starenje te na utjecaj kemikalija. Zato je predviđen za višekratnu/dugotrajnu upotrebu.

Jednokratna upotreba koalescentnog materijala (izuzetni slučaj)

Tamo gdje ne postoji prikladna mogućnost čišćenja ili zbog nekog drugog razloga, može se prljavi koalescentni materijal sa nosive košare skinuti, te postaviti novi koalescentni ložak.

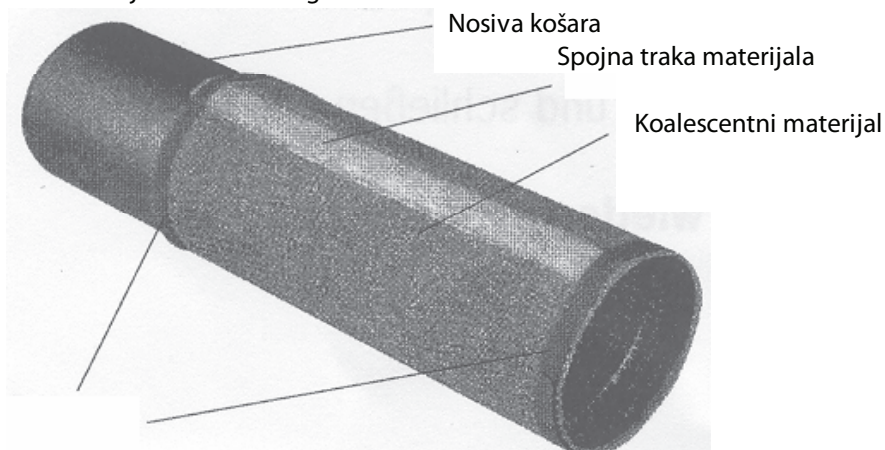
Zamjenski koalescentni materijal prihvatljive cijene

Obratite se lokalnom uredu tvrtke ACO

Višekratna upotreba sa zamjenskim materijalom od tvrtke za održavanje

Kontaktirajte Vašu tvrtku za održavanje. U mnogo slučajeva takve tvrtke imaju materijal koji može zamijeniti tvornički instaliran.

Konstrukcija koalescentnog uložka



Pritezne trake (trake iznad materijala)

Kompletno čišćenje

1.Okno za uzimanje uzoraka

Obavlja ovlaštena tvrtka za čišćenje i zbrinjavanje

Stijenke i dno okna isprati. Ako postoji, doljevnu za-
klopku zatvoriti.

2. Separator

Sadržaj u potpunosti odsisati/isprazniti.

Pozor! (samo za OLEOPATOR®):

Ne postoji nikakva fizička prepreka između separatora
i taložnika pa se, odozgo prema dolje, do odljeva pra-
zni separator, a od sjedišta ventila do dna, taložnik.

3.Taložnik

Sadržaj u potpunosti odsisati/isprazniti.

Ostatak taloga pažljivo izvaditi, a stijenke i dno
temeljito očistiti.

Pozor! Čišćenje provesti pažljivo da se ne ošteti zaštitni
premaz separatora (samo za betonske separatore).

4.SECURAT® - Alarmni sustav

Nosač sonde izvaditi i očistiti.

5.Koalescentni uložak

Na prije naveden način izvaditi i očistiti.

6.Plovak

Izvući iz kaveza, očistiti, pregledati te ostaviti vani.

7.Propisno zbrinjavanje

Sadržaj taložnika i separatora uredno, po propisima
zbrinuti.

Ponovno stavljanje u rad

1.Kontrolno okno

Ovoriti (ukoliko postoji) zaklopku.

2. Separator

Do odljeva napuniti i to zato da se voda iz okna za
uzimanje uzoraka ne bi vratila u separator.

3.Plovak

Plovak postaviti u kavez i pustiti ga da slobodno pliva.

4.Koalescentni uložak

Nosivu košaru sa koalescentnim uloškom se postavlja
iznad kaveza sa plovkom, a na lim odljevnog kanala.

5.SECURAT® - Alarmni sustav

Nosačsonde objesiti (ako je ima)

6.Postrojenje je spremno za rad

Poklopac položiti i zatvoriti.

Postrojenje je u pogonu.

Posluživanje

Koalescentni uložak

Koalescentni uložak se provjerava ima li oštećenja i po potrebi zamjenjuje. Za rezervne dijelove obratite se lokalnom uredu tvrtke ACO

Kontrola plovka

Ne čistoću i nanose lagano, ali temelito odstraniti. Obratiti pažnju na izbočine i brtvljenje. Za rezervni plovak s ventilom upitati Vaš lokalni ured tvrtke ACO

SECURAT® - Alarmni sustav

Posluživanje i provjeru funkcionalnosti provesti prema posebnim uputama za SECURAT® - Alarmni sustav

Čišćenje i ispitivanje zaklopke u oknu za uzimanje uzoraka

Zaklopku očistiti, provjeriti nepropusnost, te nesmetan hod. Nečistoću i naslage lagano ali temeljito očistiti sa brtvenih površina. Brtvene površine tanko premazati sa vodoodbojnom masti (preporuka).

Taložnik / Separator

Premaze i ugrađene elemente vizualno pregledati od eventualnih oštećenja. Ovo sprovesti kod svakog pražnjenja i čišćenja.

Pregled

Napomene za sigurnost

Godišnje dva pregleda
(prema HRN EN 858, točka 6)

Prije ulaska u postrojenje, isto dobro provjetriti i primjeniti sve zaštitne mjere radi izbjegavanja nesretnog slučaja

Vi ste obvezni održavati postrojenje. Potrebni radovi održavanja trebaju se pravovremeno provesti.

Pregled treba obuhvatiti cijelo postrojenje, uključivo sve njegove elemente. Pritom se postrojenje prazni i čisti. Na kraju se sastavlja izvješće i/ili unosi u dnevnik.

Ako pregled i održavanje izvodi ovlaštena tvrtka, tada se njene preporuke, a i provođenje popravaka trebaju posebno dokumentirati.

Postrojenje mora biti dostupno za pregled nadležnom državnom ili lokalnom tijelu.

Za upute o popravku premaza obratite se lokalnom uredu tvrtke ACO.