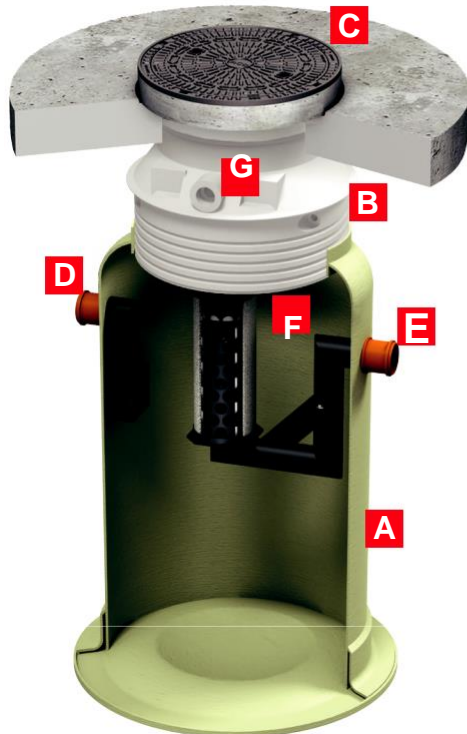




Tehniskā apkope

Naftas produktu atdalītājs OLEOPATOR G



ACO Oleopator G ACO Oleopator-Bypass G D 400

- A Naftas produktu atdalītājs (korpus)
- B Pagarinājums
- c ACO vāks D 400 un betona gredzens
- D Ievads
- E Izvads
- F Marķējums
- G Trauksmes signāla pieslēgvietā (papildopcija)

Izstrādājuma apraksts

OLEOPATOR G ir naftas produktu atdalītājs, kas ir paredzēts benzīna, eļļas un citu vieglu šķidrumu atdalīšanai. OLEOPATOR G ir aprīkots ar iebūvētu naftas nosēdumu tvertni, automātisku aizvēršanas vārstu un koalizatora filtru. Filtru var izņemt tīrīšanai vai nomainīšanai caur pagarinājuma atveri.

Noteikumi: Jebkādas klienta veiktas OLEOPATOR G izmaiņas bez ACO iepriekšēja apstiprinājuma atceļ visas garantijas saistības.

Darbības princips

OLEOPATOR G darbojas pēc gravimetriskās darbības principa kopā ar koalizatora filtru. Naftas nosēdumi un smagākās daļiņas nosēžas atdalītāja dibenā, kamēr naftas produkti, kas ir vieglāki par ūdeni, uzpeld līdz virsmai. Mazākās naftas produktu daļiņas ar mazu svaru uz filtrā tiek apvienotas par lielāka izmēra daļiņām, kas pēc tam sasniedzot kritisko masu tiek atdalītas. Apstrādātais ūdens tiek izvadīts pa cauruli līdz izvadam.

Pirms darbības uzsākšanas

PĀRBAUDĪT:

- *Atdalītājs ir uzpildīts ar ūdeni līdz izvada līmenim.*
- *Filtrs ir uzstādīts uz filtra turētāja.*
- *Automātiskās aizvēršanas vārsts ir pareizi pielāgots un brīvi peld.*
- *Sensors darbojas, ja biežais naftas produktu slānis atrodas vismaz 150 mm dziļumā zem izvada.*
- *Sensors, kas reaģē uz aizsprostojumiem, ja tāds ir uzstādīts, atrodas vismaz 100 mm virs atdalītāja ievada.*
- *Ir veikta signalizācijas darbības pārbaude.*

Utilizācija

OLEOPATOR G ir jāiztukšo atbilstoši LVS EN 858 vismaz reizi gadā vai kad brīdinājuma signāls norāda uz to, ka ir sasniegts maksimālais naftas nosēdumu vai naftas produktu apjoms. Saskaņā ar standartu EN 858-2, atdalītājs ir jāiztukšo, kad ir sasniegti 50% no naftas nogulšņu līmeņa vai 80% no maksimālā naftas produktu līmeņa.

Ir jāuzstāda sensori, lai izpildītu šo nosacījumu. Šo līmeņu augstums atdalītājā ir norādīts OLEOPATOR G bukletā.

Signalizācijas sensoru darbības pārbaude (papildopcija)

1. Sensors, kas reaģē uz biezu naftas produktu slāni, ir jāizņem no ūdens. Nostrādās sensora signalizācija ar gaismas un skaņas signāliem. Kad sensors tiek iemērķts ūdenī, skaņas un gaismas signāli tiek pārtraukti.

2. Sensors, kas reaģē uz biezu naftas produktu nosēdumu līmeni (ja tāds ir) ir jāievieto smiltis vai cita veida augsne. Nostrādās sensora signalizācija ar gaismas un skaņas signāliem. Pēc sensora izņemšanas no smiltīm, skaņas un gaismas signāli tiks pārtraukti.

3. Sensors, kas reaģē uz aizdambējumiem (ja tāds ir) ir jāiemērc ūdenī. Nostrādās sensora signalizācija ar gaismas un skaņas signāliem. Pēc sensora izņemšanas no ūdens, skaņas un gaismas signāli tiks pārtraukti.

(Skatiet arī Oilset-1000 vai SET-2000 lietošanas instrukcijas).

Naftas produktu atdalītājs OLEOPATOR G • Tehniskā apkope

Iztukšošanas laikā

- Paceliet filtru, signalizācijas sensorus (ja ir) un automātiskās aizvēršanas vārstu. Veiciet tīrīšanu un vizuālu pārbaudi. Tīriet filtra materiālu, skalojot to ar ūdens strūklu vai augstspiediena mazgāšanas ierīci (ievērojiet aptuveni 150 mm attālumu starp filtru un augstspiediena sprauslu).
- Veiciet atdalītāja tīrīšanu, izmantojot nogulšņu/naftas produktu nosēdumu utilizācijas iekārtu, lai iztukšotu atdalītāju no ūdens un nogulsnēm/nosēdumiem tā apakšdaļā.
- Aizsargājiet OLEOPATOR G iekšējās daļas no triecieniem un izvairieties no atdalītāja iekšējās virsmas bojājumiem.

- Uzpildiet atdalītāju ar ūdeni līdz ūdens sāks izplūst pa izvada cauruli.
- Uzstādiet automātisko aizvēršanas vārstu tā stiprinājuma vietā un pārliecinieties par to, ka tas brīvi peld.
- Novietojiet filtru virs automātiskā aizvēršanas vārsta stiprinājuma tā, lai filtrs būtu novietots uz savas stiprinājuma vietas izvada caurules galā.

SMILŠU/NOSĒDUMU TVERTNE

Regulāri iztukšojiet nosēdumu tvertni, izmantojot nogulšņu/nosēdumu nosūkšanas mašīnu, lai samazinātu nosēdumu apjomu atdalītājā.

Drošības pasākumi

Atdalītājā var veidoties toksiskas un ugunsbīstamas gāzes. Ievērojiet piesardzību atdalītāja iztukšošanas laikā. Cilvēkiem ir atļauts atrasties atdalītājā tikai tad, ja tas tiek labi ventilēts, kā arī drošības nolūkā, tiek nodrošināts atbalsts, cilvēkam uzraugot darbus ārpus atdalītāja.

Atrodieties atdalītājā, vienmēr ir jāizmanto aizsargapģērbs. Veicot darbus atdalītājā, darbu izpildē ir jāpiedalās vismaz diviem cilvēkiem. Darbu veicējiem ir jāievēro spēkā esošo tiesību aktu prasības darbam ierobežotās platībās un drošai instrumentu izmantošanai, kā arī aprīkojuma, kas var veidot dzirksteles, izmantošanai.

Jāievēro šādas prasības:

Darbs ierobežotās telpās: skatiet reģionālās/nacionālās prasības.

Svarīgi

- Ir atļauts izmantot tikai tīrīšanas līdzekļus, kas nav emulgējoši un netraucē naftas produktu un ūdens atdalīšanas procesam. Emulgatori traucē naftas produktu atdalīšanai no ūdens naftas produkt atdalītājā.
- Tīrīšanas līdzekļus ir atļauts izmantot tikai tad, kad atdalītājs ir tukšs.
- Naftas produktus var būt sarežģīti atdalīt no ūdens, ja separatora tiek ielietis liels karstā ūdens daudzums.
- Var veidoties emulsijas, kā rezultātā atdalīšana netiks veikta pilnvērtīgi. Atdalītāja optimālai darbībai notekūdens temperatūrai ir jābūt līdz 35 °C.
- Ir jāveic atdalītāja iztukšošanas un tehniskās apkopes reižu uzskaitē žurnālā, kas tiek ilgstoši glabāts un pēc pieprasījuma pieejams pārraudzības iestādēm. Žurnālā ir jāreģistrē visas darbības un/vai notikumi, kas ir saistīti ar atdalītāju, tai skaitā tehniskā apkope, remontdarbi, nelaimes gadījumi, ārkārtas gadījumi utml.

Kontroles pasākumi

Reizi trijos mēnešos:

- Veiciet nosēdumu līmeņa pārbaudi (ar mērstieni)
- Veiciet naftas produktu līmeņa pārbaudi (ar mērstieni)

- Vizuāli pārbaudiet koalizatoru.

- Pārbaudiet signalizācijas funkciju (sk. D&D)

Reizi 6 mēnešos:

Tehniskā apkope ir jāveic pieredzējušam personālam saskaņā ar standarta EN 858-2 prasībām.

1 Nosēdumu tvertne

Veiciet nosēdumu līmeņa pārbaudi (ar mērstieni).

2 Atdalītājs

- Veiciet naftas produktu līmeņa pārbaudi (ar mērstieni).
- Pārbaudiet automātiskā aizvēršanas vārsta darbību.

- Pārbaudiet signalizācijas darbību (skatiet D&D sadaļu).
- Pārbaudiet un tīriet filtru. Nomainiet, ja nepieciešams.
- Pārbaudiet konstrukcijas stabilitāti un stāvokli (vai ir bojājumi utml.)

3 Paraugu ņemšanas vieta

Vizuālā pārbaude un tīrīšana, ja nepieciešams.

Reizi 5 gados (saskaņā ar EN 858-2):

Reizi 5 gados ir jāveic padziļināta naftas produktu un/vai nosēdumu atdalītāja pārbaude. Atdalītājs ir pilnībā jāiztukšo un jāpārbauda, izmantojot tā pagarinājumu. Ir jāpārbauda sekojošais:

- Komponenti - pārbaudīt blīvumu.
- Konstrukcijas stāvoklis - pārbaudīt, vai tvertnē nav plaisu utml. bojājumu pazīmju.
- Pārbaudīt iekšējās virsmas.
- Pārbaudīt aprīkojuma un vadības elementu darbību ieplūdes aizbīdņiem, režģiem, caurulēm, filtram utml.
- Pārbaudiet un pielāgojiet automātisko aizvēršanas vārstu.
- Pārbaudiet elektriskās sistēmas elementus un signālus.

Tehniskie parametri

Nominālais plūsmas ātrums, [l/s]..... Nosēdumu apjoms, [l]..... Naftas produktu apjoms, [l].....

Šķidrums apjoms, [l] Maksimālais nosēdumu līmeņa augstums, [m]
 Maksimālais naftas produktu līmeņa augstums, [m].....

