

## Uputstvo za upotrebu separatora masnoća

Separatori masnoća Pipelife su projektovani i proizvedeni u skladu sa EN 858.

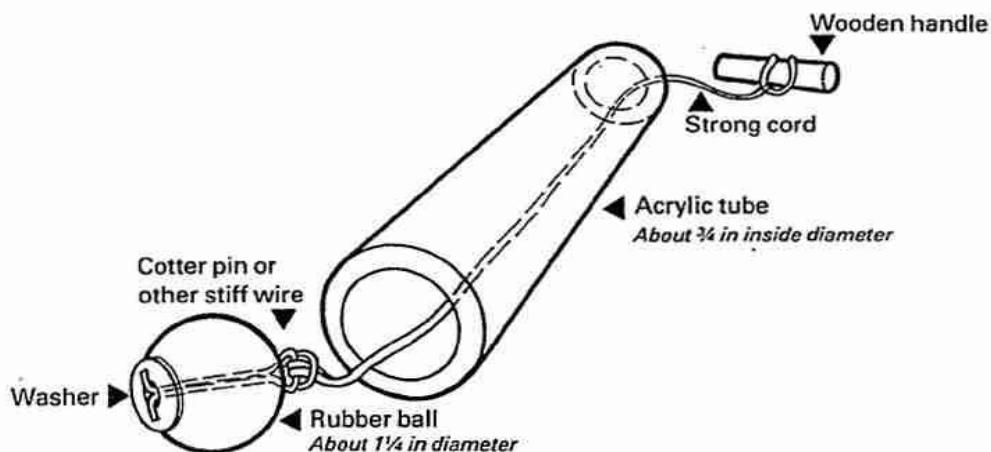
Prilikom projektovanja separatora masnoća imalo se u vidu:

1. Radna zapremina potrebna za izdvajanje masnoća na površinu
2. Dodatna zapremina za taloge
3. Stepen prečišćavanja:
  - separator bez koalescentnih filtera - do 90 g/l masnoća na izlazu se klasificuje kao KLASA II
  - separator sa koalescentnim filterima - do 5 g/l masnoća na izlazu se klasificuje kao KLASA I

### Upotreba separatora masnoća KLASA II – bez koalescentnih filtera:

Nakon puštanja postrojenja u eksploataciju potrebno je da periodično bude kontrolisano, u slučaju ako nije opremljeno automatskim uređajem za zatvaranje, prilikom nivoa masnoća većeg od dozvoljenog.

Merenje zapremine nagomilanih masnoća i taloga se izvršava uz pomoć specijalno izrađenog uređaja, koji daje mogućnost da se vidi nivo taloga, nivo radne zapremeine i debljina sloja sa masnoćama.



Da bi postrojenje funkcionalo pravilno, pre svega je potrebno da se prati nivo radne zapremine, gde protiču procesi taloženja tvrdih čestica i izdvajanja masnoća. Za svaki separator masnoća firme Pipelife postoji šema u kojoj su prikazane visine taloga, radne zapremine i masnoća.

Kod OILBOX-NS30 – nivo taloga – 40 cm od dna i sloj masnoća 15 cm.

U slučajevima, kada čak i visina sloja sa masnoćama je manja od prikazane u šemi, ali visina taloga prelazi dozvoljene granice, dolazi do smanjenja radne zapremine, što dovodi do pogoršavanja kvaliteta izlazne vode i potrebno je postrojenje da bude očišćeno.

Tokom čišćenja, bočni zidovi rezervoara, ulazni otvori i drugi delovi treba da budu očišćeni upotrebom mašina za čišćenje pod visokim pritiskom.

Revizioni otvori, poklopci i spoljašnji delovi treba da budu podvrgnuti vizuelnom pregledu.

Nakon čišćenja rezervoari treba da se napune čistom vodom, što će obezbediti pouzdan i nesmetan rad separatora masnoća prilikom sledeće upotrebe.

### Upotreba separatora masnoća KLASЕ I – sa koalescentnim filterima:

Princip čišćenja separatora masnoća KLASЕ I je isti kao i prilikom čišćenja separatora masnoća KLASЕ II, sa tom razlikom, što filteri treba da budu demontirani i očišćeni vodom pod pritiskom, pri čemu treba voditi računa odvojene masnoće da ne zagade životnu sredinu.

Nakon čišćenja, filteri ponovo treba da se montiraju na pregradni zid, pre nego što separator bude napunjen čistom vodom i ponovo pušten u eksploataciju.

*Odvajanje i odlaganje nagomilanih masnoća i taloga u separatorima «Pipelife» treba da se izvršava od strane firmi koje su ovlašćene za ovu delatnost i u skladu sa lokalnim zahtevima i odredbama.*