

Separatoare de grăsimi

Lipumax C, P, G, GH - Punere în funcțiune, operare, întreținere

1.1 Măsurile de siguranță la prima utilizare și în operare

La prima utilizare și în cursul operării trebuie luate în considerare următoarele riscuri:



PERICOL

Înainte de prima utilizare și de operare citiți cu atenție următoarele instrucțiuni de siguranță. Ignorarea acestora poate cauza vătămări corporale grave ori moartea. Asigurați-vă că personalul este calificat în mod corespunzător, conform prevederilor legale în vigoare.

Formarea unei atmosfere explozive în instalație pe timpul operării

Risc de explozie

- Purtați echipament de protecție, conform prevederilor legale în vigoare.
- Asigurați un schimb adecvat de gaze prin partea superioară (pentru ventilare deschideți capacul de vizitare) și verificați concentrația gazelor înainte de a interveni asupra sistemului
- Dacă trebuie să pătrundeți în instalație, aceasta trebuie în prealabil golită complet și bine ventilată.



AVERTISMENT

Contactul cu ape uzate conținând lichide ușoare

Vătămări ale pielii și ochilor, risc de infecție

- Purtați echipament de protecție, conform prevederilor legale în vigoare.
- În cazul contactului cu pielea: imediat spălați bine cu săpun și dezinfectați
- În cazul contactului cu ochii: clătiți
- În caz de lăcrimare, dureri de cap, amețeală, greață sau probleme de vedere contactați imediat medicul

1.2 Prima utilizare

Acest capitol cuprinde informații privind cerințele pentru darea în folosință, prima operare și predarea instalației către utilizator.

1.2.1 Execuție și persoane prezente

Cerințe pentru prima utilizare:

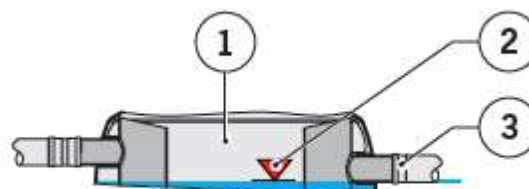
- Toate lucrările de instalare a cuvei trebuie să fie finalizate, conform instrucțiunilor ACO.
- Conductele au fost curățate cu jet de apă
- Bazinul a fost bine curățat (de moloz sau praf)
- Prin instalație nu curg ape uzate

Personal necesar pentru prima utilizare:

- Instalator
- Proprietarul ori utilizatorul

Dacă toate aceste condiții sunt îndeplinite, cuva trebuie să se umple cu apă curată.

ATENȚIE: Cuva (1) trebuie umplută cu apă curată până la nivelul (2) al conductei de evacuare (3)



1.2.2 Umplerea inițială a instalației

Prima umplere a instalației este descrisă mai jos.

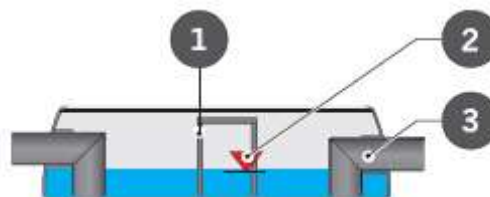


Pe lângă apa curată, pentru umplerea instalației poate fi folosită și apă de ploaie ori apă de lucru.

Dacă pentru reumplerea instalației se folosește apă uzată din vidanją, trebuie documentată respectarea limitelor locale privind apele uzate.

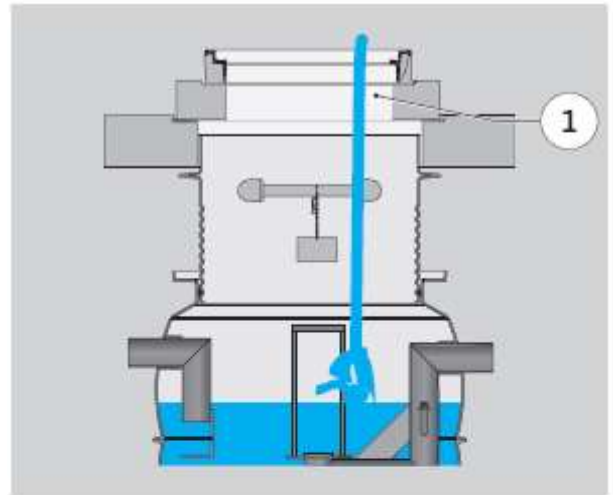
Compania care realizează vidanjarea va preda documentația aferentă proprietarului ori utilizatorului.

ATENȚIE Bazinul (1) trebuie umplut până când apa curge prin conducta de ieșire (3) sau atinge nivelul bazei racordului de ieșire (2) (verificați prin capacul de vizitare deschis sau prin coloana de prelevare din aval).



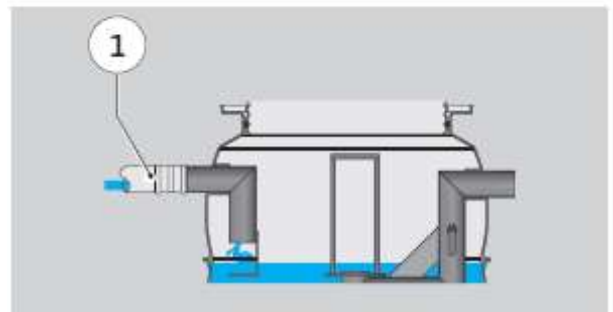
Finalizați prima umplere:

- Umpleți prin capacul de acces (1)



sau

- Umpleți prin conducta de intrare (1)



Separatorul este gata de operare.

1.2.3 Efectuarea inspecțiilor

Înainte sau în timpul dării în folosință trebuie realizate ori inspectate următoarele:

- Inspectarea generală a instalației
- Verificați etanșeitatea cuvei
- Verificați starea componentelor instalate
- Verificați alarma (dacă este cazul)
- Verificați facilitățile de prelevare (dacă este cazul)

1.2.4 Predarea instalației către proprietar sau utilizator

Procedura de predare:

1. Explicați proprietarului sau utilizatorului modul de funcționare a instalației
 - Standarde aplicabile: Separatoarele de grăsimi sunt conforme cu standardul de produs EN 1825.
 - Caracteristici tehnice și principiul de funcționare: separatoarele de grăsimi se utilizează exclusiv pentru ape uzate cu conținut de grăsimi și uleiuri organice, evacuate din bucătării profesionale/comerciale. În particular, următoarele materii nu vor fi evacuate prin separatoarele de grăsimi: ape fecaloide, ape pluviale și ape uzate cu conținut de lichide usoare (ex. grăsimi și uleiuri de origine minerală). Separarea grăsimilor se face gravitațional, prin urmare scurgerea apei uzate la intrarea în separator se face doar gravitațional. Nu este permisă pomparea apei în separator.
2. Predați proprietarului sau utilizatorului instalația funcțională
3. Întocmiți procesul-verbal de predare-primire conținând informațiile esențiale privind darea în folosință
4. Puneți la dispoziție instrucțiunile de utilizare

1.3 Operare

Acest capitol cuprinde informații privind operarea corectă a instalației.

1.3.1 Operarea la întreaga capacitate

ATENȚIE Instalația trebuie folosită numai conform destinației sale



Instalația funcționează fără intervenția utilizatorului. În timpul operării sunt necesare numai următoarele lucrări:

- Inspecții săptămânale, conform Cap. 1.3.2
- Vidanjarea separatorului, conform Cap. 1.4
- Realizarea reviziei anuale, conform Cap. 2.3
- Realizarea inspectării instalației, conform Cap. 2.4

1.3.2 Inspecții săptămânale

Utilizatorul trebuie să realizeze inspecții ale instalației la intervale regulate, stabilite în funcție de domeniul de activitate și de specificul aplicației. Intervalul maxim dintre inspecții nu trebuie să depășească 1 săptămână.

După deschiderea capacului instalației, trebuie realizate și verificate următoarele:

- Starea bazinului și a tubului de înălțare (doar ce se vede de sus)
- Starea componentelor interne (doar ce se vede de sus)
- Îndepărtați și eliminați materiile ce plutesc la suprafața apei
- Starea coloanei de prelevare (dacă este cazul)

Trebuie determinate:

- Nivelul nămolului sedimentat
- Nivelul de grăsimi acumulate

1.4 Vidanjarea

Acest capitol cuprinde informații privind procedura corectă de golire a conținutului instalației cu ajutorul vidanței.

ATENȚIE Golirea trebuie efectuată imediat dacă:

- Colectorul de aluviuni este jumătate plin (consultați datele tehnice ale separatorului instalat)
- În separator s-a atins 80% din volumul maxim de grăsimi (consultați datele tehnice ale separatorului instalat)



Volumul necesar pentru golire este:

1,15 x conținutul total, conform plăcuței de identificare originale.

Trebuie asigurată o vidanță cu o capacitate suficient de mare.

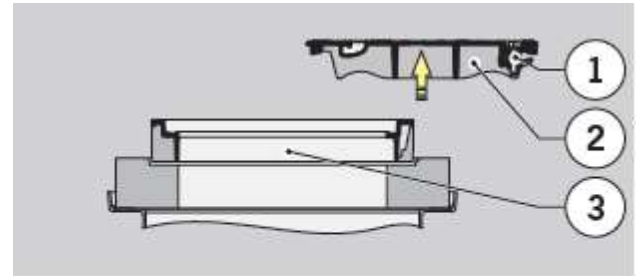
Data golirii și eliminarea conținutului cu o vidanță trebuie convenite cu o companie specializată autorizată.

ATENȚIE Trebuie respectate reglementările aplicabile.

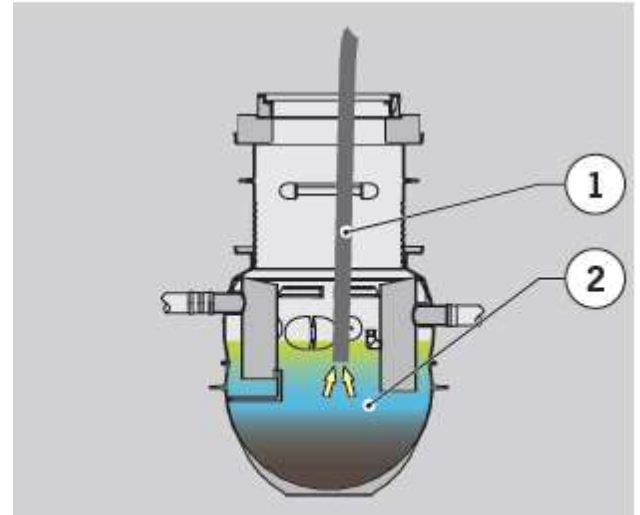
Instalația trebuie golită când operarea este oprită (fără admisie).

Etapele vidanjării:

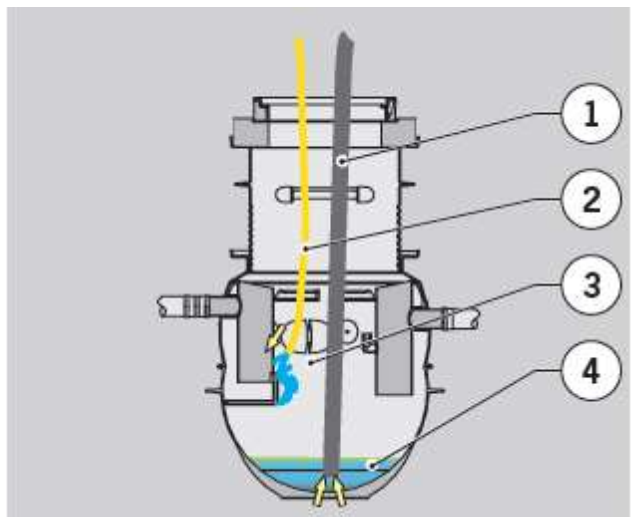
- Deblocați (1) capacul (2), ridicați-l de pe rama sa (3) și puneți-l deoparte (utilizați un echipament de ridicare, în funcție de clasificare).



- Extrageți cu furtunul vidanței (1) tot conținutul separatorului (2)



- Spălați interiorul cuvei și toate componentele interioare (3) cu un dispozitiv cu presiune (2), după care extrageți cu furtunul vidanței (1) apa acumulată în cuvă (4) în urma spălării



Umpleți separatorul cu apă curată conform cap. 1.2.2.

Separatorul este gata de utilizare.

2 Întreținerea

Întreținerea periodică este esențială pentru o operare pe termen lung sigură și fără defecțiuni.

Lucrările de întreținere necesare sunt descrise în acest capitol.

2.1 Siguranța operațiunilor de întreținere

În timpul intervențiilor asupra instalației trebuie luate în considerare următoarele riscuri:



PERICOL!

Înainte de a începe lucrările de întreținere citiți cu atenție următoarele instrucțiuni de siguranță. Utilizarea necorespunzătoare poate produce vătămări grave ori moartea.

Asigurați-vă că personalul este calificat în mod corespunzător.

Utilizatorul trebuie să efectueze numai lucrările descrise în aceste instrucțiuni de utilizare.

Orice alte intervenții necesită instruire extinsă și experiență în lucrul cu sisteme de separare a grăsimilor.

Formarea unei atmosfere explozive în instalație pe timpul operării

Risc de explozie!

Purtați echipament de protecție!

Asigurați un schimb adecvat de gaze prin partea superioară (pentru ventilare deschideți capacul de vizitare) și verificați concentrația gazelor înainte de a interveni asupra sistemului.

Dacă trebuie să pătrundeți în instalație, aceasta trebuie în prealabil golită complet și bine ventilată.



AVERTISMENT

Contactul cu ape uzate conținând grăsimi

Vătămări ale pielii și ochilor, risc de infecție!

- Purtați echipament de protecție!
- În cazul contactului cu pielea: imediat spălați bine cu săpun și dezinfectați
- În cazul contactului cu ochii: clătiți
- În caz de lăcrimare, dureri de cap, amețeală, greață sau probleme de vedere contactați imediat medicul



ATENȚIE

Margini ascuțite rezultate în urma ciobirii

Răniri cauzate de piese uzate

- Aveți o grijă deosebită și fiți atenți
- Purtați echipament de protecție, conform Cap. 2.3

2.2 Lucrări de întreținere efectuate de utilizator

Tabelul următor prezintă lucrările de întreținere ce pot fi efectuate de utilizator.

Lucrare	Descriere	Capitol
Inspecții	Efectuați inspecții (cu excepția inspecției generale)	1.3.2

2.3 Lucrări de întreținere efectuate de specialiști calificați

ATENȚIE Instalația trebuie supusă unei revizii anuale, când este goală și curată, conform indicațiilor producătorului.



Încheiați un contract de întreținere cu o companie specializată

Eventualele defecte descoperite în cursul întreținerii trebuie remediate imediat.

Intervențiile de întreținere efectuate, precum și lucrările de remediere vor fi înscrise în jurnalul de exploatare.

2.4 Inspecția generală

ATENȚIE Instalația trebuie inspectată cel puțin o dată la 1 an (inspecție generală), cât timp este goală și curată.

Această inspecție acoperă următoarele puncte:

- Este instalația dimensionată corespunzător?
- Care este starea instalației (bazin, componente instalate, tubul de înălțare etc.)?
- Sunt conductele de racordare într-o stare acceptabilă?
- Este instalația etanșă?
- Este jurnalul de exploatare menținut și sunt toate înregistrările complete?
- Există o evidență a eliminării corespunzătoare a conținutului evacuat din instalație?
- Există și sunt complete toate documentele necesare (autorizație, planuri de evacuare, instrucțiuni de utilizare etc.)?



Eventualele defecte descoperite în cursul inspecției trebuie remediate imediat.

Inspecțiile și lucrările de remediere vor fi înscrise în jurnalul de exploatare.

Intervențiile de întreținere efectuate, precum și lucrările de remediere vor fi înscrise în jurnalul de exploatare.

2.5 Jurnalul de exploatare

ATENȚIE Trebuie ținut un jurnal de exploatare.

Vor fi înregistrate următoarele date și informații:

- Datele inspecțiilor și lucrărilor de întreținere periodice
- Defecte, cauzele acestora și măsurile luate
- Datele efectuării reparațiilor/lucrărilor de întreținere
- Datele efectuării testelor

Ținerea unui jurnal de exploatare oferă multe avantaje, de ex. trasabilitatea lucrărilor și o depanare strategică, bazată pe prevenirea defectelor.