

PROIZVODNI PROGRAM

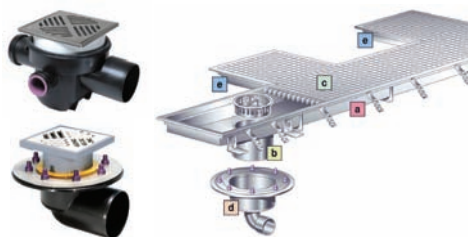
ZAŠTITA OD USPORA, PROTUPOVRATNI VENTILI



Spriječite povratni prodor otpadne vode!

Automatski protupovratni ventili Pumpfix F (s integriranom pumpom i upravljačkom automatikom) omogućavaju uporabu vaše instalacije i za vrijeme uspora. Staufix FKA s integriranim elektromotorom i automatikom, protupovratni ventili i nepovratne zaklopke nazivnih promjera DN50 do DN600 mm.

SLIVNICI, ODVODI I ODVODNI KANALI (od polimera, lijevanog željeza, nehrđajućeg čelika i polimer-betona)



Pogodni za unutarnju ugradnju u objektu ili vanjsku ugradnju izvan objekta. Mogućnost nadogradnje protupovratnim ventilom ili pumpom, klase opterećenja od 300 kg do 40 tona. Osiguravaju sigurnu odvodnju kupaonice, podruma, garaže, dvorišta ili industrijskog postrojenja.

PREPUMPNE STANICE, PUMPE I UPRAVLJAČKA AUTOMATIKA



Aqualift S, S duo - za prepumpavanje otpadne vode u objektima ili izvan objekata. Ugrađuju se u pod u ocnima ili iznad poda u kompaktnim modulima.

Aqualift F, F duo - za prepumpavanje fekalne otpadne vode u objektima (kompaktni potpuno automatski prepumpni moduli) ili izvan objekta u PE ocnima.

Kessel prepumpne stanice omogućavaju brzu ugradnju, jednostavno održavanje i potpuno automatsko upravljanje.

SEPARATORI masnoća/ulja organskog porijekla prema EN 1825 i SEPARATORI ulja/goriva prema EN 858



PE-HD separatori ulja i masnoća za direktnu ugradnju u zemlju ili smještaj u prostorije objekta prema EN 1825-1. Namijenjeni su pročišćavanju voda u ugostiteljskim objektima, kuhinjama, kantinama, mesnicama... Separatori ulja/goriva prema EN 858 s automatskim sigurnosnim ventil plovkom za direktnu ugradnju u zemlju. Klasa I s koalescentnim filterom daje rezultate pročišćavanja 3-4 mg/l. Konstrukcija poklopca omogućava klasu opterećenja nosivosti od 40 tona te vertikalnu ili horizontalnu prilagodbu površini tla ili kolnoj površini.

UREĐAJI ZA PROČIŠĆAVANJE INNO-CLEAN



Polietilenski INNO-CLEAN uređaji za pročišćavanje sanitarno-fekalnih otpadnih voda za objekte od 6 do 50 osoba. Za mjesta gdje ne postoji javna kanalizacija. Potpuno automatski rad, visoke efikasnosti i malih troškova održavanja. Tako pročišćene otpadne vode mogu se ispuštati u upojni bunar, vodotok, more...



SUSTAVI ISKORIŠTENJA KIŠNICE

Kessel raspolaže sustavima za prikupljanje i iskorištenje kišnice. U ponudi su polietilenski spremnici, nepovratni ventili, uređaji za prepumpavanje i filtriranje kišnice. Gotovo polovina dnevnih potreba za vodom može se nadoknaditi kišnicom.

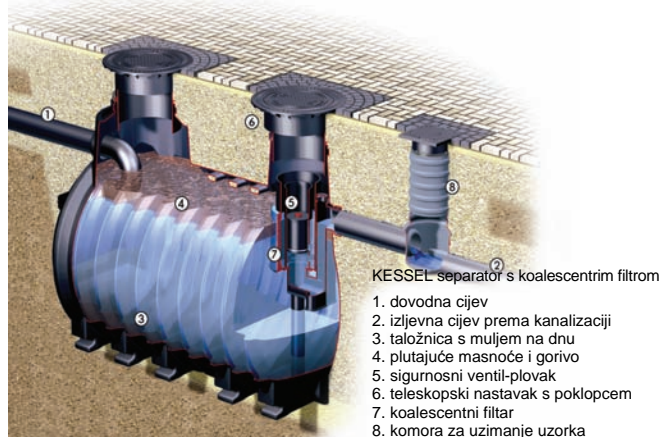
PE-HD REVIZIONA OKNA (ŠAHTOVI)



Kessel polietilenska revizionna okna izrađena su postupkom rotacionog lijeva polietilena u monolitnoj izvedbi iz jednog komada ili modularnoj izvedbi u segmentima. Podesiva gornja sekcija poklopca može se vertikalno podešavati do 500 mm i lateralno nakrenuti do 5° što omogućava fleksibilnu ugradnju. Lijeveno željezni poklopac je klase nosivosti B (12,5 tona) ili D (40 tona). Okna su dostupna u promjerima 400 mm, 600 mm, 800 mm i 1000 mm. Kompatibilna su za spojeve svih cijevnih sustava. Uštedite novac i vrijeme brzom i fleksibilnom ugradnjom.

PROIZVODNI PROGRAM

SEPARATORI ULJA I GORIVA, KOALESCENTNI SEPARATORI PREMA EURO-NORMI EN 858



KESSEL separator s koalescentnim filtrom

1. dovodna cijev
2. izljevna cijev prema kanalizaciji
3. taložnica s muljem na dnu
4. plutajuće masnoće i gorivo
5. sigurnosni ventil-plovak
6. teleskopski nastavak s poklopcem
7. koalescentni filter
8. komora za uzimanje uzorka

SEPARATORI MASNOĆA I ULJA ORGANSKOG PORIJEKLA PREMA EURO-NORMI EN 1825



Kesselovi separatori danas su najsvršeniji i najpraktičniji uređaji za pročišćavanje masnoća, ulja i goriva iz restorana, kuhinja, radionica, klaonice, prodavaonica hrane, kafića, bolnica... Izrađeni su prema europskim normama od prvoklasnog polietilena tehnikom rotacionog lijeva. Protoka su od NG 1,5 do NG 20 l / sek. Potpuno su nepropusni, monolitne izvedbe i neosjetljivi na agresivne medije otpadnih voda i kemijske utjecaje.

UREĐAJI ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

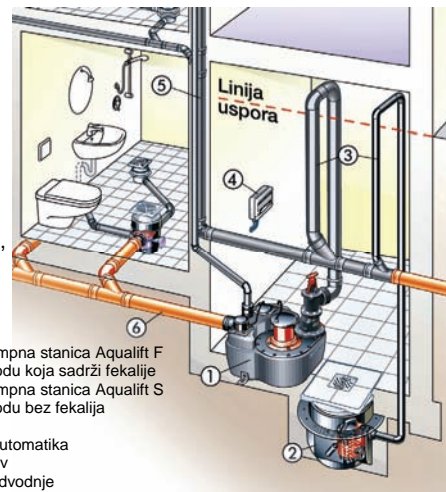


1. Upravljačka automatika i kompresor
2. Dovod sanitarno-fekalne otpadne vode
3. INNO-CLEAN spremnik
4. Poklopci klase B 12,5 tona
5. INNO-CLEAN modul - aeracijski sistem
6. Taložnica
7. Pregradni zid
8. Komora za pročišćavanje
9. Komora za uzorke
10. Upojni bunar

Regulative za zaštitu okoliša i voda nalažu pravilan tretman otpadnih sanitarno-fekalnih voda iz kuća i zgrada prije ispuštanja u okolinu gdje nema kanalizacijskog sustava. INNO-CLEAN uređaji visoke su efikasnosti za objekte od 6 do 50 osoba. Rade prema tzv. SBR (Sequential Batch Reactor) sistemu biološkog tretmana otpadnih voda. Kvaliteta izlaznih voda zadovoljava standarde po N.N. 40/99 uz male troškove održavanja i nadzora, jednostavno održavanje i potpuno automatski rad.

PREPUMPNE STANICE

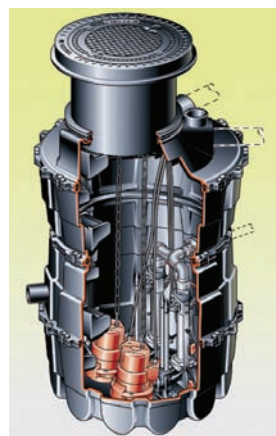
Kesselove prepumpne stanice opremljene su sustavima kontrole i potpuno automatskim upravljanjem. Namijenjene su sustavima odvodnje za obiteljske kuće ili stambene zgrade, poslovne objekte, hotele i restorane, prodavaonice, bolnice, škole...



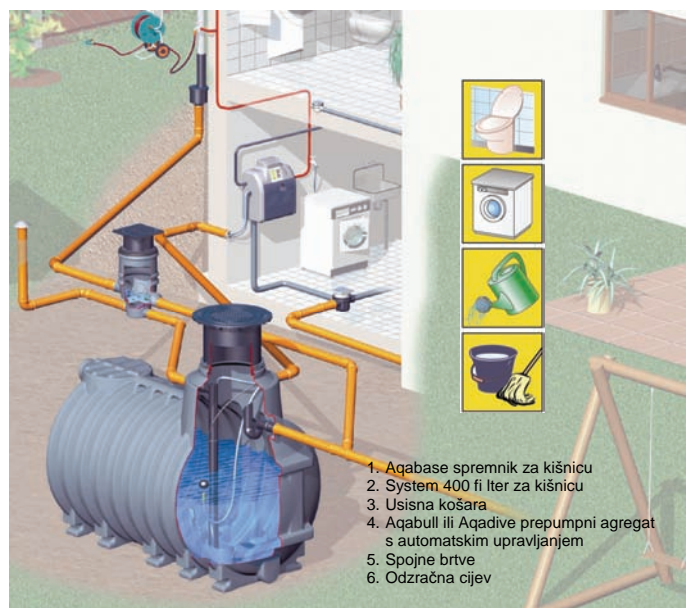
1. Kessel prepumpna stanica Aqualift F za otpadnu vodu koja sadrži fekalije
2. Kessel prepumpna stanica Aqualift S za otpadnu vodu bez fekalija
3. Tlačni odvod
4. Upravljačka automatika
5. Odzračna cijev
6. Cijev kućne odvodnje

AQUALIFT F, F duo i AQUALIFT S, S duo prepumpne stanice za prepumpavanje fekalnih i nefekalnih otpadnih voda. Ugrađuju se u objektu kao potpuno automatski kompaktni moduli ili u tlo izvan objekta. Uređaji se izrađuju od polietilena visoke gustoće koji je potpuno nepropustan, neosjetljiv na prljavštine, agresivne medije i korijenje.

Prepumpni uređaji u kompletu: pumpe, upravljačka automatika, armatura i okna - uređaji s jednom ili dvije pumpe u polietilenskom modularnom oknu - jednostavan transport, brza i lagana ugradnja bez dizalice - fleksibilna prilagodba mjestu ugradnje i potrebnom kapacitetu



SUSTAVI ISKORIŠTENJA KIŠNICE



1. Aqabase spremnik za kišnicu
2. System 400 fi liter za kišnicu
3. Usisna košara
4. Aqabull ili Aqadive prepumpni agregat s automatskim upravljanjem
5. Spojne brtve
6. Odzračna cijev

Povišenje cijene vode, preporuke za očuvanje okoline i zaštitu voda, porast stanovništva i potrošnje vode potiču nas na uporabu sistema za korištenje kišnice. Oborinska voda se prikuplja i preko filtera odvodi u spremnik za kišnicu. Pri korištenju instalacije dolazi do pada tlaka u sistemu što će tlačna sklopka prepoznati i automatski uključiti pumpu. Kišnicom zamjenjujemo skoro polovinu ukupne dnevne potrebe za vodom (30% za ispiranje toaleta, 12% za pranje odjeće i 4% za zaljevanje).