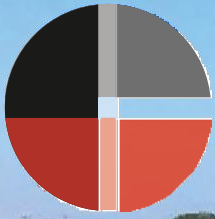


Geomembrán védelem

Tervezési útmutató & Katalógus 2024

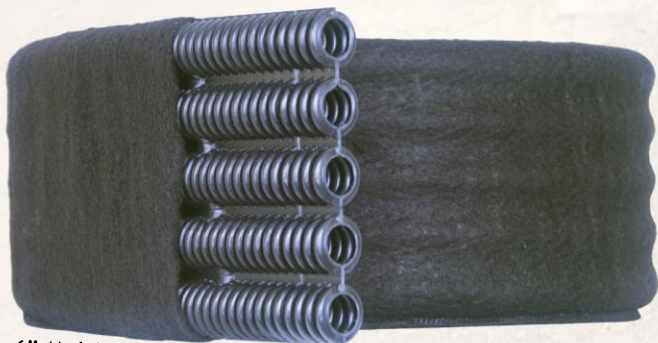


GLOBAL SPORT

HUNGARY



Leprino Foods - CA



6" Multi-Flow LDVS Part #06300

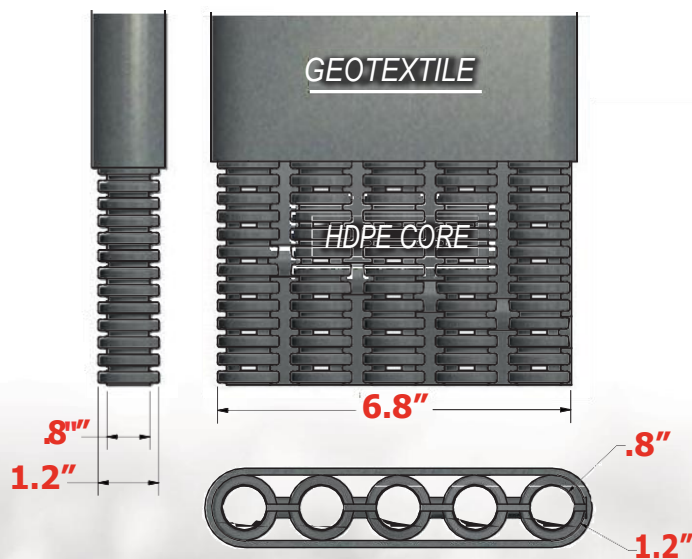
Varicore inc. által gyártott Multi-Flow LDVS (műanyagfólia védelmi rendszer) innovatív, és költséghatékony megoldást kínál a metán gáz és a víz felhalmozódás által okozott károk ellen. Jól működik szivárgás észlelő és szellőzőrendszerként is. A gáz- és vízvezetés, valamint szivárgás észlelés egy rendszerben történő alkalmazása igen hatékony és gazdaságos. A tó védelmi rendszer a jól bevált Multi-Flow drénrendszer elemeit alkalmazza. A dokumentált robusztusság, kapacitás és hosszú élettartam miatt ez a logikus választás sokféle fóliabéleléses alkalmazás esetében.

MULTI-FLOW LDVS
Leak Detection
Vent System™

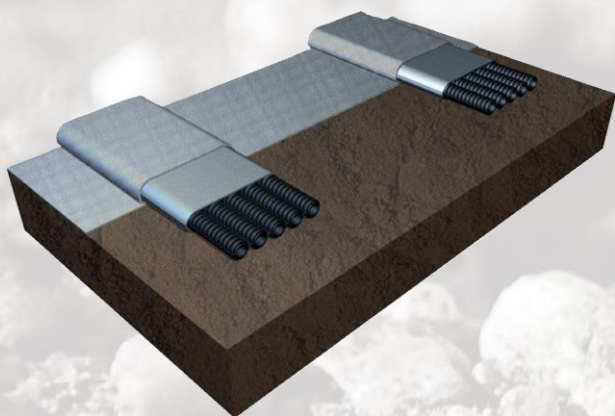
Termék

A Multi-Flow LDVS egy sokféle csatlakozóiddal ellátott gyűjtőrendszer, melyet a szigetelő fólia alá kell telepíteni. Nagy sűrűségű polietilénből készül (HDPE), ezért a termék tartós, rugalmas és alkalmas a folyadékok / gázok hatékony és eredményes gyűjtésére és elvezetésére sok-sok éven át.

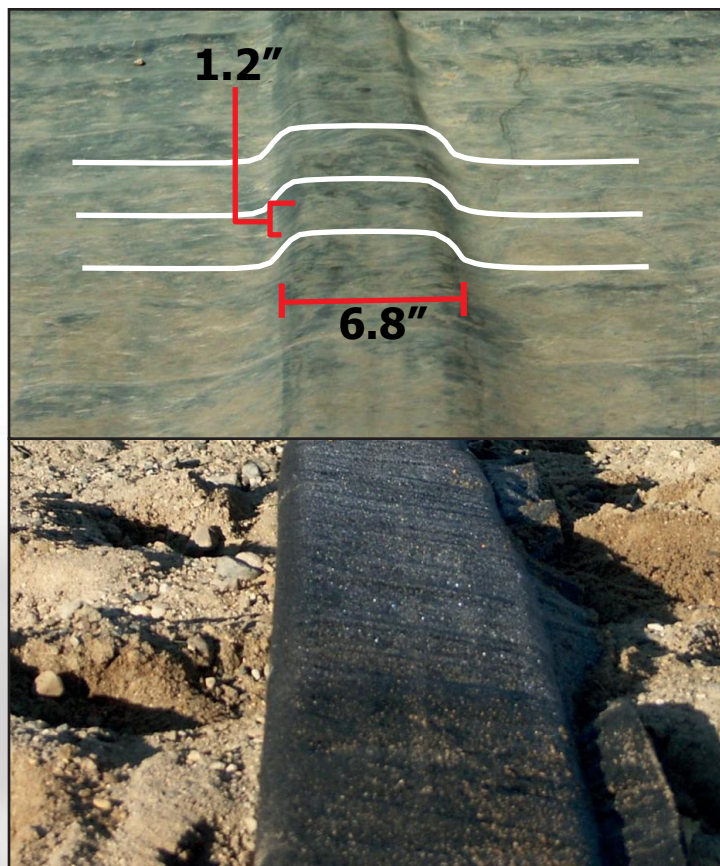
LDVS Keresztmetszet



Dréncső Isometria



A termék a helyszínen



Multi-Flow LDVS gyűjtő a szigetelt alapra fektetve, minimálisan változtat a fenék geometriáján.

Különbözik minden más terméktől

Kritikus pontok

*Potenciális stressz-pontok (megnyúlások, élek, stb)

Más Termék

- potenciális élek
- nincsenek átfolyó csatornák
- alacsony oldalirányú merevség

Sok a Multi-Flow LDVS-hez hasonló célzattal gyártott terméket találunk a piacon, de ezek nem "ugyanazok".

Kritikus pontok

*Potenciális stressz-pontok (megnyúlások, élek, stb)

Multi-Flow LDVS

- sima körvonalak
- nincsenek élek
- egyedi áramlási csatornák
- nagy elvezető képesség
- egyedi csatlakozóelemek

Néhány „síkdren”, „dréntábla” néven futó termék alkalmas ugyan drénezésre, de a gyenge tervezés egyszerűen nem teszi lehetővé a zárt magos rendszerek teljesítményének, biztonságának és ellenállóképességének elérését, ... és ez veszélyezteti a geomembránt.

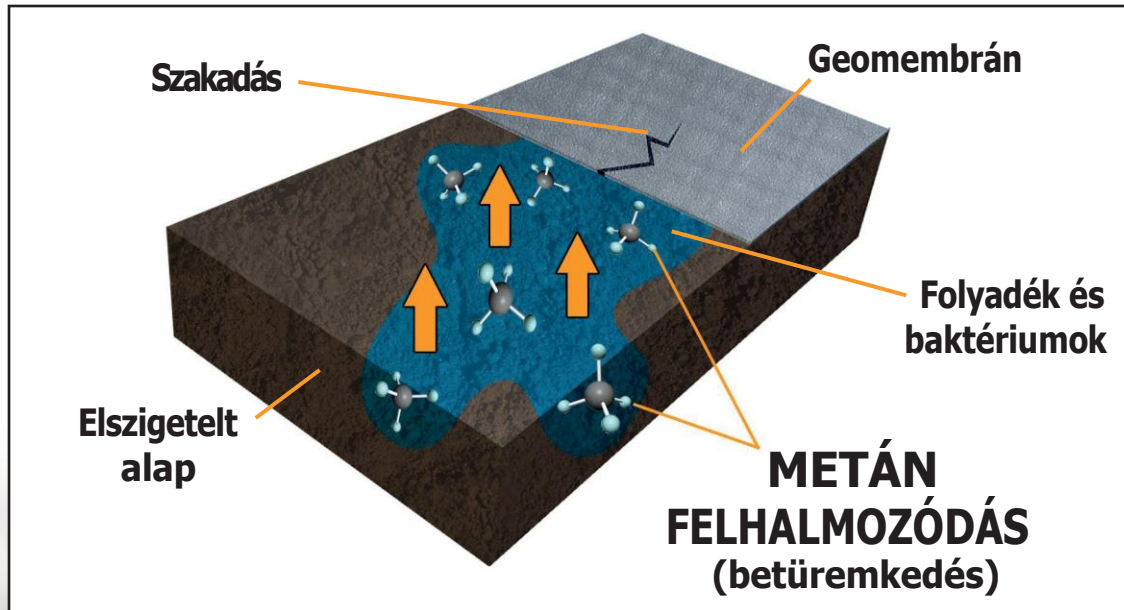


GLOBALSPORT
HUNGARY

MULTIFLOW LDVS
Leak Detection
Vent System™

Problémák a védekezés elmaradása esetén

A telepítés során végrehajtott számtalan minőség-ellenőrzési intézkedés ellenére a geomembránnal kapcsolatos problémák továbbra is előfordulhatnak. Függetlenül a kiváltó okoktól, talajvíz, lyukak, nem megfelelő varratok, stb. - fennáll a folyadék fólia alatti felhalmozódásának lehetősége. Mikrobiális hatás mindig jelen van, és ennek eredménye a metángáz felhalmozódás.



A gázfelhalmozódás eredménye a geomembrán alatt

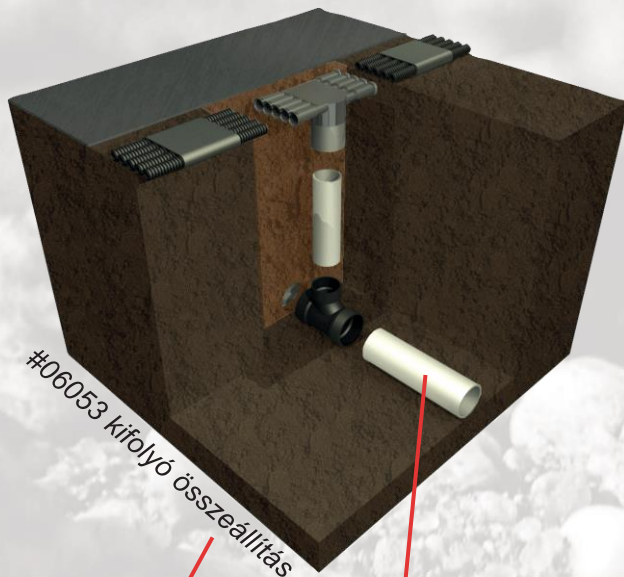
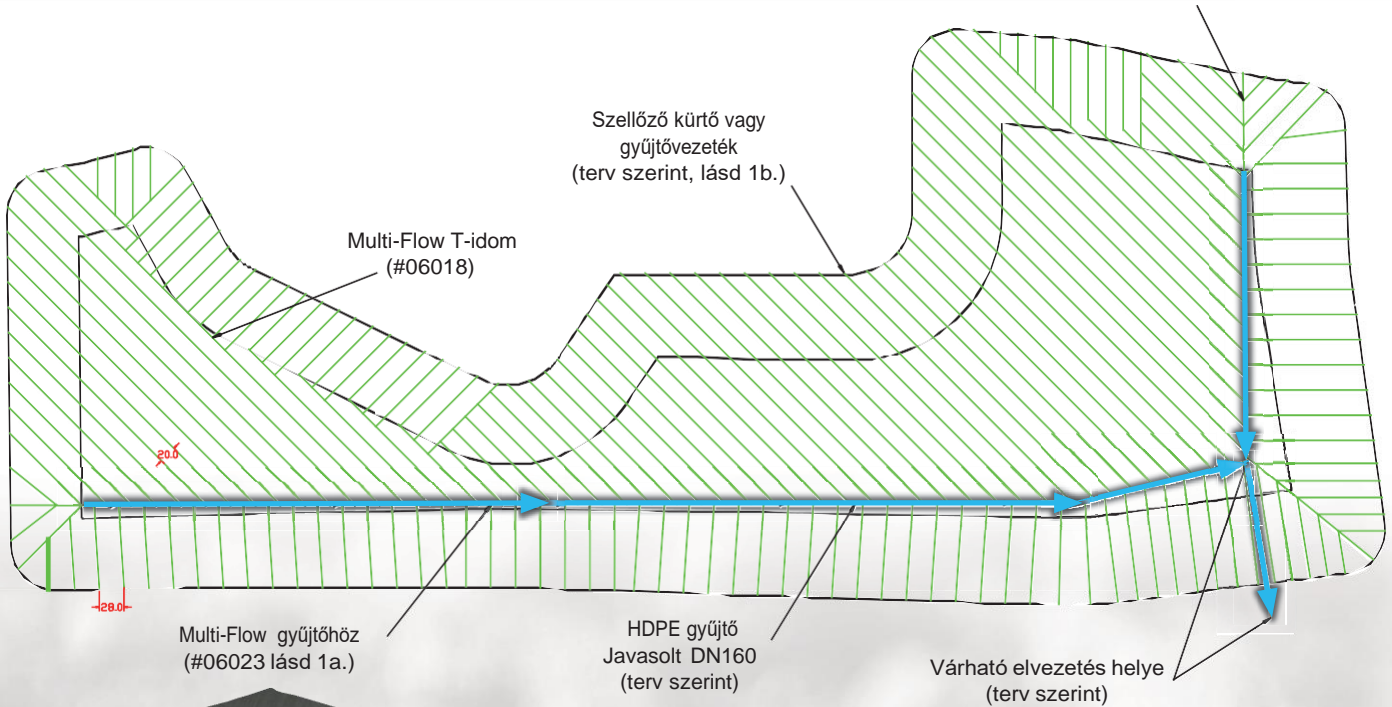


A buborékok, vagy "bálnahátak" kialakulása általános jelenség a fóliával burkolt tárolók esetében.

A probléma sokszor a évekkel azelőtt kezdődik és növekszik, mielőtt észrevennénk, mivel a felfúvódott zsebnek / zsebeknek el kell érniük egy bizonyos magasságot, hogy megjelenjenek a felszínen. Helyi védelem nélkül szivárgás, talajvíz behatolás, vagy a talaj szervesanyagának hatására csak néhány évbe telik, amíg a buborékok kialakulnak, és akár még néhány évbe, míg szembesülünk a problémával.

Drénezés

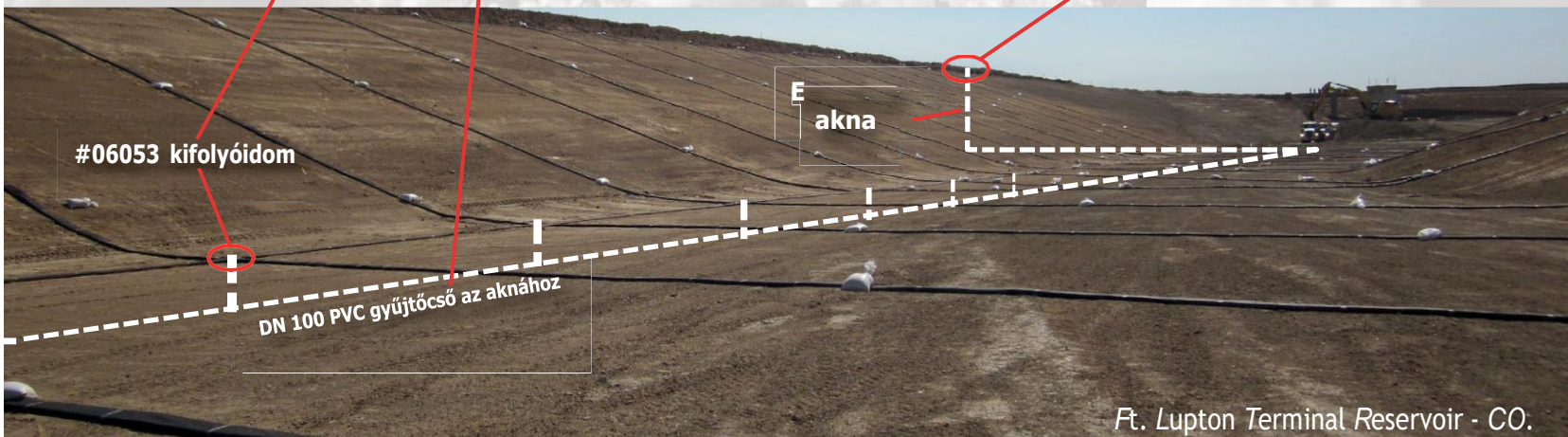
A Multi-Flow LDVS egy sokféle csatlakozóidommal ellátott gyűjtőrendszer, melyet a szigetelő fólia alá kell telepíteni. Nagy sűrűségű polietilénből készül (HDPE), ezért a termék tartós, rugalmas és alkalmas a folyadékok / gázok hatékony és eredményes gyűjtésére és elvezetésére sok-sok éven át.



A Multi-Flow rendszer alsó pontja általában egy gyűjtővezetékhez csatlakozik, mely egy szivattyú/ellenőrző aknába, vagy egy kiürítési helyhez vezet.

Ez az akna a fóliázott területen kívül található és lehetővé teszi a talajvíz, VAGY az elszivárgó folyadékok eltávolítását a bélés alól többféle cső-/szivattyúzási lehetőséggel.

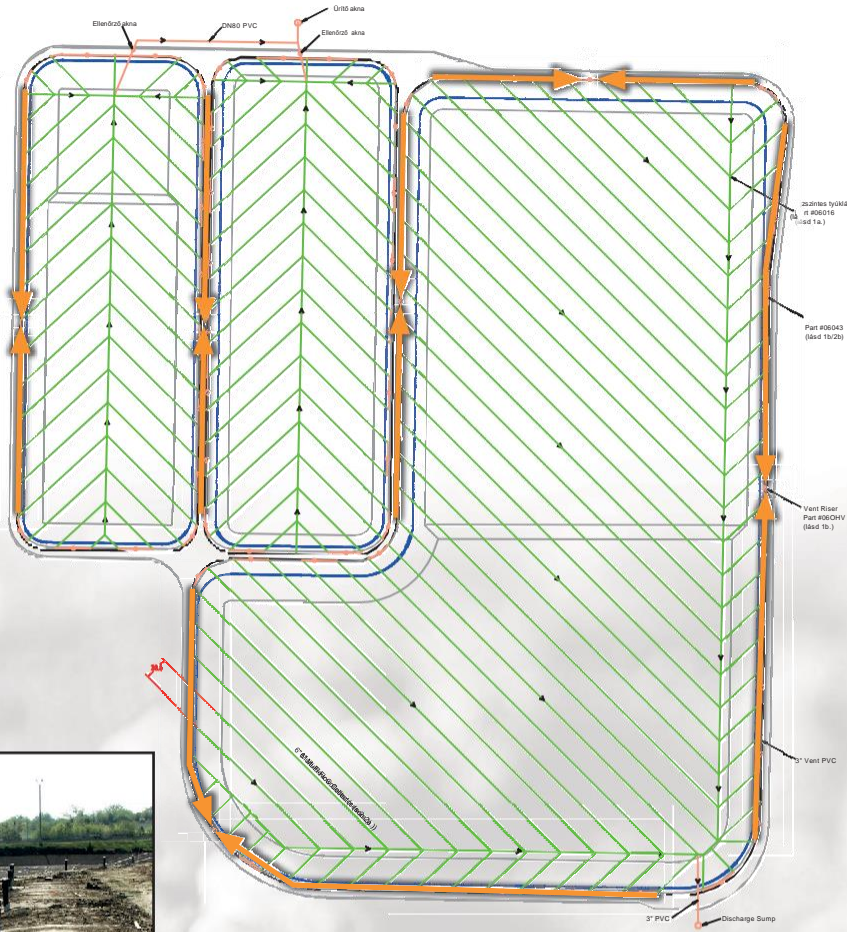
A legfontosabb, hogy szivárgásérzékelő ellenőrző pontot kínál a rendszer számára.



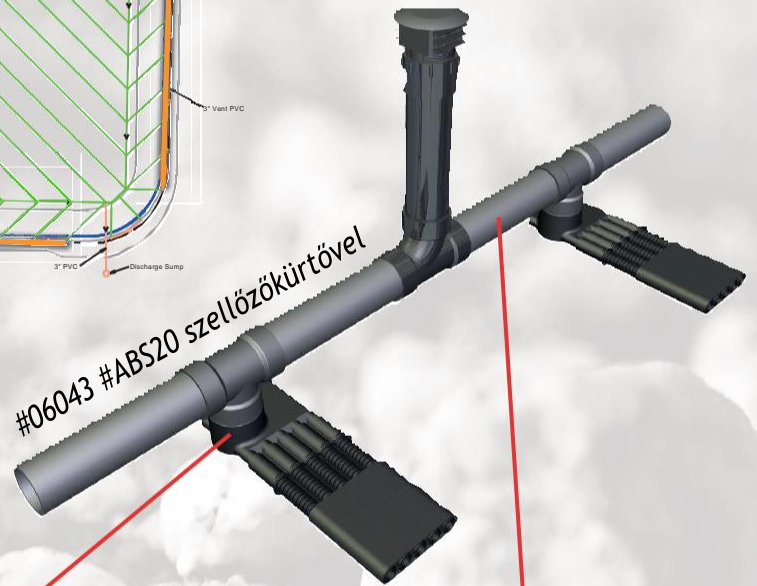
Ft. Lupton Terminal Reservoir - CO.

Szellőtetés

A szellőtetési lehetőségek széles tárháza áll rendelkezésre a Multi-Flow LDVS rendszerrel. Különálló szellőzők, vagy a szabványos csőméretekkel könnyen összeilleszthető kivezetőidomok segítségével bármilyen igénynek megfelelő rendszer összeállítható, mellyel időt és pénzt takaríthatunk meg bármely más védelmi módszerhez képest.



Az LDVS rendszer csúcspontjain a szellőzőnyílások találhatóak. A szellőtetési lehetőségek széles választéka szinte bármilyen alkalmazáshoz illeszthető, az egyedi szellőzőkürtöktől a szellőzők sorozatáig, ahol a kürtők száma lehet csak pár darab, vagy nagyszámú, megfelelő módon elosztva. A kürtők elhelyezkedhetnek a szigetelt területen belül vagy kívül ... akár még a horgonyárokban is. Ez lehetővé teszi a kevesebb fóliaáttörést és árokásást.



Hiawatha Brine Lagoons- KS.

Termék

Válogatás a leggyakrabban használt LDVS idomokból

Vízszintes



#0601N
Vízszintes 90°



#06017
Vízszintes T



#06018
Vízszintes keresztidom



#06016
Vízszintes tyúkláb

Drén/szellőző kifolyóidom és adapterek



#06024
Végkifolyó
DN100 bordácscsőhöz



#06044
Végkifolyó
DN80 PVC-hez



#06023
Oldalkifolyó
DN110 bordácscsőhöz



#06043
Oldalkifolyó
DN80 PVC-hez



#06033
Oldalkifolyó
DN100 bordácscsőhöz



#06053
Oldalkifolyó
DN80 PVC-hez

Általános idomok



#06001
6" Végsapka



#06002
6" Összekötő



#ABS20
DN80 szellőzőkürtő
menetes kupakkal



A Multi-Flow LDVS az egyszerű és célszerű idomok / adapterek széles választékát kínálja. A gyorscsatlakozó elemek kötésének biztonsága tovább növelhető PVC ragasztószalaggal.



GLOBALSPORT
HUNGARY

MULTIFLOW LDVS
Leak Detection
Vent System™

Közös csatlakozók

Egyszerű és gazdaságos módok a drének és szellőzők összeállítására az LDVS rendszerben

Drén csatlakozások

A kifolyóidomok változatossága teszi lehetővé az LDVS rendszer bármely irányban történő csatlakozását különböző csőtípusokhoz, illetve méretekhez. Ez nagy szabadságot ad az elrendezésben és designban.



#06033

Kifolyó standard DN110
bordás cső összeállítás



#06043

Kifolyó DN80 standard
drén összeállítás



#06053

Kifolyó DN80 standard
drén összeállítás

Szellőző csatlakozások

Az LDVS szellőztetési megoldásainak sokféleségével a Multi-Flow hihetetlenül sokoldalú mind a formatervezés, mind a telepítési szempontokból. Az egyedi szellőzőkürtőktől, a tározó kerületén körbefutó csővezetékig, a rendszer egyszerűen összekapcsolható és telepíthető.



**Vízszintes T
szellőző, idom
#06017, #06053 és
#ABS20**



**Gyűjtővezeték
keskeny fektetéshez
DN80 PVC
#0600M**



**Szellőzőkürtő
összeállítás #OHV**



**Gyűjtővezeték DN80 PVC,
szellőző idom
#06043, #ABS20**

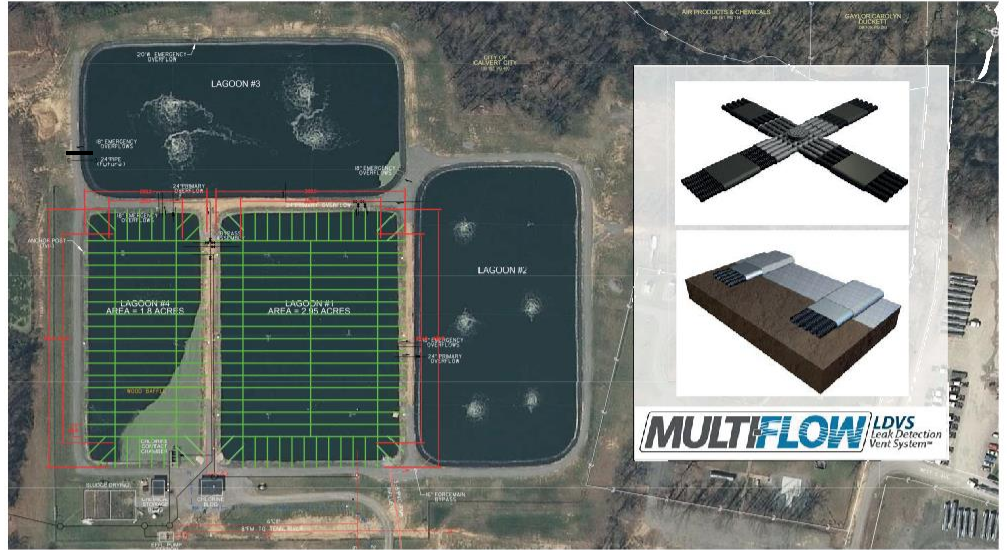
Tervezési segédlet

Engedjék meg, hogy időt és energiát takarítsunk meg önöknek a tervjavaslatunkkal

Minden projekt egy kicsit különbözik, ezért a szabványos megoldások nem mindig működnek. Ezért jó választás a Multi-Flow LDVS a folyadék / gáz elvezető rendszerekhez.

Moduláris, méretezhető, és a rendszer sokféle módon konfigurálható.

Megvizsgálhatjuk az Önök projektjét és javaslatot tehetünk különböző megoldásokra, amelyek megfelelnek a költségvetésnek és a teljesítményre vonatkozó követelményeknek.



Multi-Flow termék adatlap - Multi-Flow (#06000)

Drénmag

Tulajdonság	Tesztmódszer	Érték
Vastagság, inch.....	ASTM D-1777.....	1.0
Aramlás, gpm/ft*.....	ASTM D-4716.....	29
Nyomóerő, psf.....	ASTM D-1621 (homok módszer).....	6000
Perforáció / sq. ft.....		>300
Szabvány tekerchossz, ft.....		125

Geo-Textil Filter

Tulajdonság	Tesztmódszer	Érték
Súly (oz/sq ²).....	ASTM D-3776.....	4
Szakitószilárdság, lb.....	ASTM D-4632.....	100
Nyúlás, %.....	ASTM D-4632.....	50
Lyukasztás, lb.....	ASTM D-4833.....	50
Mullen Burst teszt, psi.....	ASTM D-3786.....	200
Atlós szakitószilárdság, lb.....	ASTM D-4533.....	42
Ateresztőképeségkoefficiens, cm/sec.....	ASTM D-4491.....	0.1
Aramlás, gpm/ft. ²	ASTM D-4491.....	100
Ateresztőképeség, 1/sec.....	ASTM D-4491.....	1.8
A.O.S. Max US std. szita.....	ASTM D-4751.....	70
UV stabilitás, 500 óra, %.....	ASTM D-4355.....	70
Varrás szilárdsága, lb./ft.....	ASTM D-4595.....	100
Gomba.....	ASTM G-21.....	nincs növekedés

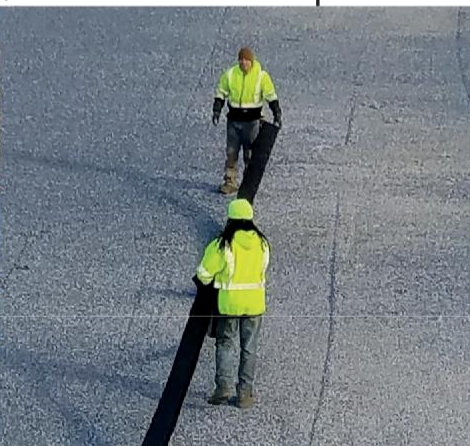


Manufactured by Varicore Technologies, Inc. - Prinsburg, MN 56281 - 800.978.8007

The Multi-Flow logo is Copyright protected, all rights reserved.
US Patent Protect - 9483745856834

A megadott értékek a min. átlag csőhosszra vonatkoznak

* Vízszintes fektetés, gradiens = 0.1, nyomás = 10 psi 100 órás adat



GLOBALSPORT
HUNGARY

Energiaipar | Mezőgazdaság | Csurgalékvíz | Ipar | Szennyvízkezelés | Bányászat | Akvakultúra

A Varicore Technologies, Inc. a Multi-Flow LDVS gyártója.

Tervezési segítséget nyújtunk az egyes alkalmazások igényeinek kielégítésére a világ minden táján. A megfelelő tervezés időt, pénzt takarít meg és drámaian megnöveli a beruházás minőségét és élettartamát.



Globás Sport Kft. | +36 30 345 40 74 | +36 30 670 1887 | sales@globalsport.hu