

FÜGGESZTETT DEKANTÁLÓ

A dekantáló feladata a medencéből a tisztított szennyvíz elvétele.

Az emelést és a süllyesztést frekvenciaváltóval szabályozott villanymotorral ellátott hajtómű végzi. A hajtómű coll-os osztású „lánckereket” forgat. A lánckerék megvezető kerék segítségével egy „fogaslécen” keresztül emeli, illetve süllyeszti a dekantszivattyút. A dekantszivattyú egy 60x60x5 zártszelvény sínen van megvezetve, laza illesztésű vezetőgörgőkkel (4db), mely a dekantálótér oldalához van HILTI alapcsavarokkal rögzítve.

A dekantszivattyú egy alaplemezen szerelve helyezkedik el, melyet egy csapszeg rögzít a „fogasléchez”. A dekantszivattyúhoz cső csatlakozik, melynek a végén egy $\varnothing 406$ mm-es tölcser van. A vízelvezetés flexibilis csővel is történhet a falon kiépített csőelvezetés csatlakoztatásával, de szivattyú használata nélkül, gravitációs úton is el lehet vezetni a szennyvizet. A flexibilis cső hossza lehetővé teszi a szivattyú kiemelését a műtárgy szintjétől kb: 200mm-re.

A süllyedés (dekantálás) sebessége a fordulatszabályozással változtatható.

A dekantálási idő és a visszaút ideje eltérő lehet, a frekvenciaváltó segítségével az emelkedés sebessége nagyobb is lehet.

A két szélső helyzetben a mozgást (2-2db) végálláskapcsolók szüntetik meg.

A dekantáló üzeme nem igényel kezelői felügyeletet, automatikus. A rendeltetésszerű működését naponta többször alkalmasszerűen azonban ajánlott ellenőrizni.