

Kompakt szennyvízátemelő berendezések

A kompakt szennyvízátemelő berendezések olyan felhasználásra kész tartályos szivattyúegységek, melyek alkalmazása szaniter, darabos anyagot is tartalmazható szennyvizek (mosdó, zuhanyzó, mosógép, WC) összegyűjtése majd továbbítása a csatornába.

A kisebb berendezések általában egylakásos, a nagyobbak több-lakásos vagy közületi felhasználásra készülnek. A berendezések rendszerint műanyag tartályból és egy vagy két szivattyúból állnak a szükséges ve-



SaniqSanifl-Gruppe

zérlessel (úszókapcsolós, pneumatikus, szondás). A szivattyúk vagy a tartályban összegyűlő közegben (merülő) vagy a tartályon kívül (száraz) vannak elhelyezve. A beépített szivattyúk darabolóegységgel vagy dugulásmentes járókerékkel szereltek, így biztosított a szennyvíz szabad átáramlása.

Az átemelő berendezések elhelyezhetők:

- épületen belül a WC mögé, szerelőfal mögé, padlózat alá, padlóra, aknába, épületen kívül, betonaknában, földbe helyezve.

A HOMA átemelők folyadékszállítása 1-2 m³/óra-tól 83 m³/óra-ig, míg az emelőmagasságuk max. 35 m-ig terjed.

Az épületen belül elhelyezhető kiviteleknel rendelkezésre állnak csak szennyezett víz, ill. fekáliát is tartalmazó vizek szivattyúzására alkalmas berendezések is.

A padlóra helyezhető kompakt mini szivattyúállomások szaniterberendezések (kézmosók, mosdók, mosogatók, mosógépek, zuhanyozók) szennyezett vizeinek átemelésére szolgálnak a csatornarend-

szerbe alagsori, pincei telepítések esetén. A berendezés ideális utólagos beépítési igények esetére is. A beépített saválló acél merülő víztelenítő szivattyú automatikusan üzemel egy úszókapcsoló segítségével. A minimum 1" átmérőjű nyomócső utólag is könnyen beépíthető kevés építészeti munkával. A berendezés kompakt kivitele megengedi a beépítést közvetlenül a mosdó alá, ahol a hely kiváló a számára.

A WC és szerelőfal mögé szerelhető kivitelek már lehetővé teszik darabos fekáliát is tartalmazó szennyvizek (egy WC, mosdó és zuhany) szennyvizeinek át-emelését.

A berendezések szintén ideálisak utólagos beépítésekre is, a beépített saválló acél darabolóegységes merülő szivattyú kis méretekre aprítja a darabos anyagokat. A minimum 1" átmérőjű nyomócső itt is könnyen beépíthető utólag is kevés építészeti munkával.

A szivattyúzható folyadékok max. megengedett hőmérséklete 35 °C, rövid ideig 60 °C. A kis átemelők teljesítményhatárai: max. 4,5 m³/óra folyadékszállítás és 6,5 m emelőmagasság.

A 11-15 literes műanyag gyűjtőtartályok szagzáró kivitelben készülnek, a keletkező gázok egy aktív szén szűrővel ellátott levegőztetőn keresztül kerülnek elvezetésre.

A berendezések működése automatikus és általában szakaszos, az indítást-leállítást a szivattyú vezérlése végzi.

A nagyobb 45-1000 literes gyűjtőtartállyal rendelkező berendezések többlakásos társasházak, irodaházak, vendéglátó-ipari egységek, kórházak, iskolák stb. szennyezett és szennyvize-



Sanimaster-G



SK6-SK9-Gruppe

inek átemelésére szolgálnak.

A kompakt kivitelnek köszönhetően kis helyigényűek, a kitűnő minőségű és hatásfokú szivattyúk vagy benyúlnak a tartályokba (függőleges kivitel) vagy teljesen száraz telepítésűek (vízszintes



SanistarGruppe

kivitel), rendelkezésre állnak egy- és ikerszivattyús kivitelek is. Az ikerszivattyús berendezéseknél a vezérlőszekrény az általános funkciók (indítás-leállítás, motorvédelem) mellett változtatja a két szivattyú működését azért, hogy azok közel azonos üzemórát futva egy időben kerüljenek karbantartásra, ill. felújításra. A berendezések vészjelzővel - hang/fény - vannak ellátva arra az esetre, ha a tartályban a folyadék eléri a vészszintet.

A szivattyúzható folyadékok max. megengedett hőmérséklete itt is 35 °C, rövid ideig 60 °C-ig. A nagy átemelők teljesítményhatárai: max. 200 m³/óra folyadékszállítás és 38 m emelőmagasság.