

Prefab afvalwaterinstallaties – Kunststof-Beton

Algemeen

De prefab afvalwaterinstallaties kunnen ingezet worden in situaties waarbij riool-, en afvalwater verpompt moet worden. Indien de riolering onder het niveau van het hoofdriool ligt en/of de afstand tot het hoofdriool te groot is, dan vormt de prefab afvalwaterinstallatie dé oplossing.

Installatie met een kunststof of betonnen verzamelput

De prefab afvalwaterinstallaties zijn beschikbaar in kunststof en beton en kunnen enkel-, of dubbelpomps uitgevoerd worden. Een voetkoppeling, balkeerklep, roestvaststalen geleidestangen en persleiding worden in de regel compleet voorgemonteerd in onze moderne werkplaats waardoor een snelle inbedrijfname mogelijk is. Uiteraard is het ook mogelijk om het complete inbouwgarneet los te leveren indien het een reeds bestaande put betreft.

Putafdekking

Afhankelijk van waar de pompput geplaatst gaat worden heeft u de beschikking over een tweetal mogelijkheden.



Indien de putdekking geschikt moet zijn om verkeer te laten passeren kan de installatie van een zwaarverkeer deksel worden voorzien welke rust in een betonnen opzetrand. Ook het toe - passen van een aluminium luik met valrooster behoort tot onze mogelijkheden. In situaties waarbij de put enkel geschikt dient te zijn voor voetverkeer, kan gekozen worden voor een beloop - baar deksel.



Pompen

Het te verpompen medium kan door één of twee pompen ver - pompt worden, waarbij het medium hoofdzakelijk bepaald welke pomp toegepast dient te worden. Andere criteria voor de pomp - selectie zijn onder andere de benodigde capaciteit, de diameter en lengte van de persleiding. Wij zorgen voor advies op maat.

Voor specifieke informatie van de pompen die toegepast kunnen

worden in uw installatie, verwijzen wij u naar het hoofdstuk dompelpompen van deze catalogus.

Besturing

Voor de automatische werking van de afvalwaterinstallatie dient de installatie te worden voorzien van een besturingsunit. De besturingskast is voorzien van diverse signaleringen en kan zowel lichtnet ofwel draaistroom motoren aansturen. De niveaubewaking in het pompgemaal kunnen wij voor u door middel van niveauschakelaars of niveau-opnemers verzorgen. Wij informeren u graag omtrent de mogelijkheden.

Speciale wensen

De afvalwaterinstallaties kunnen door ons geheel gebouwd worden conform uw wensen.



Algemeen

De afvalwaterinstallatie bestaat uit de opvangput inclusief toebehoren, putdekking en een besturings - gedeelte en kan afhankelijk van de ontwerpcriteria of uw specifieke wensen gewijzigd worden in uitvoering of grootte.

Inbouwgarntuur

De componenten welke in de put aangebracht kunnen worden variëren in grootte en uitvoering. Buiten de componenten zoals onderstaand afgebeeld behoren o.a. leidingwerk, afsluiters, koppelingen, ophaalketting en geleidebuis tot het overige benodigde garntuur.



- Het in de verzamelput aan te brengen geleidesysteem dient voor het eenvoudig op - halen van de pomp. Het geleidesysteem bestaat uit voetbocht en pompklauw, RVS geleidebuizen en houder, hijsketting en een ketting/vlotterhaak voor het afhangen van de ketting en aanwezige niveau-opnemer.
- 2" tot DN 350, montage van de klep is in horizontale en/of verticale positie mogelijk.
- Absolute sluiting door rubber op rubberen afdichting. Bal voorzien van NBR coating.
- Gietijzer, afhankelijk van het model is de klep in RVS toe te passen. Tevens bestaat de mogelijkheid de bal in een ander materiaal uit te voeren indien benodigd.
- 2" tot DN 300, afhankelijk van model met horizontale of verticale uitgang verkrijgbaar.
- Gietijzer, afhankelijk van het model is deze in RVS toe te passen.
- Het gebruik van bovenkoppelingen behoort tevens tot de mogelijkheid, bij voorkeur als de pomp een verticale uitgang heeft.

Putafdekking

Elke situatie vraagt om een specifieke oplossing om de pompput af te sluiten, waarbij de afdekking veilig, stankdicht en belastbaar dient te zijn. U kunt exact aangeven op welke manier u uw installatie afgedekt wilt zien waarbij de afdekking kan variëren van een kunststof klemdeksel, zwaarverkeerdeksel met instortrand tot een afwijkende dekking met specifieke afmetingen, eventueel voorzien van valrooster.



Besturing en opstelling

De schakelkast is geschikt voor binnen- en buitenmontage waarbij, indien het een buitenopstelling betreft, de besturingsunit gemonteerd kan worden in een roestvaststalen buitenopstellingskast. Optioneel kan gekozen worden om de buitenopstellingskast in kunststof uit te voeren. Tevens zijn verschillende RAL kleuren beschikbaar.

