



POMPPUTTEN HDPE CUVES DE RELEVAGE PEHD

VOOR HET VERPOMPEN VAN GRIJS HUISHOUDELIJK AFVALWATER, FECAAL AFVALWATER,
REGENWATER, INDUSTRIEEL AFVALWATER, ENZ.

POUR POMPER DES EAUX GRISES DOMESTIQUES, DES EAUX FÉCALES, DES EAUX PLUVIALES, DES
EAUX USÉES INDUSTRIELLES, ETC.

POMPPUTTEN HDPE

CUVES DE RELEVAGE PEHD

KELDERPOMPPUT POMPE POUR CAVE

KELDER / CAVE

BASISVERSIE VOOR PARTICULARIËN GEBRUIK VERSION DE BASE POUR USAGES PRIVÉS

BASIC

POMPSTATION MET ÉÉN POMP STATION DE RELEVAGE A UNE POMPE

PRO 1
PRO 2
PRO 3

POMPSTATION MET TWEE POMPEN STATION DE RELEVAGE A DEUX POMPES

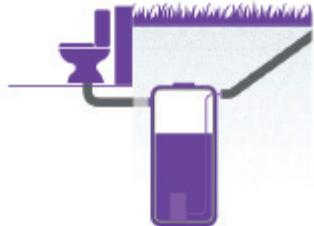
PRO 1 DUO
PRO 2 DUO
PRO 2 DUO H
PRO 3 DUO
PRO 3 DUO H

POMPSTATION MET VERSNIJDER STATION DE RELEVAGE AVEC BROYEUR

BLACK
BLACK DUO

MAATWERK SUR MESURE

VRAGENLIJST QUESTIONNAIRE



POMPPUTTEN HDPE CUVES DE RELEVAGE PEHD



ALGEMEEN

Een pompput is een systeem voor het transportereren van proper water of afvalwater naar een hoger gelegen gebied. Dit kan een hoger gelegen riool zijn maar is ook geschikt voor het verpompen van water over grote afstand.

Een pompput wordt typisch gebruikt voor het verpompen van grijs huishoudelijk afvalwater, feacaal afvalwater, regenwater, industrieel afvalwater, enz.

Afhankelijk van de toepassing kan DS Plastics u een juiste oplossing aanbieden uit haar beschikbaar gamma. Maatwerk met specifieke eisen is tevens ook mogelijk vermits DS Plastics over een eigen assemblage atelier met ervaren personeel beschikt. Kortom, DS Plastics kan u terdege adviseren in een correcte keuze van een kwalitatieve pompput.

6 SOORTEN POMPPUTTEN:

- Kelderpompput
- Basisversie voor particulier gebruik
- Pompstations met één pomp
- Pompstations met twee pompen
- Pompstation met snijwerk
- Maatwerk

GÉNÉRAL

Une cuve de relevage est un système qui permet de transporter des eaux propres ou des eaux usées vers un endroit plus élevé. Cet endroit peut être, par exemple, un égout, mais les cuves de relevage conviennent également pour pomper de l'eau sur une plus grande distance.

Une cuve de relevage est généralement utilisée pour pomper des eaux grises domestiques, des eaux fécales, des eaux pluviales, des eaux usées industrielles, etc.

En fonction de l'application, DS Plastics peut vous proposer une solution appropriée parmi sa vaste gamme. Un travail sur mesure afin de répondre à des exigences spécifiques est aussi possible, car DS Plastics dispose de son propre atelier de montage et de personnel expérimenté. Bref, DS Plastics peut vous conseiller en connaissance de cause lors du choix d'une cuve de relevage de qualité.

6 TYPES DE CUVES DE RELEVAGE :

- Pompe pour cave
- Version de base pour usage privé
- Stations de relevage à une pompe
- Stations de relevage à deux pompes
- Station de relevage avec broyeur
- Sur mesure

BASISVERSIE

Pompput uit hoogwaardig kunststof HDPE met dompelpomp en vlotter. Geschikt voor het oppompen van zuiver water en afvalwater naar hoger gelegen riolering. De pomp is eenvoudig te verwijderen uit de put via een ketting. Deze basisversie is niet geschikt voor septische putten.

VERSION DE BASE

Cuve de relevage en HDPE de qualité, avec pompe à immersion et flotteur. Convient pour pomper des eaux propres et des eaux usées vers un égout situé plus en hauteur. La pompe peut être sortie facilement de la cuve grâce à une chaîne. Cette version de base ne convient pas pour les fosses septiques.

Inbegrepen

- behuizing uit duurzaam HDPE
- dompelpomp (230 V) met vortex waaijer en vlotter
- balkeerklep en afsluitkraan
- binnenleiding uit hoogwaardig kunststof
- wachtbuis voor aansluiting van de ntsleidingen
- ingang: PE toevoerbuis, diameter 110 mm
- uitgang: PE hoge drukbuis, diameter 50 mm

Compris

- cuve en HDPE durable
- pompe à immersion (230 V) avec roue vortex et flotteur
- clapet anti-retour à boule et robinet d'arrêt
- tuyau intérieur en plastique de qualité
- tuyau d'attente pour le raccordement aux équipements collectifs
- entrée : tuyau en PE, diamètre 110 mm
- sortie : tuyau haute pression en PE, diamètre 50 mm

BASIC

Code : 7052

max. debiet / débit max. (L/min)	250
max. opvoerhoogte / hauteur de refoulement max. (m)	11
vermogen pomp / puissance de la pompe (W)	600
vrije doorgang / passage libre (mm)	30
diameter put / diamètre de la cuve (mm)	630
hoogte put / hauteur de la cuve (mm)	1200
ingang put / entree (mm)	110
uitgang put/ sortie (mm)	50

POMPSTATION MET ÉÉN POMP

Pompput uit rotatiegegoten PE behuizing uitgerust met een vuilwater-dompelpomp, vlotterschakelaars en sturingskast. Geschikt voor het verpompen van vervuiled afvalwater uit douches, lavabo's, wasmachines, kelders, vijvers, septische putten, enz.

In diverse uitvoeringen en maten te verkrijgen

STATION DE RELEVAGE À UNE POMPE

Cuve de relevage en PE rotomoulé, équipée d'une pompe à immersion pour eaux usées, d'interrupteurs à flotteur et d'une armoire de commande. Convient pour le pompage d'eaux usées souillées provenant de douches, lavabos, lave-linges, caves, étangs, fosses septiques, etc.

Disponible en divers modèles et dimensions.

Inbegrepen

- behuizing uit duurzaam PE
- dompelpomp (230 V) met vortex- of kanaalwaaier naargelang de uitvoering
- twee vlotterschakelaars (aan/uit en alarm hoog niveau)
- sturingskast met LED indicatie uitgevoerd met beveiligingen overintensiteit, fase uitzet en overspanning
- balkeerklep en afsluitkraan
- binnenleiding uit hoogwaardig kunststof
- wachtbuis voor aansluiting van de nutsleidingen
- ingang: PE toevoerbuis, diameter 110 mm of 160 mm
- uitgang: PE hoge drukbuis, diameter 50 mm of 63 mm

Compris

- cuve en PE durable
- pompe à immersion (230 V) avec roue vortex ou roue canal, selon le modèle
- deux commutateurs à flotteur (marche/arrêt et alarme de niveau haut)
- armoire de commande avec signaux LED, protections contre la surintensité, le manque de phase et la surtension.
- clapet anti-retour à boule et robinet d'arrêt
- tuyau intérieur en plastique de qualité
- tuyau d'attente pour le raccordement aux équipements collectifs
- entrée : tuyau en PE, diamètre 110 mm ou 160 mm
- sortie : tuyau haute pression en PE, diamètre 50 mm ou 63 mm

PRO 1

Code : 7053

PRO 2

Code : 7055

PRO 3

Code : 7058

max. debiet / débit max. (L/min)	300	420	600
max. opvoerhoogte / hauteur de refoulement max. (m)	9,5	12	14,5
vermogen pomp / puissance de la pompe (W)	550	750	1100
vrije doorgang / passage libre (mm)	35 (vortex)	50 (vortex)	50 (kanaal)
diameter put / diamètre de la cuve (mm)	650	1000	1000
hoogte put / hauteur de la cuve (mm)	1400	1500	1500
ingang put / entree (mm)	110	160	160
uitgang put/ sortie (mm)	50	63	63

POMPSTATION MET TWEE POMPEN

Pompput uit rotatiegegoten PE behuizing uitgerust met twee vuilwater dompelpompen, vlotterschakelaars en sturingskast. Geschikt voor het verpompen van vervuild afvalwater uit douches, lavabo's, wasmachines, kelders, vijvers, septische putten, enz. De twee pompen staan garant voor een continue werking. In diverse uitvoeringen en maten te verkrijgen

STATION DE RELEVAGE À DEUX POMPES

Cuve de relevage en PE rotomoulé, équipée de deux pompes à immersion pour eaux usées, d'interrupteurs à flotteur et d'une armoire de commande. Convient pour le pompage d'eaux usées souillées provenant de douches, lavabos, lave-linges, caves, étangs, fosses septiques, etc. Les deux pompes garantissent un fonctionnement continu.

Disponible en divers modèles et dimensions.

Inbegrepen

- behuizing uit duurzaam PE
- twee dompelpompen (230 V) met vortex- of kanaalwaaiers naargelang de uitvoering
- vier vlotterschakelaars
 - » 2 vlotterschakelaars (aan/uit)
 - » 1 vlotterschakelaar beveiliging laag niveau
 - » 1 vlotterschakelaar beveiliging hoog niveau
- sturingskast met LED indicatie uitgevoerd met beveiligingen overintensiteit, fase uital en overspanning
- balkeerkleppen en afsluitkraan
- binnentrede uit hoogwaardig kunststof
- wachtbuis voor aansluiting van de nutschdingen
- ingang: PE toevoerbuis, diameter 110 mm of 160 mm
- uitgang: PE hoge drukbuis, diameter 50 mm of 63 mm
- verkrijgbaar in hoogte 1500 en 2000 mm

Compris

- cuve en PE durable
- deux pompes à immersion (230 V) avec roue vortex ou roue canal, selon le modèle
- quatre interrupteurs à flotteur
 - » 2 interrupteurs à flotteur (marche/arrêt)
 - » 1 interrupteur à flotteur de protection contre le niveau bas
 - » 1 interrupteur à flotteur de protection contre le niveau haut
- armoire de commande avec signaux LED, protections contre la surintensité, le manque de phase et la surtension
- clapets anti-retour à boule et robinet d'arrêt
- tuyau intérieur en plastique de qualité
- tuyau d'attente pour le raccordement aux équipements collectifs
- entrée : tuyau en PE, diamètre 110 mm ou 160 mm
- sortie : tuyau haute pression en PE, diamètre 50 mm ou 63 mm
- disponible en hauteurs de 1500 mm et 2000 mm

	PRO 1 DUO	PRO 2 DUO	PRO 2 DUO H	PRO 3 DUO	PRO 3 DUO H
Code :	7054	7056	7057	7059	7060
max. debiet / débit max. (L/min)	2x300	2x420	2x420	2x600	2x600
max. opvoerhoogte / hauteur de refoulement max. (m)	9,5	12	12	14,5	14,5
vermogen pomp / puissance de la pompe (W)	2x550	2x750	2x750	2x1100	2x1100
vrije doorgang / passage libre (mm)	35 (vortex)	50 (vortex)	50 (vortex)	50 (kanaal)	50 (kanaal)
diameter put / diamètre de la cuve (mm)	1000	1000	1000	1000	1000
hoogte put / hauteur de la cuve (mm)	1500	1500	2000	1500	2000
ingang put / entree (mm)	110	160	160	160	160
uitgang put/ sortie (mm)	50	63	63	63	63

POMPSTATION MET VERSNIJDER

Pompput uit rotatiegegoten PE behuizing uitgerust met twee zware vuilwater dompelpompen met snijwaaier, vlotterschakelaars en sturingskast. Geschikt voor het verpompen van feaal water en sterk vervuiled afvalwater met filamenten.

STATION DE RELEVAGE AVEC BROYEUR

Cuve de relevage en PE rotomoulé, équipée de deux pompes à immersion pour eaux usées très sales avec broyeur, d'interrupteurs à flotteur et d'une armoire de commande. Convient pour le pompage des eaux fécales et des eaux usées très sales contenant des filaments.

Inbegrepen

- behuizing uit duurzaam PE
- twee dompelpompen (230 V) met snijwaaier
- vier vlotterschakelaars
 - » 2 vlotterschakelaars (aan/uit)
 - » 1 vlotterschakelaar beveiliging laag niveau
 - » 1 vlotterschakelaar beveiliging hoog niveau
- sturingskast met LED indicatie uitgevoerd met beveiligingen overintensiteit, fase uitval en overspanning
- balkeerkleppen en afsluitkraan
- binnenleiding uit hoogwaardig kunststof
- wachtbuis voor aansluiting van de nutsleidingen
- ingang: PE toevoerbuis, diameter 110 mm
- uitgang: PE hoge drukbuis, diameter 50 mm

Compris

- cuve en PE durable
- deux pompes à immersion (230 V) avec broyeur
- quatre interrupteurs à flotteur
 - » 2 interrupteurs à flotteur (marche/arrêt)
 - » 1 interrupteur à flotteur de protection contre le niveau bas
 - » 1 interrupteur à flotteur de protection contre le niveau haut
- armoire de commande avec signaux LED, protections contre la surintensité, le manque de phase et la surtension
- clapets anti-retour à boule et robinet d'arrêt
- tuyau intérieur en plastique de qualité
- tuyau d'attente pour le raccordement aux équipements collectifs
- entrée : tuyau en PE, diamètre 110 mm
- sortie : tuyau haute pression en PE, diamètre 50 mm

BLACK

Code : 7061

max. debiet / débit max. (L/min)	150	2x150
max. opvoerhoogte / hauteur de refoulement max. (m)	17	17
vermogen pomp / puissance de la pompe (W)	1100	2x1100
diameter put / diamètre de la cuve (mm)	650	1000
hoogte put / hauteur de la cuve (mm)	1400	1500
ingang put / entree (mm)	110	110
uitgang put/ sortie (mm)	50	50

BLACK DUO

Code : 7062

HDPE KELDERPOMPPUT

Standaard kelderpompput ø 500 mm en uitgerust met een roestvrij staal dompelpomp. Deze pomp is geschikt voor het verpompen van licht vervuiled water met vrije doorgang voor vaste bestanddelen van max. 20 mm.

De instortflens laat toe om de put vlot in te bouwen in de keldervloer.

PUIT DE POMPAGE VIDE-CAVE PEHD

Chambre de relevage ø 500 mm avec pompe à immersion. Cette pompe convient au pompage les eaux souterraines et de cave.

La chambre est équipé d'une plaque de dispersion pour l'ancrage dans une dalle de béton.

Inbegrepen

- behuizing uit duurzaam HDPE
- dompelpomp (230 V) met vlotter
- binnenleiding uit hoogwaardig kunststof
- wachtbuis voor aansluiting van de ntsleiding, ø 75 mm
- ingang: PE toevoerbuis, diameter 110 mm
- uitgang: PVC hoge drukbuis, diameter 40 mm
- Ontluchting PE, diameter 40 mm

Compris

- cuve en HDPE durable
- pompe à immersion (230 V) avec flotteur
- tuyau intérieur en plastique de qualité
- tuyau d'attente pour le raccordement aux équipements collectifs, ø 75 mm
- entrée : tuyau en PE, diamètre 110 mm
- sortie : tuyau haute pression en PE, diamètre 40 mm
- événement de diamètre 40 mm, PE

KELDER / CAVE

Code : 7075

max. debiet / débit max. (L/min)	175
max. opvoerhoogte / hauteur de refoulement max. (m)	7,5
vermogen pomp / puissance de la pompe (W)	450
inbouwdiepte / profondeur d'installation (mm)	550
diameter put / diamètre de la cuve (mm)	500
ingang put / entree (mm)	110
uitgang put/ sortie (mm)	40



MAATWERK

Maatwerk is ook mogelijk volledig conform de specificaties van de klant. DS Plastics beschikt immers over ervaren personeel en de nodige tools om deze service te kunnen leveren.

SUR MESURE

Nous pouvons également fournir un travail sur mesure, entièrement conforme aux spécifications du client. DS Plastics dispose en effet de personnel expérimenté et des outils nécessaires pour pouvoir fournir ce service.



OPTIONEEL / EN OPTION:



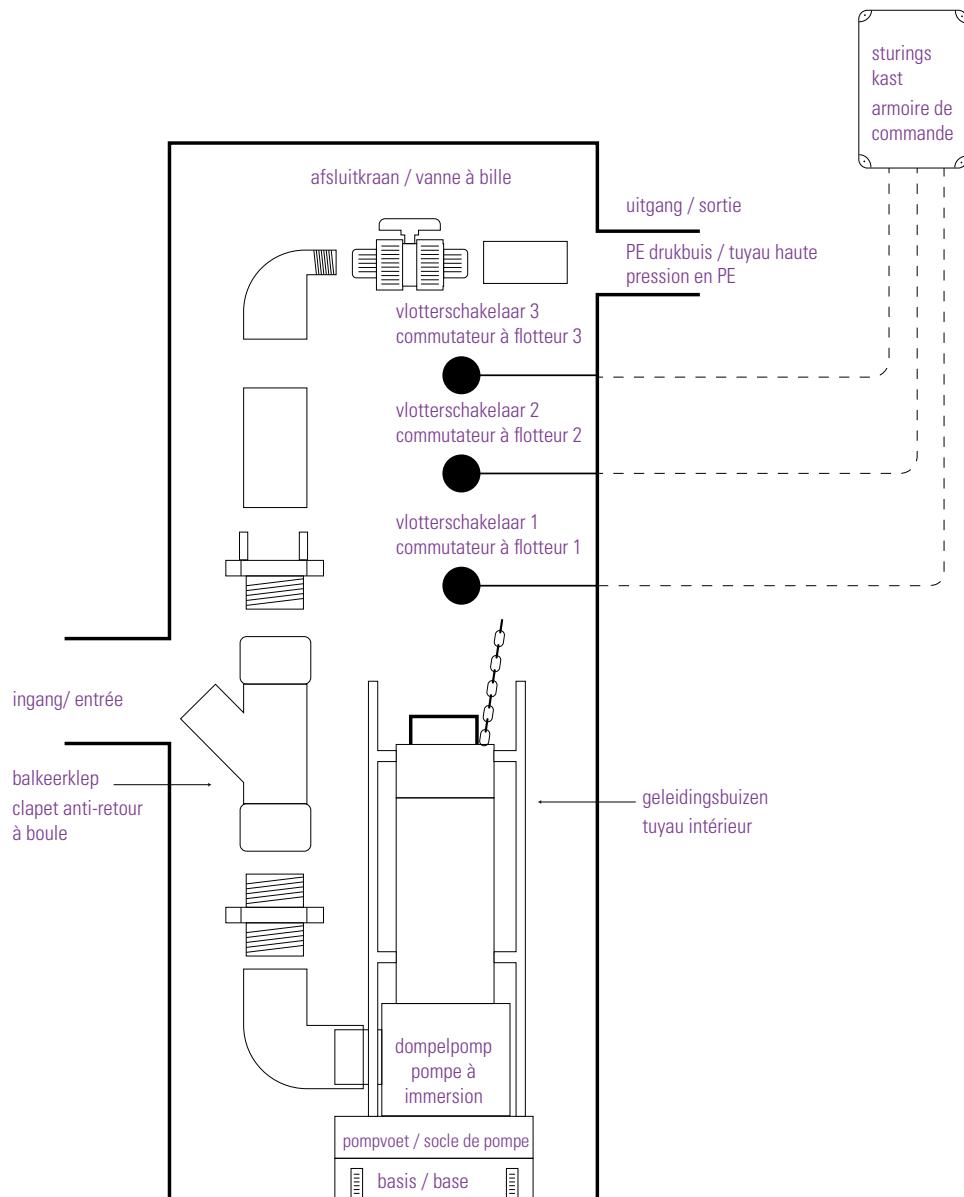
Code: 7095

POMPPUT ELEKTRONISCH PANEELEN INCLUSIEF GSM KIT -
App gestuurde schakelkast voor 1 dompelpomp
PANNEAU ELECTRONIQUE COMPRENANT LE KIT GSM -
Armoire de commande contrôlée par application pour 1 pompe submersible

WELKE POMP KIEZEN? / COMMENT DIMENSIONNER SA POMPE?

DEBIET VERSUS OPVOERHOOGTE / LE DÉBIT ET L'HAUTEUR DE REFOULEMENT

		Débit (m³/ur) Débit (m³/h)	0	3	6	9	12	18	24	30	36
		Débit (L/min) Débit (L/min)	0	50	100	150	200	300	400	500	600
Pro 1 (Duo)	Vortex	Opvoerhoogte (m) hauteur de refoulement (m)	9,5	8	6,7	5,5	4,2	0,6	-	-	-
Pro 2 (Duo)	Vortex	Opvoerhoogte (m) hauteur de refoulement (m)	12	11,2	10	9	7,7	4,6	0,5	-	-
Pro 3 (Duo)	Kanaalwaaijer / Roue canal	Opvoerhoogte (m) hauteur de refoulement (m)	14,5	13,5	12,5	11,5	10,5	8,5	6,5	4,5	2,5



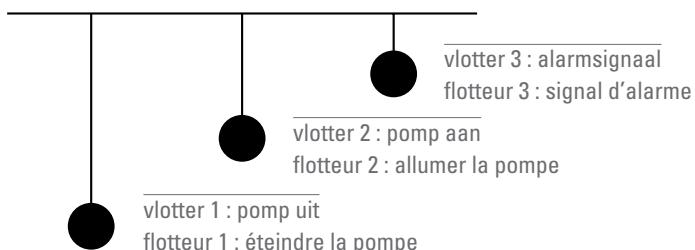
behuizing uit duurzaam PE /
cuve en pv durable

PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN

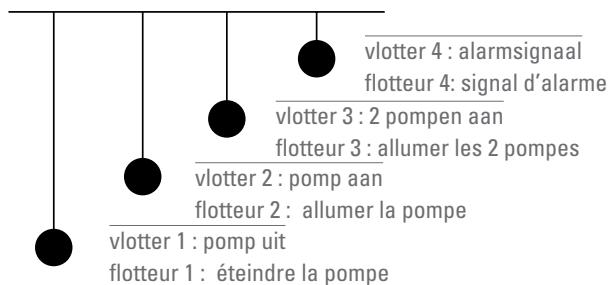
A ZONDER VERKEERSBELASTING

De grond zodanig uitgraven dat de put zonder risico van stoten kan neergelaten worden. Op de bodem van de uitgegraven put een laag gestabiliseerd zand aanbrengen. Indien er zich op de plaats van de uitgegraven put veel grondwater bevindt, wordt aangeraden uw pompput te plaatsen met een betonplaat van ongeveer 15 cm dik. Vervolgens de pompput neerlaten en de buisleidingen aansluiten. De voorziene inbouwdiepte bedraagt maximaal 2 meter voor alle types pomppotten. De aangeraden hoeveelheid stabilisatie voor deze inbouwdiepte bedraagt min. 30 cm onderaan en 20 cm rondom de put.

De drie vlotterschakelaars van pomppotten met één dompelpomp worden als volgt geplaatst:



De vier vlotterschakelaars van pomppotten met twee dompelpompen worden als volgt geplaatst:



Het is belangrijk dat de ingang voor het toestromend water in de pompput zich bevindt boven het niveau van de tweede vlotterschakelaar die de pomp aanzet.



Il est important que l'eau entre dans la cuve de relevage au-dessus du niveau du deuxième interrupteur à flotteur qui actionne la pompe.

B MET VERKEERSBELASTING

Volg de aanwijzingen uit deel A. Giet na het gestabiliseerd zand een gewapende betonkraag van 15 cm. Na uitdroging van de betonplaat mag de steun aan de binnenzijde verwijderd worden.

Hierna kan het mangat indien gewent opgemeten worden en/of een putdeksel kan geplaatst worden.

WAARBORG:

De pompput is gewaarborgd tegen alle fabricagefouten in zoverre de voorschriften strikt worden nageleefd.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

A. SANS CHARGE DE TRAFIC

Creuser le sol de manière à ce que la cuve puisse être déposée sans risque de coups. Étendre une couche de sable stabilisé sur le fond de la fosse creusée. Si une grande quantité d'eau souterraine est présente à l'endroit de la fosse creusée, il est recommandé d'installer la cuve de relevage sur une dalle en béton d'environ 15 cm d'épaisseur. Ensuite, poser la cuve de relevage dans la fosse et raccorder les tuyaux. La profondeur d'enterrement maximale prévue est de 2 mètres pour tous les types de cuve de relevage. La quantité minimale de stabilisation recommandée pour cette profondeur d'enterrement est de 30 cm sous la cuve et de 20 cm sur le pourtour.

Les trois interrupteurs à flotteur des pompes de relevage équipées d'une pompe à immersion sont placés comme suit :

Les quatre interrupteurs à flotteur des pompes de relevage équipées de deux pompes à immersion sont placés comme suit :

B. AVEC CHARGE DE TRAFIC

Suivre les indications de la partie A. Après le sable stabilisé, couler une dalle en béton armé de 15 cm. Une fois la dalle en béton sèche, le pilier à l'intérieur peut être retiré.

Ensuite, un trou d'homme peut être maçonné et/ou un couvercle peut être posé.

GARANTIE :

La cuve de relevage est garantie contre tous vices de fabrication, dans la mesure où les instructions sont respectées scrupuleusement.



ontwerp & drukwerk: www.proprint.be

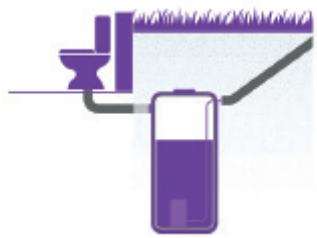
DS PLASTICS BELGIUM BVBA

Mosten 18 | Industrieterrein E17/3 | 9160 LOKEREN

+32 (0)9 280 78 80 | sales@dsplastics.be | www.dsplastics.be



Klant / Client:	Datum / Date:
Referentie / Référence:	



VRAAGENLIJST - POMPPUTTEN

WELK TYPE WATER MOET UW POMPPUT VERPOMPEN:

- water afkomstig van douches, bad, lavabo's
- water afkomstig van wasmachine
- water komende uit septische put
- regenwater
- feacaal water
- vervuiled water: type vervuiling: _____

NODIGE DEBIET:

aantal inwonerequivalent: _____ IE (berekening 150 L / u per IE)

dakoppervlakte: _____ m²

aangesloten buitenoppervlakte (parking, terras, wegen, enz.) _____ m² (Berekening 50 L / m² per uur)

OPVOERHOOGTE:

verticale afstand tussen afvoer van pompput en lozingspunt: _____ m

horizontale afstand tussen afvoer pompput en lozingspunt: _____ m

GEWENST AANTAL POMPEN:

- 1 pomp
- 2 pompen

QUESTIONNAIRE - CUVES DE RELEVAGE

QUEL TYPE D'EAUX VOTRE CUVE DE RELEVAGE DOIT-ELLE POMPER ?

- eaux provenant de douches, baignoires, lavabos
- eaux provenant d'un lave-linge
- eaux provenant d'une fosse septique
- eaux pluviales
- eaux fécales
- eaux souillées : type de souillure : _____

DÉBIT NÉCESSAIRE :

nombre d'équivalents-habitants : _____ EH (calculation 150 L / h par EH)

superficie du toit : _____ m²

superficie extérieure raccordée (parking, terrasse, chemins, etc.) _____ m² (calculation 50 L / m² par h)

HAUTEUR DE REFOULEMENT :

distance verticale entre la sortie de la cuve de relevage et le point de rejet _____ m

distance horizontale entre la sortie de la cuve de relevage et le point de rejet _____ m

NOMBRE SOUHAITÉ DE POMPES:

- 1 pompe
- 2 pompes