

Catalogus

01 /
2025

Boralit
pompputten



BORALIT

plastic tank solutions

WAT IS EEN POMPPUT VAN BORALIT	77
VOORDELEN	77
TYPE POMPPUTTEN	78
TYPE POMPEN	79
OPTIES	81
AANVRAAG VOOR HET BEREKENEN VAN UW POMPPUT	82
PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN	83
ONDERHOUD	84
GARANTIE	84



volgens EN 12050-2

Wat is een pompput van Boralit?

Een pompput is een put met hierin één of twee dompelpomp(en) ingebouwd welke het instromende (afval)water wegpompt naar een hoger gelegen riolering of gracht.

Onze pompputten kunnen regenwater, fecaliën afvalwater, industrieel afvalwater, huishoudelijk afvalwater etc verwerken. Echter afhankelijk van de toepassing kunnen er verschillende typen pompen worden toegepast.

Onze pompputten zijn kant en klaar opgebouwd en klaar voor installatie op uw werf.

Boralit is expert op het gebied van pompen en putten en weet voor nagenoeg elke situatie of toepassing u te adviseren van de juiste installatie.

Boralit heeft zich in de afgelopen jaren bewezen als een gedegen producent van pompputten voor de residentiële woningen.

Voordelen:

- Kwalitatieve dikwandige kunststof putlichaam
- Kant en klare installatie (prefab)
- Eenvoudig zelf te plaatsen door zijn beperkt gewicht & afmetingen
- Eenvoudig te reinigen
- Gegarandeerd waterdicht
- Geen mogelijkheid van doorgroeien van wortels van planten
- De tanks zijn corrosiebestendig
- Voorzien van een werfdeksel dat dient vervangen te worden door een metalen of kunststof deksel dat voldoet voor de toepassing.
- De modellen met pompen TOP 2, TOP 5, RXm 2/20, RXm 5/40, MCm 10/45, MCm 15/45 dragen het CE label.
- Technisch commerciële dienst die u adviseert bij de juiste keuze van pompput.
- Eigen technische dienst die instaat voor onderhoud & herstellingen.



OPGELET:

Onze pompen zijn niet geschikt voor het verpompen van volgende producten:

- kiezelstenen
- vet
- deegwaren
- steengruis
- bouwafval

Gelieve voor bovenstaande gevallen de gepaste maatregelen te treffen.

Zorg ervoor dat de installatie correct is aangesloten:

- de juiste vlotters op de juiste klemmen van de stuurkast
- indien de kabels verlengd worden:
 - gebruik het juiste type kabel (sectie, kleuren, ...)
 - gebruik waterdichte contactdozen, met geschikte wartels, en giet ze volledig op met hars
 - zorg ervoor dat de kabel volledig door de wartel zit
 - laat de uiteinden van de kabels nooit in water liggen voor aansluiten ervan
- wijzig de positie van vlotters en pompen niet.

TYPE POMPPUTTEN

Type pompput	PP100	PP300	PP850
Putlichaam	100L	300L	850L
Nuttig volume	30L	100L	350L
Afmetingen LBH	480x480x680mm	670x670x1210cm	930x930x1650cm
Gewicht	16kg	26 - 43kg	56 - 96kg
Hijsogen	-	-	Ja
Hoogte IN 110mm	500mm	740mm	1080mm
Hoogte persleiding UIT	500mm	800mm	1320mm
Hoogte verluchting	-	-	1350mm
Diameter mangat	480mm	600mm	600mm
Zeefmand	-	-	Ja
Waterkeringsplaat	-	-	Optie
Hoogte waterkeringsplaat	-	-	1500mm
Stuurkast	-	-	Ja
Alarm (licht & geluid)	Nee	Optie	Optie
Aantal pompen	1	1	1 of 2
Terugslagklep	Ja	Ja	Ja



PP1P10



PP300



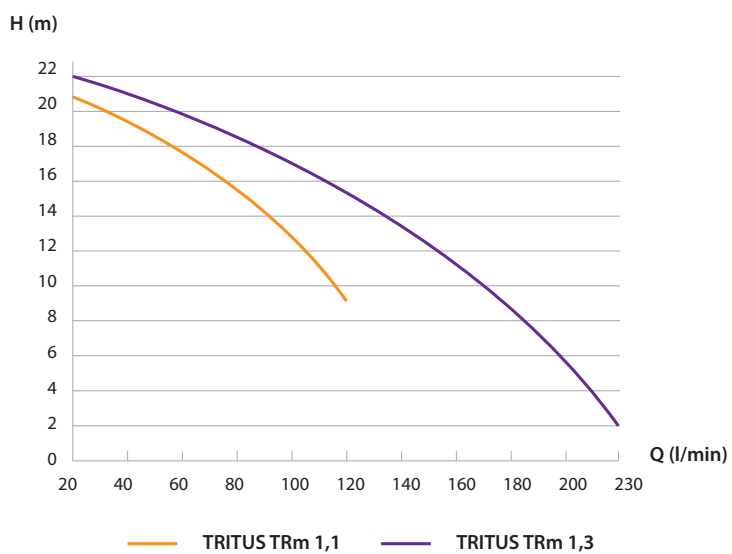
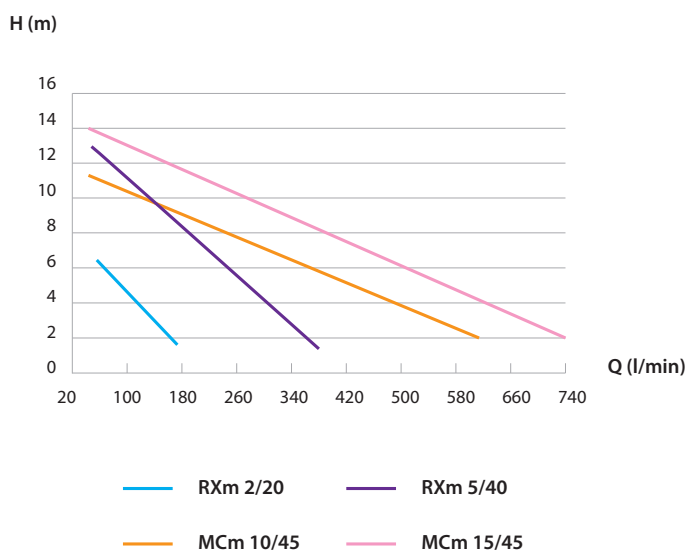
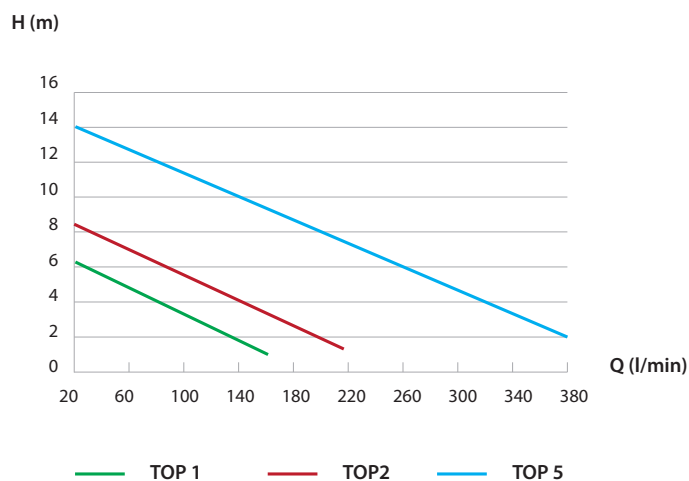
PP850

TYPE POMPEN

Type pomp	TOP1	TOP2	TOP2 LA	TOP5	RxM2/20	RxM5/40	McM10/45	McM15/45	TrM1.1	TrM1.3
Type water										
Proper	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Licht vervuild					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fecaal									✓	✓
Debiet max l/min	160	220	220	400	180	380	600	750	120	220
Max opvoerhoogte	6m	8m	8m	14m	6m	12m	11m	14m	23m	23m
Max vloeistof temp.	40°C	40°C	40°C	40°C	50°C	50°C	40°C	40°C	40°C	40°C
Vrije doorgang	10mm	10mm	10mm	10mm	20mm	40mm	50mm	50mm	-	-
Type	Waaier	Waaier	Waaier	Waaier	Vortex	Vortex	Vortex	Vortex	Vermaler	Vermaler

De TOP pompen dienen vooral om proper water tot **zeer licht vervuild** water te pompen uit kelders, vijvers, etc..

De RxM & McM pompen zijn geschikt voor het verpompen van regen en/of grijs water met **beperkte vervuiling** zoals modder & kleine delen tot 50mm. De TrM pompen kunnen **zwart water (fecaal) vermaleren** en verpompen na bvb een septische put & toiletten.



Opties:

Pompputten zitten over het algemeen vrij diep in de grond. Om na plaatsing nog onderhoud en herstellingen te kunnen uitvoeren, moet alles vlot bereikbaar blijven.

Zodoende moet er een ruimte gecreëerd worden ter hoogte van de pompput, waar er een persoon zich kan plaatsen om de nodige werkzaamheden uit te voeren.

Hiervoor hebben we betonnen opzetstukken in ons assortiment.

Er kunnen er meerdere op elkaar gezet worden, afhankelijk van de inbouwdiepte.

Op het bovenste opzetstuk hebben we dan een betonnen plaat, met een opening om een gietijzeren deksel 60 x 60 op te monteren.



opzetstuk in beton

Lengte: 1.200 mm
Breedte: 1.200 mm
Hoogte: 1.200 mm
Opening: 1.000 x 1.000 mm
Gewicht: 1.100 kg



dekselrand in beton

Lengte: 1.180 mm
Breedte: 1.180 mm
Hoogte: 150 mm
Opening: 610 x 610 mm
Gewicht: 360 kg



GSM module: Stuur een sms bij een alarmmelding van de pompsturing.z

Deze module is heel eenvoudig te programmeren met de gewenste teksten. Per GSM module kan je 2 pompputten aansluiten. De GSM module is geleverd zonder SIM kaart.



KDB - A15 (1500kg draagkracht) / licht grijs KDH -B125 (12500kg draagkracht) - geurdicht type met rubber en sleutel / zwart

Beide deksels beschikken over een kraag die perfect over het mangat past van het type PP300 & PP850 pompput



waterkeringsplaat

930mm x 15mm
Op hoogte 1500mm
Voor pompputten die worden ingegoten in een betonnen vloer (bvb kelder)



PE versterkte buis

Socarex 50mm x 3.0mm
per rol van 50m of 100m

Socarex 63mm x 3.8mm
per rol van 50m of 100m



zweband

Tube 310ml voor kitpistool
Aan te brengen op de waterkeringsplaat



Koppeling 50 of 63mm voor socarex:

De uitgang van de pompput is een pvc 50mm buis, waarop een koppeling kan geplaatst worden.
Op deze koppeling past een PE versterkte socarex van 50mm of 63mm
Rechte koppelingen zijn ook beschikbaar

Onderhoudscontract en/of opstarten:

Jaarlijks onderhoud
Algemene interventies
Opstarten bij oplevering werf
Meer info hierover kan u verkrijgen bij onze verkoopsdienst.

AANVRAAGFORMULIER VOOR HET BEPALEN VAN UW TYPE POMPPUT.

Gegevens klant:

Naam: _____

Adres: _____

Telefoon: _____

Mail: _____

A. Bepalen van de opvoerhoogte:

VERTICALE AFSTAND tussen afvoer van pompput en riool: _____ m

HORIZONTALE AFSTAND tussen afvoer van pompput en lozingspunt: _____ m

B. Welk TYPE WATER moet uw pompput verpompen?

- Regenwater zonder vervuiling
- Regenwater met lichte vervuiling: welke vervuiling
- Septisch water van de woning
- Septisch water komende van septische put
- Septisch water komende van waterzuivering

C. Nodige debiet

Aantal inwonersequivalent _____ IE.

Dakoppervlakte _____ m²

Aangesloten buitenoppervlakte (parkings, wegen, terrassen, ...) _____ m²

D. GEWENST AANTAL POMPEN

1 2

E. Gewenst aantal pompputten indien gescheiden riolering:

1 2

Naar wie opsturen?

- Sales@boralit.be
- Tel: 09/ 375.11.11 - Fax: 09/ 375.22.22

Plaatsingsvoorschriften, onderhoud en garantie

De klant erkent hiervan een exemplaar te hebben ontvangen en gaat hiermee akkoord.
De plaatsingsvoorschriften moeten EERST gelezen worden VOOR plaatsing.

Ingeval van verlies door de klant van de plaatsingsvoorschriften moet de klant altijd een nieuw exemplaar van de plaatsingsvoorschriften opvragen bij Boralit nv, of de plaatsingsvoorschriften downloaden van de website van Boralit.

Plaatsingsvoorschriften in gestabiliseerd zand

De pre-installatie (leggen van de kabels tussen de pompput en de plaats van de stuurkast, en tussen de stuurkast en het voedingsbord) zijn ten laste van de klant. Alsook het aansluiten van pompen, vlotters en alarm.

LET OP: De kabels van de vlotters zijn gelabeld. Zorg er bij plaatsing voor dat deze op de kabels blijven zitten, om de juiste aansluiting van de vlotters te garanderen.

LET OP:

Onze pompen zijn niet geschikt voor het verpompen van volgende producten:

- kiezelstenen
- vet
- deegwaren
- steengruis
- bouwafval

Gelieve voor bovenstaande gevallen de gepaste maatregelen te treffen.

Zorg ervoor dat de installatie correct is aangesloten:

- de juiste vlotters op de juiste klemmen van de stuurkast
- indien de kabels verlengd worden:
 - gebruik het juiste type kabel (sectie, kleuren, ...)
 - gebruik waterdichte contactdozen, met geschikte wartels, en giet ze volledig op met hars
 - zorg ervoor dat de kabel volledig door de wartel zit
 - laat de uiteinden van de kabels nooit in water liggen voor aansluiten ervan
- wijzig de positie van vlotters en pompen niet.

Graaf een kuil die minstens:

- 15 à 20 cm breder is dan de tank,
- 15 à 20 cm dieper is dan de afstand tussen de hoogte van de ingang en de bodem van de tank.

Als er grond- of regenwater in de kuil staat, moet dat weggepompt worden voor er gestabiliseerd zand in de kuil mag gebracht worden. Bedek de bodem van de kuil met minimum 15 cm gestabiliseerd zand van 150 Kg/m³ (*). Plaats het apparaat waterpas in de kuil zodat de ingang op de juiste hoogte komt om de afvoerleiding aan te sluiten. Vul het apparaat met water en sluit de ingang (110 mm), de uitgang (50/63) alsook de ventilatie (110 mm) aan. Van de uitgang naar het lozingspunt gebruik je best PVC drukleidingen van 50 of 63 mm. Als er geopteerd wordt om met versterkte PE socarex te werken, heb je een PP klemfitting nodig van 2" F x 50 of 63 mm. Vul de kuil rond het apparaat aan met minimum 15 cm gestabiliseerd zand van 150 Kg/m³ (*). Men brengt het gestabiliseerd zand steeds in kleine hoeveelheden aan en drukt dit daarna lichtjes aan, dit om vervorming van het apparaat te voorkomen.

Leg bovenop het apparaat minimum 10 cm gestabiliseerd zand van 150 Kg/m³ (*). Pas de PE-verhogingen aan tot de juiste hoogte van het maaiveld, en plaats een deksel (de apparaten moeten gemakkelijk bereikbaar blijven voor controle of reiniging). Indien de installatie dieper komt te zitten dan de verhoging, moet er een bredere schacht voorzien worden, zodat bij onderhoud een persoon ter hoogte van de schacht kan staan.

Indien bij plaatsing onze opzetstukken worden gebruikt, moet er met volgende rekening worden gehouden:

- Na het plaatsen van de pompput moet er een betonplaat voorzien worden boven de installatie (mag ook rond de schacht, maar niet op de tank), die rust op de niet omgewoelde grond.
- Plaats een of meerdere schachten volgens de inbouwdiepte. Indien er hoge grondwaterstand kan voorkomen, raden we aan om tussen de betonplaat en de schachten de swell seal te gebruiken.
- Plaats de dekselrand met een gepast deksel.
- Vul rondom rond aan met zand/gestabiliseerd zand.

Plaatsing waterdicht Hermelock deksel:

- De kader moet geplaatst worden op een vlakke, schoongemaakte (vrij van stof en olie) en vaste ondergrond.
- Zorg dat het deksel steeds vergrendeld in de kader zit voor het plaatsen.
- Het geheel moet geplaatst worden in een vast sterk materiaal (beton, asfalt, betegeling, ...)
- Indien vereist, kan een kleine hoeveelheid silicone geplaatst worden om het deksel en de kader af te dichten. Om dichting volledig te maken dienen de sloten vergrendeld te worden.
- Opgelet: Het deksel is maar waterdicht als het grondwater lager zit dan 30 cm.
- Voorbeeld van een plaatsing van een Hermelock putdeksel:

Openen van het putdeksel:

Voor het openen van het deksel dient eerst het deksel ontgrendeld te worden.

Dit gebeurt door de inbusbouten die het deksel vergrendelen in tegenwijzerzin terug te draaien tot een aanslag voelbaar is en de tegenwijzerzin geblokkeerd wordt.

Daarna kan het deksel geopend worden.

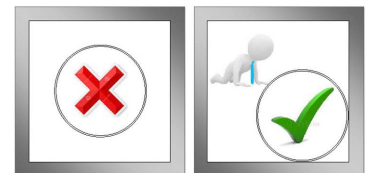
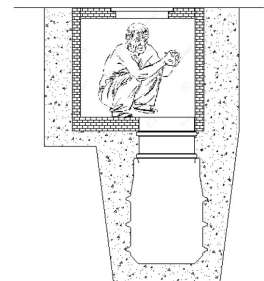
Sluiten van het putdeksel:

Om te sluiten gaat men in tegenovergestelde zin te werk:

Het deksel in het kader plaatsen en de inbusbouten in wijzerzin blijven draaien tot men weerstand voelt en het deksel in zijn kader vergrendeld wordt.

Indien er voertuigen in de onmiddellijke omgeving van het apparaat kunnen rijden moet er een voldoende sterke betonplaat geplaatst worden. De betonplaat mag niet op de tank steunen en moet de druk afleiden op de niet omgewoelde grond.

De meegeleverde polyethyleen deksels zijn werfdeksels. Deze deksels zijn niet voorzien van een veiligheidsslot en kunnen geen belasting aan van personen noch voertuigen die boven de deksels zouden passeren. Voorzie dus altijd geschikte deksels om de veiligheid te garanderen van personen die boven de installatie zouden passeren.



Onderhoud

We raden aan de installatie regelmatig (4 x per jaar) na te zien, en het overtollige vuil te verwijderen. Indien de tank teveel is aangeladen, moet deze uitgekuist worden.

Garantie

Onze apparaten dragen op de behuizing een label van 10 jaar garantie tegen alle aantoonbare fabricatiefouten in zoverre de plaatsingsvoorschriften strikt werden nageleefd. Op de pompen geeft de fabrikant 2 jaar waarborg.

De garantie vervalt indien de elektrische aansluitingen niet vakkundig zijn uitgevoerd.

De algemene verkoop en garantie voorwaarden van Boralit gelden.

