



POSTES DE RELEVAGE

POSTES DE RELEVAGE

Modèle avec 1 pompe, petits débits, eaux propres.

Modèles avec 1 pompe et 2 pompes, petits débits, eaux propres.

Modèles avec 1 pompe et 2 pompes, petits débits, eaux brutes.

Modèles avec 1 pompe et 2 pompes, petits débits, eaux brutes avec broyeur.



Après EN 12050-2

Table des matières

| | |
|--|----|
| C'est quoi une poste de relevage | 3 |
| Avantages | 3 |
| Fonctionnements | 3 |
| Modèle avec 1 pompe, petits débits, eaux propres | 5 |
| Caractéristiques poste de relevage | 5 |
| Caractéristiques de la pompe | 5 |
| Modèle avec 1 pompe et 2 pompes, petits débits, eaux propres | 6 |
| Caractéristiques poste de relevage | 6 |
| Caractéristiques des pompes | 7 |
| Modèle avec 1 pompe et 2 pompes, petits débits, eaux brutes | 10 |
| Caractéristiques poste de relevage | 10 |
| Caractéristiques des pompes | 10 |
| Modèle avec 1 pompe et 2 pompes, petits débits, eaux brutes avec broyeur | 16 |
| Caractéristiques poste de relevage | 16 |
| Caractéristiques des pompes | 16 |
| Options | 18 |
| Pièces de rechange | 20 |
| Notice de pose | 21 |
| Entretien | 23 |
| Garanties | 23 |
| Autres documents | 23 |
| Demande de calcul Poste de relevage | 24 |

Les tarifs indiqués sont hors TVA et départ usine.



C'EST QUOI UN POSTE DE RELEVAGE ?

Une poste de relevage est une fosse contenant une ou deux pompes submersible(s) amenant l'eau vers l'égout ou un Canal.

Une poste de relevage peut relever toutes sortes d'eaux : des eaux pluviales, des eaux usées,(même chargées de matières fécales), des eaux usées industrielles ou des eaux usées domestiques traitées, etc....

Toutefois, selon l'application, il peut y avoir différents types de pompes.

Boralit est un expert dans le domaine des pompes et citernes, c'est pourquoi nous répondons à votre demande dans n'importe quelle situation en vous proposant une installation adaptée.

Boralit a prouvé ces dernières années qu'il est LE fournisseur fiable pour les postes de relevage.

AVANTAGES:

- Faible poids donc manipulation aisée
- Etanchéité garantie, pas de fissuration
- Pas de risque d'infiltration radriculaire
- Matériel insensible à la corrosion
- Nettoyage facile et rapide car le PE est anti-adhérent
- Les modèles renforcés horizontaux sont équipés de 2 portants solides.
- Les couvercles en PE livrés standard sont des couvercles provisoires sans serrure qui n'ont pas la capacité de soutenir des personnes/des véhicules. Il faut donc toujours installer des couvercles adéquats afin de garantir la sécurité des personnes/des véhicules qui passeraient au-dessus de l'installation.
- Tous les postes de relevages de 850 litres sont équipé d'une rehausse soudée.
- Tous les postes de relevages de 850 litres sont équipés d'un panier à l'entrée.
- Les modèles avec pompes TOP 2, TOP 5, RXm 2/20, RXm 5/40, MCm 10/45, MCm 15/45 sont avec le marquage CE après EN12050-2.

FONCTIONNEMENT:

Poste de relevage avec 1 pompe, petits débits:

Le postes de relèvement à une pompe, uniquement pour les petits débits, exécution standard.

L'effluent à relever arrive dans la cuve de 100 litres par la manchette d'entrée. La cuve est équipée d'un flotteur intégré. Ce flotteur fait démarrer la pompe lorsqu'un effluent arrive dans la cuve et l'arrête lorsque celui-ci retrouve son niveau minimum.

La pompe est équipée d'un déclencheur thermique et n'a pas besoin d'armoire électrique.

Le poste de relevage n'est pas équipé d'une alarme.

La pompe est déposée sur le fond de la cuve et est du type Pedrollo TOP 1.

Clapet anti-retour inclus.

Postes de relevages avec 1 pompe, petits débits:

Postes de relèvement à 1 pompe, pour petits débits, exécution standard.

L'effluent à relever arrive dans la cuve de 850 litres par la manchette d'entrée. Cette cuve est équipée de 1 pompe et de 3 flotteurs.

Lorsque l'effluent arrive au niveau du flotteur n°2, la pompe se met en route et ne s'arrêtera qu'au moment où l'effluent redescendra au niveau en-dessous du flotteur n°1.

Lorsque l'effluent arrive au niveau du flotteur la pompe se mettra en route. Lorsque l'effluent arrive au niveau du flotteur n°3, l'alarme sera activée.

Cette installation est accompagnée d'une armoire électrique destinée à gérer le fonctionnement des flotteurs et de l'alarme.



La pompe est déposée sur le fond de la cuve et est du type Pedrollo TOP 2, TOP 5, RXm 2/20, RXm 5/40, MCm 10/45, MCm 15/45 ou TRITUS TRm.

Clapet anti-retour inclus.

Postes de relevages avec 2 pompes, petits débits:

Postes de relevage à 2 pompes, pour débits moyens, exécution standard.

L'effluent à relever arrive dans la cuve de 850 litres par la manchette d'entrée. Cette cuve est équipée de 2 pompes et de 3 flotteurs.

Lorsque l'effluent arrive au niveau du flotteur n°2, la pompe n°1 se met en route et ne s'arrêtera qu'au moment où l'effluent redescendra au niveau du flotteur n°1. Au démarrage suivant, c'est la pompe n°2 qui fonctionnera.

Si la pompe tombe en panne, l'effluent monte jusqu'au flotteur n°3 et déclenche l'alarme.

Cette installation est accompagnée d'une armoire électrique destinée à gérer le fonctionnement des flotteurs, de l'alarme et de l'alternance et la simultanéité de la pompe.

Les pompes sont posées sur le fond de la cuve et est du type Pedrollo TOP 2, TOP 5, RXm 2/20, RXm 5/40, MCm 10/45, MCm 15/45 ou TRITUS TRm.

Clapet anti-retour inclus.

ATTENTION:

Nos pompes ne conviennent pas pour le pompage des produits suivants:

- cailloux
- grasses
- pâtes alimentaires
- gravier
- déchets de construction

Prenez des mesures appropriées pour les cas ci-dessus.

Assurez-vous que l'installation est correctement connectée :

- Branchez les flotteurs sur les bonnes bornes de l'armoire de commande
- Si les câbles doivent être étendus:
 - Utilisez le bon câble (section, couleurs...)
 - Utilisez des boîtes étanches avec des presse-câbles et scellez-les avec de la résine
 - Assurez-vous que le câble est entièrement encapsulé
 - Ne laissez jamais pendre les extrémités des câbles dans l'eau
- Ne changez pas la position des flotteurs ni des pompes.

Modèle avec 1 pompe, petits débits, eaux propres.

CARACTERISTIQUES DU POSTE DE RELEVAGE

Disponible en citerne de 100 litres

Equipé d'une pompe Pedrollo TOP 1

L'installation n'est pas équipée d'une alarme

La pompe est déposée sur le fond de la cuve.

Clapet anti-retour inclus.

Conçu pour le pompage de l'eau de pluie non polluée, tels que la vidange des sous-sols, étangs, etc. ...

CARACTERISTIQUES DE LA POMPE

Modèle PEDROLLO TOP 1

Relevage d'eaux très légèrement chargées.

Passage maxi: 10 mm

Hauteur d'aspiration mini: 14 mm

Corps, crépine d'aspiration et turbine en techno polymère

Moteur mono 230V (50hz), 2900 tr/min, IPX8, classe F

Double enveloppe, moteur refroidi par le liquide pompé

Arbre inox EN 10088-3, carcasse moteur interne en inox AISI 304

Double étanchéité en bain d'huile

Interrupteur à flotteur de série et protection thermique incorporée

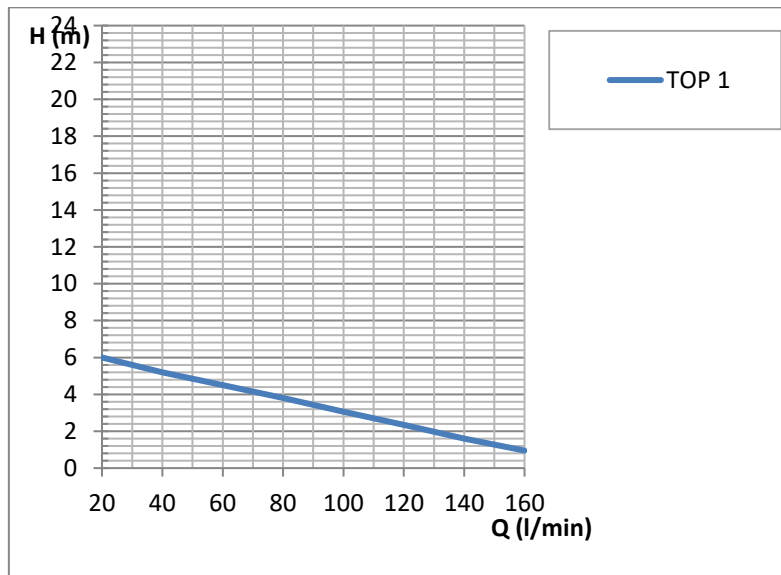
Livrés avec câble électrique de longueur 10 m

Température maximum du liquide: 40°C

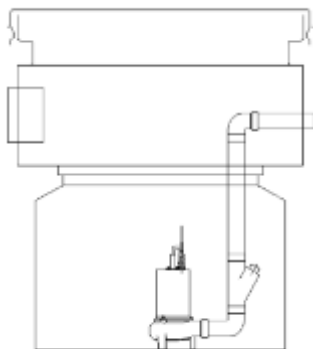
Hauteur maximale de refoulement : 6 mètres

Débit maximale : 160 l/min

Ces pompes sont conçues pour le pompage de l'eau de pluie non polluée, tels que la vidange des sous-sols, étangs...



PP1P10/1/Pedrollo



| Placement dans 15cm de sable stabilisé | |
|--|-----------------|
| Couleur | Noir |
| Volume | 100 litres |
| Débit | Voir le tableau |
| Longueur | 480 mm |
| Largeur | 480 mm |
| Hauteur | 680 mm |
| Hauteur in | 500 mm |
| Hauteur out | 500 mm |
| Diamètre in | 110 mm |
| Diamètre out | 50/63 mm |
| Diamètre trou d'h | 500 mm |
| Poids | 16 kg |
| Nombre de pompes | 1 |
| Tension | 230 V |
| Puissance | 150 W |
| Prix - D01 | € 403,28 |

Dimensions en mm données à titre indicatif et pouvant être modifiées sans préavis.

Modèles avec 1 pompe et 2 pompes, petits débits, eaux propres.

CARACTERISTIQUES DU POSTE DE RELEVAGE

Disponible en citerne de 850 litres

Équipé d'une pompe Pedrollo TOP 2 ou TOP 5

L'installation est équipée d'une alarme

La pompe est déposée sur le fond de la cuve.

Clapet anti-retour inclus.

Équipé d'un panier à l'entrée.

Équipée d'une sortie en PVC pression 50/63. En option il existe une connexion de PVC à PE renforcé de diamètre extérieur de 50 et 63 mm.

Équipée d'une ventilation 110 mm.

Équipé d'un coffret avec alarme.

Équipé à l'entrée d'un panier.

L'installation est classe F.

La température maximale de l'eau est 35°.

Le coffret est IP44.

L'installation doit être uniquement utilisée sans exigences Atex.

Conçu pour le pompage de l'eau de pluie non polluée, tels que la vidange des sous-sols, étangs, etc....



CARACTERISTIQUES DES POMPES

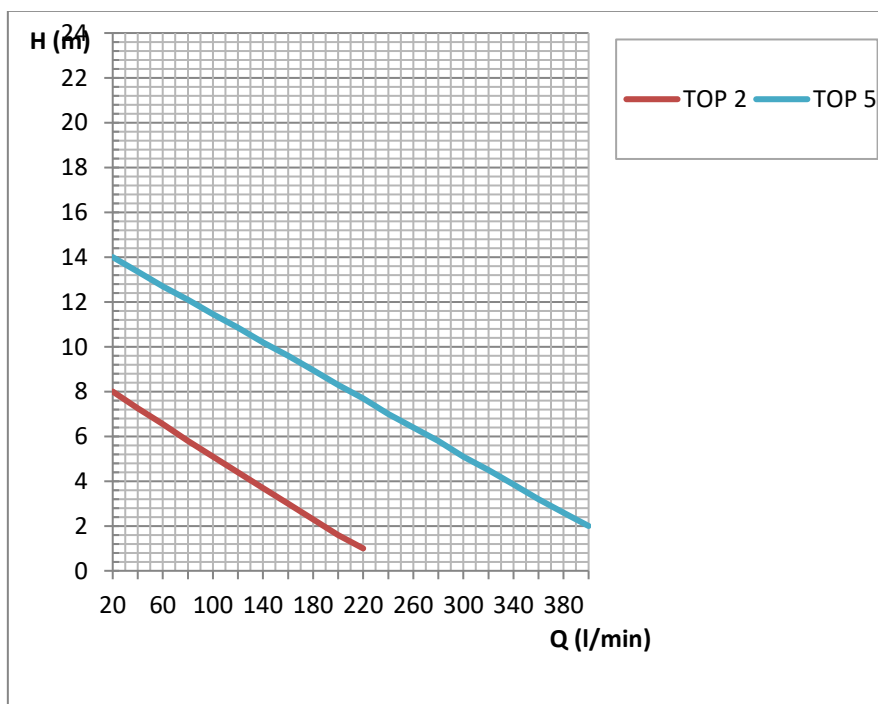
Modèle PEDROLLO TOP 2

Relevage d'eaux très légèrement chargées.
 Passage maxi: 10 mm
 Hauteur d'aspiration mini: 14 mm
 Corps, crépine d'aspiration et turbine en technopolymère
 Moteur mono 230V (50hz), 2900 tr/min, IPX8, classe F
 Double enveloppe, moteur refroidi par le liquide pompé
 Arbre inox EN 10088-3, carcasse moteur interne en inox AISI 304
 Double étanchéité en bain d'huile
 Interrupteur à flotteur de série et protection thermique incorporée
 Livrés avec câble électrique de longueur 10 m
 Température maximum du liquide: 40°C
 Hauteur maximale de refoulement : 8 mètres
 Débit maximale : 220 l/min

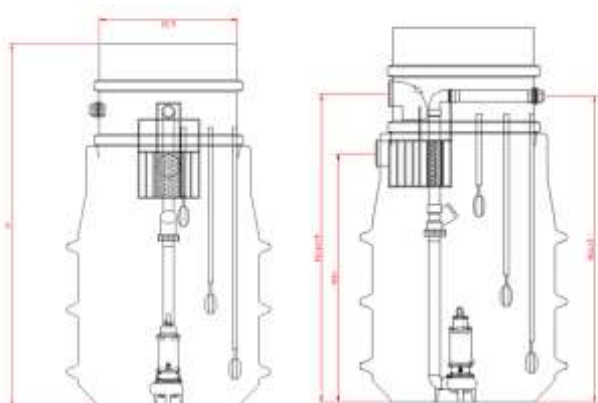
Modèle PEDROLLO TOP 5

Relevage d'eaux très légèrement chargées.
 Passage maxi: 10 mm
 Hauteur d'aspiration mini: 14 mm
 Corps, crépine d'aspiration et turbine en technopolymère
 Moteur mono 230V (50hz), 2900 tr/min, IPX8, classe F
 Double enveloppe, moteur refroidi par le liquide pompé
 Arbre inox EN 10088-3, carcasse moteur interne en inox AISI 304
 Double étanchéité en bain d'huile
 Interrupteur à flotteur de série et protection thermique incorporée
 Livrés avec câble électrique de longueur 10 m
 Température maximum du liquide: 40°C
 Hauteur maximale de refoulement : 14 mètres
 Débit maximale : 400 l/min

Ces pompes sont conçues pour le pompage de l'eau de pluie non polluée, tels que la vidange des sous-sols, étangs...



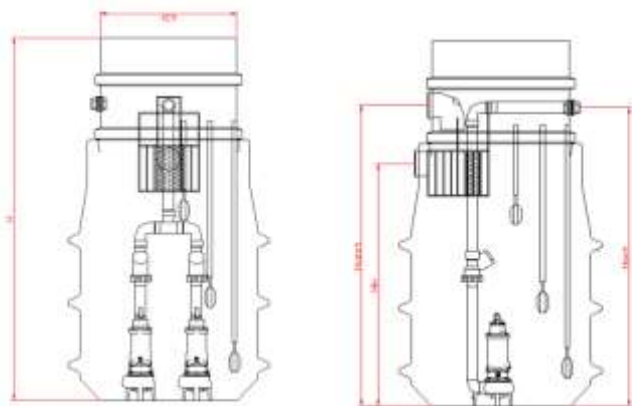
PP850/1/TOP2



| Placement dans 15cm de sable stabilisé | |
|--|-----------------|
| Couleur | Noir |
| Volume | 850 litres |
| Débit | Voir le tableau |
| Longueur | 930 mm |
| Largeur | 930 mm |
| Hauteur | 1.650 mm |
| Hauteur in | 1.080mm |
| Hauteur out | 1.320 mm |
| Hauteur ventilation | 1.350 mm |
| Diamètre in | 110 mm |
| Diamètre out | 50/63 mm |
| Diamètre ventilation | 110 mm |
| Diamètre trou d'h | 600 mm |
| Poids | 56 kg |
| Nombre de pompes | 1 |
| Tension | 230 V |
| Puissance | 460 W |
| Prix - D01 | € 1.776,50 |

Dimensions en mm données à titre indicatif et pouvant être modifiées sans préavis.

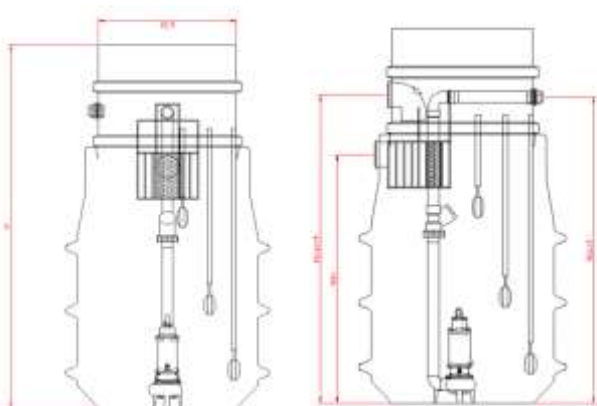
PP850/2/TOP2



| Placement dans 15cm de sable stabilisé | |
|--|-----------------|
| Couleur | Noir |
| Volume | 850 litres |
| Débit | Voir le tableau |
| Longueur | 930 mm |
| Largeur | 930 mm |
| Hauteur | 1.650 mm |
| Hauteur in | 1.080mm |
| Hauteur out | 1.320 mm |
| Hauteur ventilation | 1.350 mm |
| Diamètre in | 110 mm |
| Diamètre out | 50/63 mm |
| Diamètre ventilation | 110 mm |
| Diamètre trou d'h | 600 mm |
| Poids | 62 kg |
| Nombre de pompes | 2 |
| Tension | 230 V |
| Puissance | 920 W |
| Prix - D01 | € 2.255,00 |

Dimensions en mm données à titre indicatif et pouvant être modifiées sans préavis.

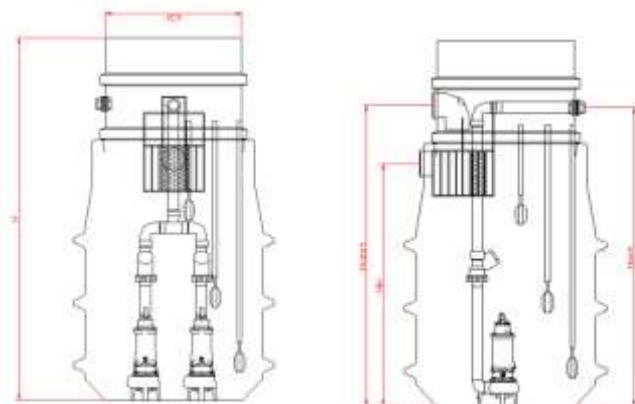
PP850/1/TOP5



| Placement dans 15cm de sable stabilisé | |
|--|-----------------|
| Couleur | Noir |
| Volume | 850 litres |
| Débit | Voir le tableau |
| Longueur | 930 mm |
| Largeur | 930 mm |
| Hauteur | 1.650 mm |
| Hauteur in | 1.080mm |
| Hauteur out | 1.320 mm |
| Hauteur ventilation | 1.350 mm |
| Diamètre in | 110 mm |
| Diamètre out | 50/63 mm |
| Diamètre ventilation | 110 mm |
| Diamètre trou d'h | 600 mm |
| Poids | 62 kg |
| Nombre de pompes | 1 |
| Tension | 230 V |
| Puissance | 1.500 W |
| Prix - D01 | € 1.969,00 |

Dimensions en mm données à titre indicatif et pouvant être modifiées sans préavis.

PP850/2/TOP5



| Placement dans 15cm de sable stabilisé | |
|--|-----------------|
| Couleur | Noir |
| Volume | 850 litres |
| Débit | Voir le tableau |
| Longueur | 930 mm |
| Largeur | 930 mm |
| Hauteur | 1.650 mm |
| Hauteur in | 1.080mm |
| Hauteur out | 1.320 mm |
| Hauteur ventilation | 1.350 mm |
| Diamètre in | 110 mm |
| Diamètre out | 50/63 mm |
| Diamètre ventilation | 110 mm |
| Diamètre trou d'h | 600 mm |
| Poids | 74 kg |
| Nombre de pompes | 2 |
| Tension | 230 V |
| Puissance | 3.000 W |
| Prix - D01 | € 2.695,00 |

Dimensions en mm données à titre indicatif et pouvant être modifiées sans préavis.

Modèles avec 1 pompe et 2 pompes, petits débits, eaux brutes.

CARACTERISTIQUES POSTE DE RELEVAGE

Disponible en citerne de 850 litres
 Equipé d'une pompe Pedrollo RMx 2/20, RMx 5/40, MCm 10/45 et MCm 15/45.
 L'installation est équipée d'une alarme
 La pompe est déposée sur le fond de la cuve.
 Clapet anti-retour inclus.
 Equipé d'un panier à l'entrée.
 Equipée d'une sortie en PVC pression 50/63. En option il existe une connexion de PVC à PE renforcé de diamètre extérieur de 50 et 63 mm
 Equipée d'une ventilation 110 mm.
 Equipé d'un coffret avec alarme.
 Equipé à l'entrée d'un panier.
 L'installation est classe F.
 La température maximale de l'eau est 35°.
 Le coffret est IP44.
 L'installation doit être uniquement utilisée sans exigences Atex.
 Ces pompes sont conçues pour le pompage de l'eau de pluie avec un peu de pollution, tels que la vidange des eaux boueuses d'un sous-sols d'une construction, ou de l'eau venant d'un traitement d'épuration, ...



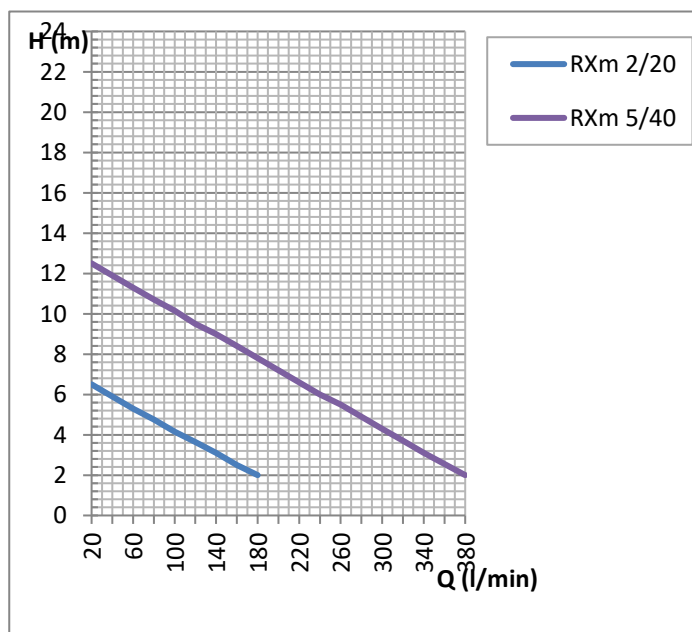
CARACTERISTIQUES DES POMPES

Modèle PEDROLLO RMx 2/20

- Relevage d'eaux très légèrement chargées.
- Passage maxi: 20 mm
- Hauteur d'aspiration mini: 14 mm
- Corps, crépine d'aspiration et turbine en technopolymère
- Moteur mono 230V (50hz), 2900 tr/min, IPX8, classe F
- Double enveloppe, moteur refroidi par le liquide pompé
- Arbre inox EN 10088-3, carcasse moteur interne en inox AISI 304
- Double étanchéité en bain d'huile
- Interrupteur à flotteur de série et protection thermique incorporée
- Livrés avec câble électrique de longueur 10 m.
- Température maximum du liquide: 50°C
- Hauteur maximale de refoulement : 6 mètres
- Débit maximale : 180 l/min

Modèle PEDROLLO RXm 5/40

- Relevage d'eaux très légèrement chargées.
- Passage maxi: 40 mm
- Hauteur d'aspiration mini: 14 mm
- Corps, crépine d'aspiration et turbine en technopolymère
- Moteur mono 230V (50hz), 2900 tr/min, IPX8, classe F
- Double enveloppe, moteur refroidi par le liquide pompé
- Arbre inox EN 10088-3, carcasse moteur interne en inox AISI 304
- Double étanchéité en bain d'huile
- Interrupteur à flotteur de série et protection thermique incorporée
- Livrés avec câble électrique de longueur 10 m
- Température maximum du liquide: 50°C
- Hauteur maximale de refoulement : 12 mètres
- Débit maximale : 380 l/min

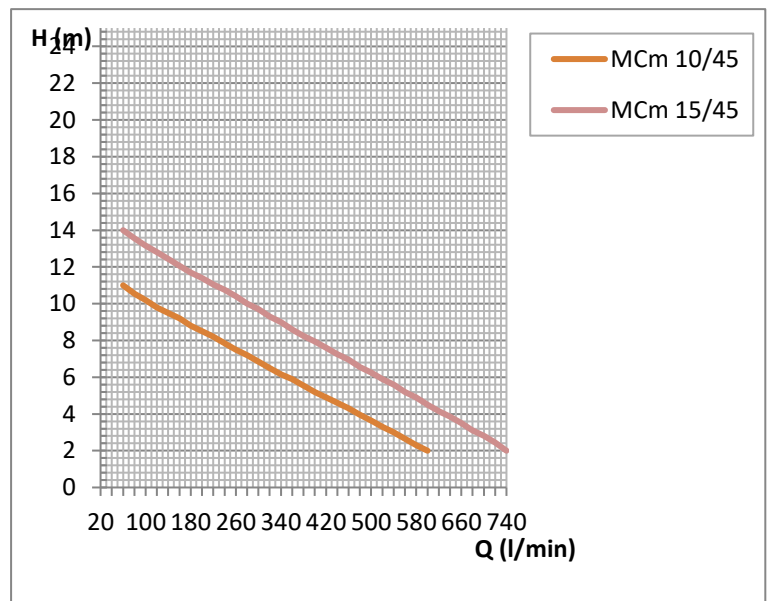


Modèle PEDROLLO MCm 10/45

- Relevage d'eaux très légèrement chargées.
- Passage maxi: 50 mm
- Hauteur d'aspiration mini: 14 mm
- Corps, crépine d'aspiration et turbine en techno polymère
- Moteur mono 230V (50hz), 2900 tr/min, IPX8, classe F
- Double enveloppe, moteur refroidi par le liquide pompé
- Arbre inox EN 10088-3, carcasse moteur interne en inox AISI 304
- Double étanchéité en bain d'huile
- Interrupteur à flotteur de série et protection thermique incorporée
- Livré avec câble électrique de longueur 10 m
- Température maximum du liquide: 40°C
- Hauteur maximale de refoulement : 11 mètres
- Débit maximal : 600 l/min

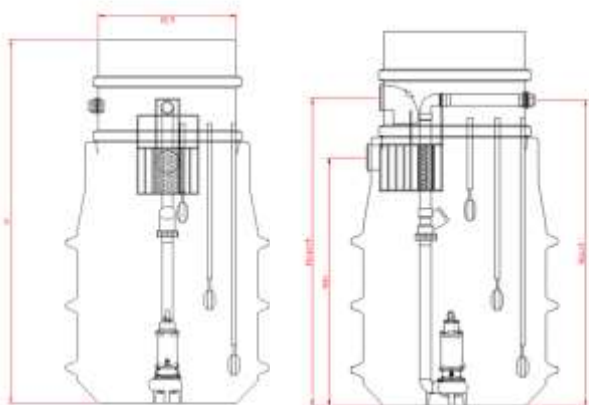
Modèle PEDROLLO MCm 15/45

- Relevage d'eaux très légèrement chargées.
- Passage maxi: 50 mm
- Hauteur d'aspiration mini: 14 mm
- Corps, crépine d'aspiration et turbine en techno polymère
- Moteur mono 230V (50hz), 2900 tr/min, IPX8, classe F
- Double enveloppe, moteur refroidi par le liquide pompé
- Arbre inox EN 10088-3, carcasse moteur interne en inox AISI 304
- Double étanchéité en bain d'huile
- Interrupteur à flotteur de série et protection thermique incorporée
- Livré avec câble électrique de longueur 10 m
- Température maximum du liquide: 40°C
- Hauteur maximale de refoulement : 14 mètres
- Débit maximal : 750 l/min



Ces pompes sont conçues pour le pompage de l'eau de pluie avec un peu de pollution, tels que la vidange des eaux boueuses d'un sous-sols d'une construction, ou de l'eau venant d'un traitement d'épuration, ...

PP850/1/RXm 2/20

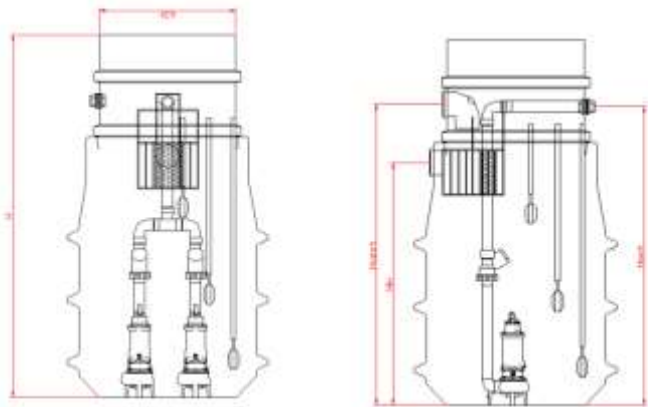


| Placement dans 15cm de sable stabilisé | |
|--|-----------------|
| Couleur | Noir |
| Volume | 850 litres |
| Débit | Voir le tableau |
| Longueur | 930 mm |
| Largeur | 930 mm |
| Hauteur | 1.650 mm |
| Hauteur in | 1.080mm |
| Hauteur out | 1.320 mm |
| Hauteur ventilation | 1.350 mm |
| Diamètre in | 110 mm |
| Diamètre out | 50/63 mm |
| Diamètre ventilation | 110 mm |
| Diamètre trou d'h | 600 mm |
| Poids | 57 kg |
| Nombre de pompes | 1 |
| Tension | 230 V |
| Puissance | 600 W |
| Prix - D01 | € 1.859,00 |

Dimensions en mm données à titre indicatif et pouvant être modifiées sans préavis.



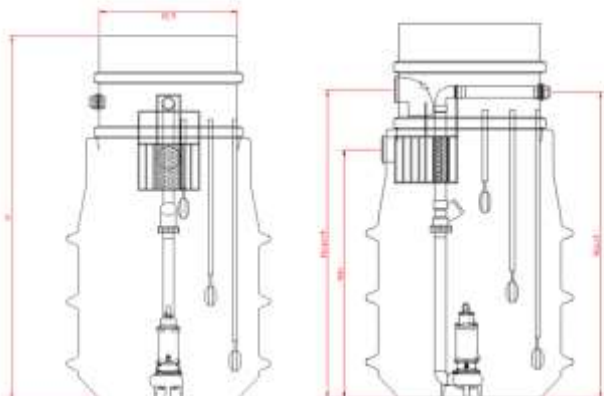
PP850/2/RXm 2/20



| Placement dans 15cm de sable stabilisé | |
|--|-----------------|
| Couleur | Noir |
| Volume | 850 litres |
| Débit | Voir le tableau |
| Longueur | 930 mm |
| Largeur | 930 mm |
| Hauteur | 1.650 mm |
| Hauteur in | 1.080mm |
| Hauteur out | 1.320 mm |
| Hauteur ventilation | 1.350 mm |
| Diamètre in | 110 mm |
| Diamètre out | 50/63 mm |
| Diamètre ventilation | 110 mm |
| Diamètre trou d'h | 600 mm |
| Poids | 64 kg |
| Nombre de pompes | 2 |
| Tension | 230 V |
| Puissance | 1.200 W |
| Prix - D01 | € 2.475,00 |

Dimensions en mm données à titre indicatif et pouvant être modifiées sans préavis.

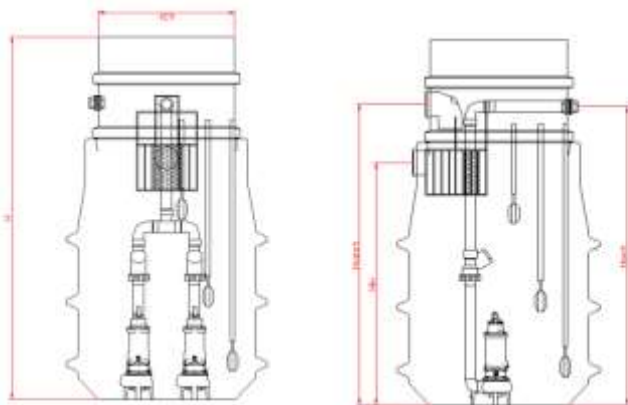
PP850/1/RXm 5/40



| Placement dans 15cm de sable stabilisé | |
|--|-----------------|
| Couleur | Noir |
| Volume | 850 litres |
| Débit | Voir le tableau |
| Longueur | 930 mm |
| Largeur | 930 mm |
| Hauteur | 1.650 mm |
| Hauteur in | 1.080mm |
| Hauteur out | 1.320 mm |
| Hauteur ventilation | 1.350 mm |
| Diamètre in | 110 mm |
| Diamètre out | 50/63 mm |
| Diamètre ventilation | 110 mm |
| Diamètre trou d'h | 600 mm |
| Poids | 65 kg |
| Nombre de pompes | 1 |
| Tension | 230 V |
| Puissance | 1.500 W |
| Prix - D01 | € 2.453,00 |

Dimensions en mm données à titre indicatif et pouvant être modifiées sans préavis.

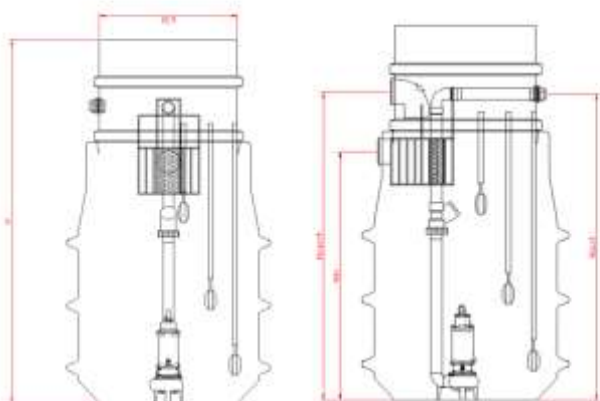
PP850/2/RXm 5/40



| Placement dans 15cm de sable stabilisé | |
|--|-----------------|
| Couleur | Noir |
| Volume | 850 litres |
| Débit | Voir le tableau |
| Longueur | 930 mm |
| Largeur | 930 mm |
| Hauteur | 1.650 mm |
| Hauteur in | 1.080mm |
| Hauteur out | 1.320 mm |
| Hauteur ventilation | 1.350 mm |
| Diamètre in | 110 mm |
| Diamètre out | 50/63 mm |
| Diamètre ventilation | 110 mm |
| Diamètre trou d'h | 600 mm |
| Poids | 80 kg |
| Nombre de pompes | 2 |
| Tension | 230 V |
| Puissance | 3.000 W |
| Prix - D01 | € 3.619,00 |

Dimensions en mm données à titre indicatif et pouvant être modifiées sans préavis.

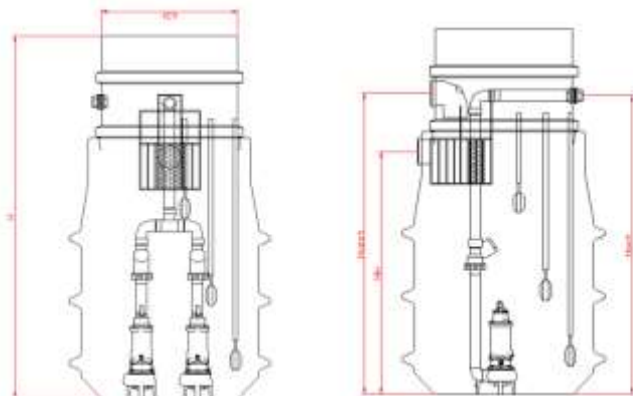
PP850/1/MCm 10/45



| Placement dans 15cm de sable stabilisé | |
|--|-----------------|
| Couleur | Noir |
| Volume | 850 litres |
| Débit | Voir le tableau |
| Longueur | 930 mm |
| Largeur | 930 mm |
| Hauteur | 1.650 mm |
| Hauteur in | 1.080mm |
| Hauteur out | 1.320 mm |
| Hauteur ventilation | 1.350 mm |
| Diamètre in | 110 mm |
| Diamètre out | 50/63 mm |
| Diamètre ventilation | 110 mm |
| Diamètre trou d'h | 600 mm |
| Poids | 70 kg |
| Nombre de pompes | 1 |
| Tension | 230 V |
| Puissance | 750 W |
| Prix - D01 | € 2.519,00 |

Dimensions en mm données à titre indicatif et pouvant être modifiées sans préavis.

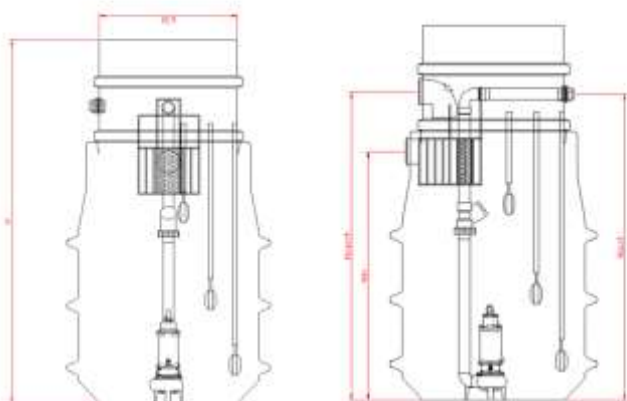
PP850/2/MCm 10/45



| Placement dans 15cm de sable stabilisé | |
|--|-----------------|
| Couleur | Noir |
| Volume | 850 litres |
| Débit | Voir le tableau |
| Longueur | 930 mm |
| Largeur | 930 mm |
| Hauteur | 1.650 mm |
| Hauteur in | 1.080mm |
| Hauteur out | 1.320 mm |
| Hauteur ventilation | 1.350 mm |
| Diamètre in | 110 mm |
| Diamètre out | 50/63 mm |
| Diamètre ventilation | 110 mm |
| Diamètre trou d'h | 600 mm |
| Poids | 90 kg |
| Nombre de pompes | 2 |
| Tension | 230 V |
| Puissance | 1.500 W |
| Prix - D01 | € 3.685,00 |

Dimensions en mm données à titre indicatif et pouvant être modifiées sans préavis.

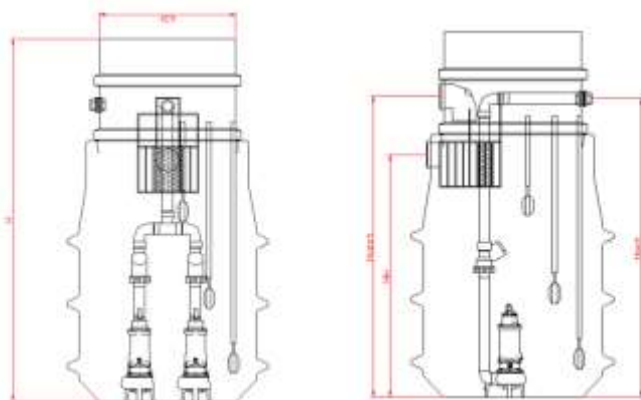
PP850/1/MCm 15/45 **CE**



| Placement dans 15cm de sable stabilisé | |
|--|-----------------|
| Couleur | Noir |
| Volume | 850 litres |
| Débit | Voir le tableau |
| Longueur | 930 mm |
| Largeur | 930 mm |
| Hauteur | 1.650 mm |
| Hauteur in | 1.080mm |
| Hauteur out | 1.320 mm |
| Hauteur ventilation | 1.350 mm |
| Diamètre in | 110 mm |
| Diamètre out | 50/63 mm |
| Diamètre ventilation | 110 mm |
| Diamètre trou d'h | 600 mm |
| Poids | 71 kg |
| Nombre de pompes | 1 |
| Tension | 230 V |
| Puissance | 1.100 W |
| Prix - D01 | € 2.629,00 |

Dimensions en mm données à titre indicatif et pouvant être modifiées sans préavis.

PP850/2/MCm 15/45 **CE**



| Placement dans 15cm de sable stabilisé | |
|--|-----------------|
| Couleur | Noir |
| Volume | 850 litres |
| Débit | Voir le tableau |
| Longueur | 930 mm |
| Largeur | 930 mm |
| Hauteur | 1.650 mm |
| Hauteur in | 1.080mm |
| Hauteur out | 1.320 mm |
| Hauteur ventilation | 1.350 mm |
| Diamètre in | 110 mm |
| Diamètre out | 50/63 mm |
| Diamètre ventilation | 110 mm |
| Diamètre trou d'h | 600 mm |
| Poids | 92 kg |
| Nombre de pompes | 2 |
| Tension | 230 V |
| Puissance | 2.200 W |
| Prix - D01 | € 3.905,00 |

Dimensions en mm données à titre indicatif et pouvant être modifiées sans préavis.

Modèles avec 1 pompe et 2 pompes, petits débits, eaux brutes avec broyeur.

CARACTERISTIQUES DES POSTES DE RELEVAGES

Disponible en citerne de 850 litres
 Equipé d'une pompe Pedrollo TRITUS avec broyeur.
 L'installation est équipée d'une alarme
 La pompe est déposée sur le fond de la cuve.
 Clapet anti-retour inclus.
 Equipé d'un panier à l'entrée.
 Equipée d'une sortie en PVC pression 50/63. En option il existe une connexion de PVC à PE renforcé de diamètre extérieur de 50 et 63 mm
 Equipée d'une ventilation 110 mm.
 Equipé d'un coffret avec alarme.
 Equipé à l'entrée d'un panier.
 L'installation est classe F.
 La température maximale de l'eau est 35°.
 Le coffret est IP44.
 L'installation doit être uniquement utilisée sans exigences Atex.
 Ces pompes sont conçues pour le pompage des eaux usées avec des ingrédients grossiers tels que les eaux fécale d'une maison ou d'une fosse septique.

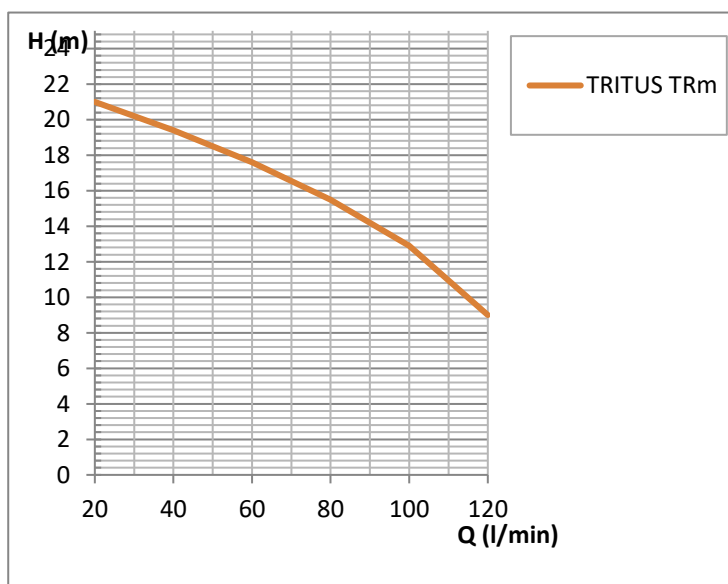


CARACTERISTIQUES DES POMPES

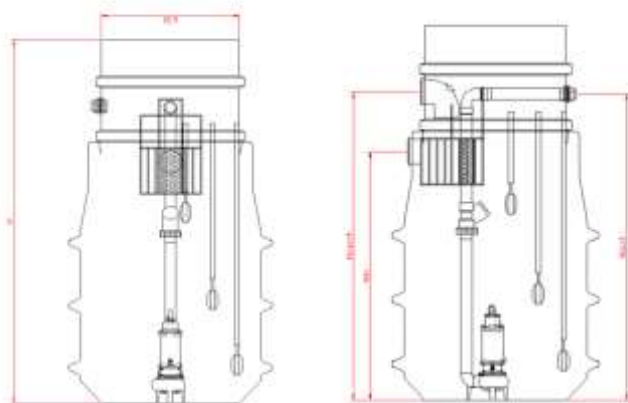
TRITUS TRm

- Relevage d'eaux très chargées.
- Passage maxi: 10 mm
- Hauteur d'aspiration mini: 50 mm
- Corps en fonte, crépine d'aspiration et turbine en techno polymère
- Moteur mono 230V (50hz), 2900 tr/min, IPX8, classe F
- Arbre inox EN 10088-3, carcasse moteur interne en fonte traité époxy
- Double étanchéité en bain d'huile
- Interrupteur à flotteur de série et protection thermique incorporée
- Livrés avec câble électrique de longueur 10 m
- Température maximum du liquide: 40°C
- Hauteur maximale de refoulement : 23 mètres
- Débit maximale : 120 l/min
- Lame en acier inoxydable trempé

Ces pompes sont conçues pour le pompage des eaux usées avec des ingrédients grossiers tels qu'eau fécale d'une maison ou une fosse septique.



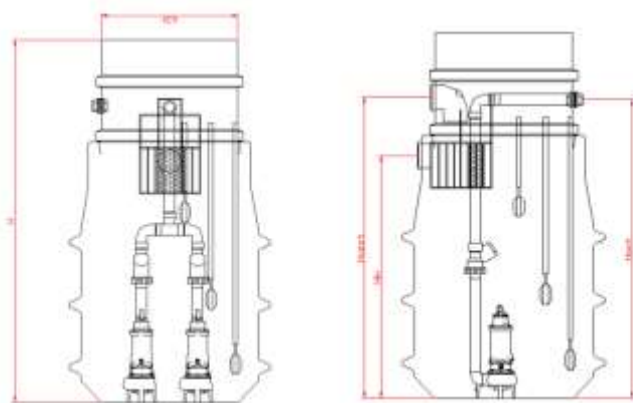
PP850/1/TRITUS



| Placement dans 15cm de sable stabilisé | |
|--|-----------------|
| Couleur | Noir |
| Volume | 850 litres |
| Débit | Voir le tableau |
| Longueur | 930 mm |
| Largeur | 930 mm |
| Hauteur | 1.650 mm |
| Hauteur in | 1.080mm |
| Hauteur out | 1.320 mm |
| Hauteur ventilation | 1.350 mm |
| Diamètre in | 110 mm |
| Diamètre out | 50/63 mm |
| Diamètre ventilation | 110 mm |
| Diamètre trou d'h | 600 mm |
| Poids | 73 kg |
| Nombre de pompes | 1 |
| Tension | 230 V |
| Puissance | 1.100 W |
| Prix - D01 | € 2.585,00 |

Dimensions en mm données à titre indicatif et pouvant être modifiées sans préavis.

PP850/2/TRITUS

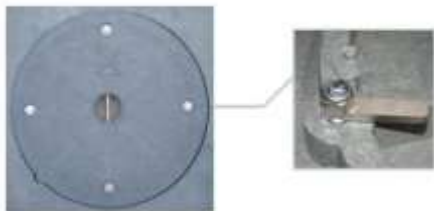


| Placement dans 15cm de sable stabilisé | |
|--|-----------------|
| Couleur | Noir |
| Volume | 850 litres |
| Débit | Voir le tableau |
| Longueur | 930 mm |
| Largeur | 930 mm |
| Hauteur | 1.650 mm |
| Hauteur in | 1.080mm |
| Hauteur out | 1.320 mm |
| Hauteur ventilation | 1.350 mm |
| Diamètre in | 110 mm |
| Diamètre out | 50/63 mm |
| Diamètre ventilation | 110 mm |
| Diamètre trou d'h | 600 mm |
| Poids | 96 kg |
| Nombre de pompes | 2 |
| Tension | 230 V |
| Puissance | 2.200 W |
| Prix - D01 | € 3.729,00 |

Dimensions en mm données à titre indicatif et pouvant être modifiées sans préavis.

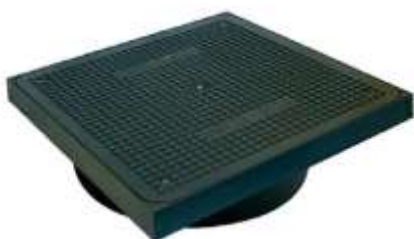
Options

Couvercle piétonnier Boralit: KDB D



| | |
|---|----------|
| Couleur | Gris |
| Longueur | 700 mm |
| Largeur | 700 mm |
| Hauteur | 145 mm |
| Diamètre ouverture | 590 mm |
| Poids | 20 kg |
| Prix – D02 | € 151,24 |
| <small>Dimensions en mm données à titre indicatif et pouvant être modifiées sans préavis.</small> | |

Couvercle étanche: B125 Hermelock



| | |
|---|----------|
| Couleur | Noir |
| Longueur | 714 mm |
| Largeur | 714 mm |
| Hauteur | 257 mm |
| Diamètre ouverture | 625 mm |
| Poids | 27,1 kg |
| Prix – D02 | € 474,10 |
| <small>Dimensions en mm données à titre indicatif et pouvant être modifiées sans préavis.</small> | |

PVC-PE connexion : Connexion de PVC à PE renforcé de diamètre extérieur de 50 et 63 mm



| | |
|--------|------------|
| Modèle | Prix – D02 |
| 50 mm | € 27,50 |
| 63 mm | € 30,80 |

Plaque du déversoir Monter sur hauteur = 1.500 mm.

Dans certains cas, le poste de relevage est placé dans une cave, encastré dans le sol ,ou dans une niche en béton.

| | |
|-----------|------------|
| Modèle | Prix – D02 |
| Diamètre | 930 mm |
| Epaisseur | 15 mm |
| WKP15 | € 209,00 |

Pour cette application, nous vous proposons nos postes de relevage avec une plaque de déversoir

SWELLSEAL:

Dans certains cas, le poste de relevage est placé dans une cave, encastré dans le sol dans une niche en béton.

Pour cette application, nous vous proposons nos postes de relevage avec une plaque de déversoir.

Cette plaque de déversoir est en PE et ne doit pas être collée.

Pour résoudre ce problème, nous avons une mastic hydro expansif dans notre gamme.

Pour ce faire, il est indispensable de disposer d'un pistolet à extruder standard.

| | |
|------------------|------------|
| Modèle | Prix – D02 |
| SwellSeal 310 ml | € 42,90 |

Cette cartouche existe en tube de 310 ml.

Pour plus d'informations, consultez notre manuel



Module GSM: envoie un sms lorsqu'un message d'alarme de la coffret

Nos pilotages sont équipés d'une alarme. Lorsque qu'il y a un problème, il sera signifié par un signal sonore.

Si ce pilotage est placé dans un endroit où le signal n'est pas audible, ou si l'installation est sous la juridiction d'un partenaire extérieur, notre module GSM est la meilleure solution.

Ce module est très facile à programmer avec les textes souhaités.

Le module GSM est livré sans carte SIM.

Pour plus d'informations, consultez notre manuel.

| | |
|------------|------------|
| Type | Prix – D02 |
| Module GSM | € 198,00 |



REHAUSSE POUR POSTES DE RELEVAGE.

Les postes de relevage sont généralement installés assez profondément dans le sol. C'est pourquoi procéder à l'entretien et aux réparations après placement, doit toujours être rendu facilement accessible.

Pour améliorer l'accès nous avons créé un module formé d'un espace suffisant pour qu'une personne puisse se mouvoir et effectuer les travaux nécessaires.

C'est pour cette raison que nous proposons des rehausses en béton dans notre gamme.

Il est possible de les superposer, selon la profondeur d'installation.

Pour la partie supérieure, nous proposons une dalle de béton de fermeture, qui rends aisé l'installation d'un couvercle en fonte standard de 60 x 60.

| | |
|---|----------------|
| Rehausse | Béton |
| Longueur | 1.200 mm |
| Largeur | 1.200 mm |
| Hauteur | 1.200 mm |
| Diamètre ouverture | 1.000x1.000 mm |
| Poids | 1.100 kg |
| Prix – D02 | € 324,50 |
| <small>Dimensions en mm données à titre indicatif et pouvant être modifiées sans préavis.</small> | |

| | |
|---|------------|
| Couvercle | Béton |
| Longueur | 1.180 mm |
| Largeur | 1.180 mm |
| Hauteur | 150 mm |
| Diamètre ouverture | 610x610 mm |
| Poids | 360 kg |
| Prix – D02 | € 108,90 |
| <small>Dimensions en mm données à titre indicatif et pouvant être modifiées sans préavis.</small> | |



TUYAUX PE RENFORCEE POUR LE RACCORDEMENT DES POSTES DE RELEVAGE

Les sorties de nos postes de relevage sont équipées en série d'un raccord de pression PVC 50/63 mm. C'est assez pour combler une courte distance.

Toutefois, si la point de décharge est assez loin, il est plus facile de travailler avec un tube PE renforcé (également appelé Socarex)

Pour connecter ce tube en PE sur nos postes de relevage, il existe une connexion PVC/PE. (voir notre catalogue pour plus d'informations)

Ces tubes, sont livrés par rouleau de 50 m, de 50 et 63 mm de diamètre.

Les prix sont par rouleau.

| Modèle | Prijs – D02 |
|-------------------|-------------|
| 50 mm x 50 mètre | € 214,50 |
| 50 mm x 100 mètre | € 429,00 |
| 63 mm 5 50 metre | € 324,50 |
| 63 mm x 100 mètre | € 649,00 |



PVC/PE connexion droite:

Si la distance est supérieure à 50 mètres, il est conseillé de faire usage d'une connexion droite PVC/PE.

Disponible en 50 et 63 mm:



| Modèle | Prix – D02 |
|--------|------------|
| 50 mm | € 28,60 |
| 63 mm | € 40,70 |

Contrat d'entretien et/ou de démarrage: Plus d'informations sur cela peut être obtenu auprès de notre département des ventes.

Pièces de rechange

| Pièce | Prix – D02 |
|---|------------|
| Panier | € 163,90 |
| Coffret 1 pompe | € 308,00 |
| Coffret 2 pompes | € 308,00 |
| Clapet anti-retour pour TOP1 et 2, RXm et MCm | € 71,50 |
| Clapet anti-retour pour Tritus | € 71,50 |
| Interrupteur à flotteur | € 51,70 |
| Joint pour couvercle étanche Hermelock | € 38,50 |
| Clé pour couvercle étanche Hermelock | € 17,60 |
| Pompe TOP 1 | € 190,34 |
| Pompe TOP 2 | € 203,50 |
| Pompe TOP 5 | € 357,50 |
| Pompe RXm 2/20 | € 280,50 |
| Pompe RXm 5/40 | € 797,50 |
| Pompe MCm 10/45 | € 528,00 |
| Pompe MCm 15/45 | € 599,50 |
| Pompe Tritus | € 874,50 |





NOTICE DE POSE, ENTRETIEN ET GARANTIE

Le client confirme avoir reçu un exemplaire des prescriptions de pose et de les avoir approuvées. Il est **IMPERATIF D'AVOIR LU** les prescriptions de pose **AVANT** d'entamer la pose.

En cas de perte des prescriptions de pose par le client, il est conseillé de réclamer un nouvel exemplaire auprès de la société Boralit S.A. ou de télécharger le texte sur le site web de Boralit - www.boralit.com

PLACEMENT DANS DU SABLE STABILISE

La pré-installation et la pose des câbles est à la charge du client.

Veillez noter que les câbles des flotteurs sont étiquetés. Lorsque placement pour cela sur les câbles qui sont à gauche, à la bonne connexion des flotteurs.

ATTENTION:

Nos pompes ne conviennent pas pour le pompage des produits suivants:

- cailloux
- grasses
- pâtes alimentaires
- gravier
- déchets de construction

Prenez des mesures appropriées pour les cas ci-dessus.

Assurez-vous que l'installation est correctement connectée :

- Branchez les flotteurs sur les bonnes bornes de l'armoire de commande
- Si les câbles doivent être étendus:
 - Utilisez le bon câble (section, couleurs...)
 - Utilisez des boîtes étanches avec des presse-câbles et scellez-les avec de la résine
 - Assurez-vous que le câble est entièrement encapsulé
 - Ne laissez jamais pendre les extrémités des câbles dans l'eau
- Ne changez pas la position des flotteurs ni des pompes.

Creusez un trou de dimension suffisante, à savoir 15 à 20 cm de plus que le Ø, ainsi qu'en profondeur, pour y descendre le poste de relèvement.

Couvrez le fond de la fouille de 15 à 20 cm de sable stabilisé à 150 kg/m³, en veillant à ce qu'il n'y ait pas présence d'eau (*). Dans le cas contraire, il faudra assécher le fond de la fouille avant d'y déverser le sable stabilisé. Veillez à ce que l'appareil soit bien posé de niveau et le raccorder. L'entrée est de 110 mm, la sortie de 50 ou 63 mm. Utilisez un tuyau PVC pression, ou un socarex de 50 ou 63 mm. Dans ce cas, vous avez besoin d'un raccord renforcé PP 2 « F x 50 ou 63 mm. La ventilation est de 110 mm.

Remplissez l'appareil d'eau sur la moitié au moins de la hauteur et le raccorder. Procédez au remblayage avec une couche périphérique de 15 à 20 cm de sable sans cailloux. Ce sable doit être bien homogène et posé en petites couches légèrement tassées.

Régler la hauteur de la ou les rehausses en PE fournies avec l'appareil en la recoupant (Veillez à commander avec le relevage les rehausses suffisamment grandes pour arriver au niveau du sol fini, car celle(s)-ci est (sont) soudée(s) en usine) et terminer l'installation en plaçant un couvercle A15 sur la rehausse.

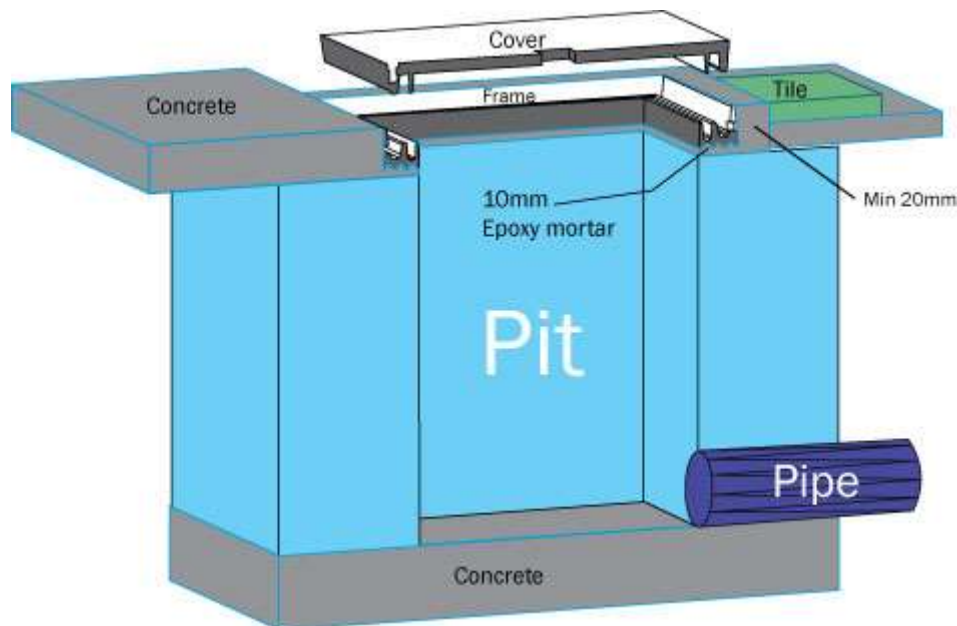
Éléments importants concernant les instructions de montage de notre rehausse en béton::

- Après la pose de la pompe de relevage une dalle de béton au-dessus de l'installation est possible pour autant qu'elle puisse se supporter sur l'extérieur sur un sol non retourné et stable en évitant bien sûr de faire reposer l'ensemble de la construction sur le module de relevage
- Il est possible de placer une ou plusieurs rehausses selon la profondeur du montage. Si il y a existence d'une nappe phréatique élevée nous recommandons d'utiliser entre la dalle de béton et les rehausses du produit swell seal.
- Placez le couvercle.

- Remplissez autour de sable/stabilisé sable.

Placement :

- Le cadre doit être placé dans une assise plane, nettoyée (pas de poussière ou de l'huile) et solide.
- Mettez toujours le couvercle dans le cadre (fermé) avant de fixer dans la masse autour.
- L'ensemble doit être installé dans du matériau robuste et fixe (béton, asphalte, carrelage...).
- Si nécessaire, un peu de silicone peut être appliqué pour assurer l'étanchéité du couvercle et le cadre. Pour compléter l'étanchéité, les verrous doivent être fermés.
- Veuillez noter que le couvercle est étanche si la nappe phréatique est à moins de 30 cm du point 0.
- Exemple d'une mise en place d'un couvercle Hermelock:



L'ouverture du couvercle :

Pour ouvrir le couvercle il faut d'abord le déverrouiller.

Pour ce faire, il faut tourner les verrous avec une clef hexagonale dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que vous trouviez une résistance et blocage.

Ensuite, le couvercle peut-être enlevé de son cadre par ses points d'enlèvement prévu au milieu.

Fermeture du couvercle:

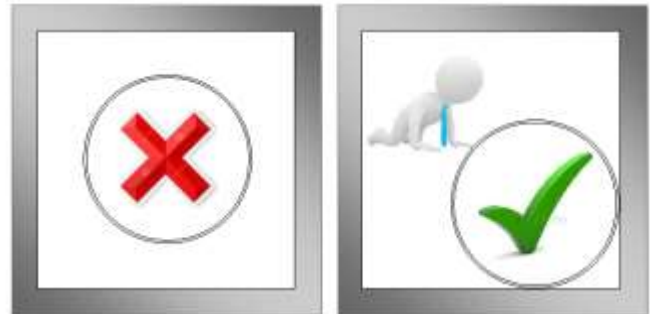
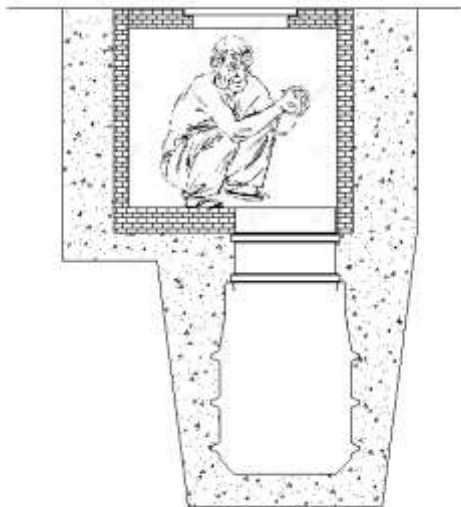
Pour le verrouiller faite la manipulation dans le sens inverse.

Placer le couvercle dans son cadre, tourner dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'une résistance se face sentir puis serrer légèrement les boulons des serrures et l'opération est réussie.

En cas de passage de véhicules dans un rayon de 3 m, couler une dalle de béton, prenant appui sur le terrain non remué et de résistance suffisante pour supporter les charges passantes. En aucun cas l'appareil ne peut supporter de charges directes.

En présence d'une nappe phréatique superficielle ou fluctuante, ainsi qu'en présence d'eau anormale dans le sol, contactez notre service technique.

Les couvercles en PE livrés standard sont des couvercles provisoires sans serrure qui n'ont pas la capacité de soutenir des personnes. Il faut donc toujours installer des couvercles de type classé A15.



ENTRETIEN

Le poste de relevage doit être contrôlé minimum 4 fois par an. Veillez nettoyer régulièrement les flotteurs et vérifier que l'orifice d'aspiration de la ou des pompes ne soit pas partiellement obstrué.

GARANTIE

Nos citernes portent un label de garantie de 10 ans.

La garantie est valable contre tout vice de fabrication, dans la mesure où les instructions de pose ont été scrupuleusement respectées. Toute défectuosité pour être reconnue, doit être constatée contradictoirement. Une garantie de 2 ans est appliquée sur les pompes, les parties mécaniques et électriques.

La garantie est nulle si les connexions électriques ne sont pas habilement exécutées.

Les conditions de vente de Boralit sont applicables.

Autres documents

Les documents suivants sont disponibles sur demande:

- Prescriptions des cahiers des charges des postes de relevage
- Fiches gamme postes de relevage.
- Fiches TOP 1
- Fiche TOP 2 et TOP 5
- Fiche RXm
- Fiche MCM
- Fiche Tritus
- Manuelle coffret 1 pompe.
- Manuelle coffret 2 pompes
- Demande d'intervention
- Fiche pour déterminé votre poste de relevage

DEMANDE DE CALCUL DE VOTRE POSTE DE RELEVAGE.

A. La hauteur manométrique

Hauteur à relever jusqu'à l'égout (différence entre point bas et point haut) m
Profondeur de sortie des effluents au point bas jusqu'au niveau du solm

B. Nature de l'effluent

Eaux pluviales propre
Eaux pluviales avec peu de pollution
Eaux usées brutes du bâtiment
Eaux usées brutes d'une fosse septique
Eaux usées brutes d'une station d'épuration

C. Débit de pointe :

Nombre d'Eq/H
Surface toiturem²
Surface voiriem²

D. Nombre de pompes imposées

1 2

E. Nombre de postes de relevage en cas de d'égouts séparé :

1 2