

Pioneering for You

wilo



Brochure produit

Collecte et transport des eaux chargées Votre système fiable de séparation- restitution des solides.

Wilo-EMUport CORE.



Wilo-EMUport CORE.

Pour un transport des eaux chargées en toute sécurité. Et une séparation idéale.

La teneur croissante en matières solides des eaux chargées pose de grands défis pour le drainage de localités complètes, mais aussi pour les bâtiments publics comme les hôtels, les aéroports ou les hôpitaux. La solution technologique et économique : Wilo-EMUport CORE. Ce système de séparation-restitution des solides innovant offre une grande sécurité de fonctionnement et garantit un transport fiable des eaux chargées. Le fractionnement des matières solides des eaux chargées permet d'éviter tout contact entre les pompes et les matières solides. Les colmatages, qui peuvent causer une interruption de l'exploitation, sont ainsi évités durablement. Ainsi, l'installation définit les normes les plus élevées en matière de sécurité de fonctionnement, d'économie et de confort.



Stations de relevage pour eaux chargées efficaces avec système de séparation-restitution des solides

Derrière un pompage plus propre se cache la technologie Wilo.

Le système de séparation–restitution des solides démontre les effets uniques de la technologie Wilo. Ainsi, les matières solides sont grossièrement séparées des eaux chargées et retenues dans des réservoirs de rétention des solides situés avant les pompes. Seules les eaux chargées pré-épurées passent par la pompe hydraulique et sont dirigées vers le réservoir collecteur. Lors du pompage, les eaux chargées sont pompées en amont dans le réservoir de rétention des solides et sont pressées avec les solides dans le tube de refoulement. Les pompes sont situées à sec en dehors de la cuve et donc en dehors du fluide. Les travaux d'entretien sur les pompes peuvent être réalisés de façon confortable et hygiénique.



Visionnez dès maintenant l'animation et découvrez plus d'informations sur la séparation professionnelle des matières solides. Rendez-vous sur wilo.com/watermanagement ou notre chaîne YouTube Wilo.



Fractionner et séparer en toute fiabilité.

Les eaux chargées affluentes coulent dans le distributeur du réservoir de rétention des solides. Les solides sont retenus et les eaux chargées pré-épurées poursuivent leur chemin dans le réservoir collecteur.



Ouvrir. Fermer.

Le réservoir collecteur se remplit et la boule d'obturation flottante ferme automatiquement l'alimentation du réservoir de rétention des solides.



Un transfert propre.

Grâce à la séparation préalable, seules les eaux chargées pré-épurées passent dans l'hydraulique de la pompe. Cela évite la formation de dépôts et l'installation se nettoie pratiquement d'elle-même.



Un pompage ciblé.

L'une des pompes démarre le pompage. Les eaux chargées pré-épurées sont transportées dans la direction inverse à travers un réservoir de rétention des solides. Les solides sont pompés dans le tube de refoulement.

Wilo-EMUport CORE.

Pour que les solides n'interfèrent plus avec votre transport des eaux chargées.

Le système de séparation–restitution des solides Wilo-EMUport CORE est votre solution pour un transport des eaux usées en toute sécurité. Une installation préfabriquée au design compact, flexible et modulaire. Ainsi, elle est adaptée à une utilisation dans des bâtiments mais aussi aux installations enterrées dans des puits. Grâce aux différentes tailles de construction disponibles, vous pouvez choisir l'installation qui correspond à vos conditions d'alimentation. Toutes les installations de la gamme Wilo-EMUport CORE sont testées DIN EN 12050-1 par l'organisme TÜV Rheinland et sont également contrôlées en permanence. Ceci vous garantit le plus haut niveau de qualité et de sécurité de fonctionnement.

Résistant, durable.

Réservoir collecteur à géométrie sans dépôt en PE anticorrosion

Une rétention bien pensée.

Réservoir de rétention des solides en PE anticorrosion

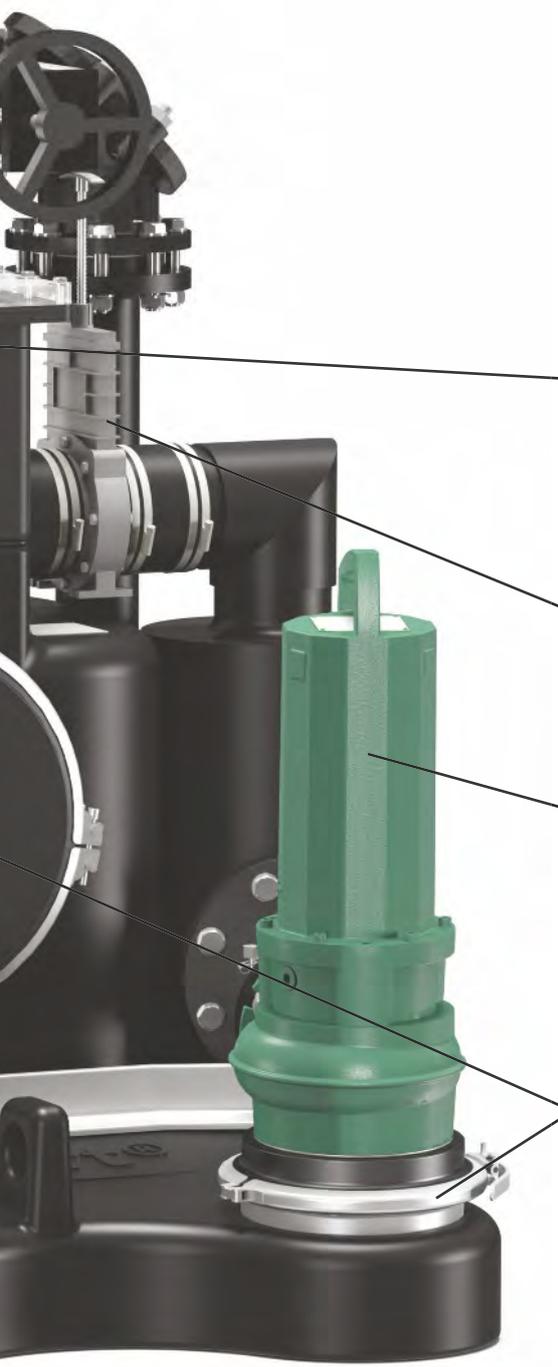
Rinçage manuel.

Rétrolavage dans le réservoir collecteur pour le rinçage manuel du réservoir collecteur



Aperçu des séries de produit

	EMUport CORE 20.2	EMUport CORE 45.2	EMUport CORE 50.2	Sur demande
Quantité d'arrivée max. :	20 m³/h	45 m³/h	50 m³/h	Jusqu'à 1000 m³/h
Volume brut :	400 l	1200 l	1200 l	Jusqu'à 20000 l
Hauteur de charge :	750 mm	1200 mm	1200 mm	–
Raccord d'arrivée :	DN 150 – DN 250	DN 200 – DN 350	DN 200 – DN 350	Jusqu'à DN 800
Refoulement :	DN 80/DN 100	DN 100/DN 150	DN 100/DN 150	Jusqu'à DN 350
Classe de protection :	IP68	IP68	IP68	IP68
Diamètre de fosse min. :	1500 mm	2000 mm	2000 mm	Jusqu'à 3600 mm
Matériau de la cuve :	Polyéthylène	Polyéthylène	Polyéthylène	Polyéthylène
Mat. bac de distrib. arrivée :	Polyuréthane	Polyuréthane	Polyuréthane	Polyéthylène
Dimensions max. (P x l x H) :	1.390 x 1410 x 1400 mm	1830 x 1730 x 1865 mm	1830 x 1730 x 1865 mm	–
Hauteur de refoulement nulle max.	jusqu'à 31 m	jusqu'à 30 m	jusqu'à 27 m	jusqu'à 100 m

**Test en un clin d'œil.**

Bac d'arrivée avec couvercle transparent. Pour l'inspection pendant le fonctionnement

Entretien aisé pendant le fonctionnement.

Blocage individuel des réservoirs de rétention des solides

Performances efficaces.

Pompes submersibles à légère inclinaison pour un dégazage automatique, au choix avec moteur IE3*. Dans une installation à sec hygiénique et facile à entretenir.

*Conformément à la norme IEC 60030- 2.

Entretien aisé.

Ouverture de nettoyage sur le réservoir collecteur et raccord de pompe avec connecteur rapide à libération

Wilo-EMUport CORE.

Drainez en toute sécurité des localités ou des zones complètes.

Dans l'élimination des eaux chargées, de grandes quantités d'eau doivent être transportées de manière économique. Cela nécessite des solutions efficaces et durables. Avec le système de séparation- restitution des solides Wilo- EMUport CORE, Wilo propose une installation complète, particulièrement économique et prête à être branchée pour le montage dans des fosses. Elle induit de faibles coûts d'exploitation et est facile à entretenir. Une technologie qui permet le drainage de localités entières ou de vastes complexes industriels et commerciaux de façon sûre et fiable. Sa particularité : Wilo- EMUport CORE est conçu afin de pouvoir servir également au réaménagement de stations de pompage plus anciennes.



De l'installation immergée à la solution propre et hygiénique en installation à sec. Wilo-EMUport CORE permet la transformation à travers un réaménagement.

Le système de réaménagement : idéal pour le remplacement.

Pour les opérateurs, il est logique, sur le plan économique, de moderniser les installations existantes. Avec Wilo- EMUport CORE, optez pour une solution particulièrement économique, opérationnelle et durable. À travers la transformation d'une station de pompage classique avec installation immergée vers un système de séparation- restitution des solides en installation à sec, vous misez sur plus d'hygiène et de propreté. Cela rend également l'entretien plus facile, plus rapide et moins coûteux. En outre, vous pouvez être sûr que les pompes (classe de protection IP68) sont submersibles et fonctionnent même si la fosse est temporairement inondée.

Pour bénéficier de ces avantages, Wilo vous propose un concept de planification rentable à travers le système de réaménagement. Nos spécialistes passent au peigne fin toutes les dimensions existantes, les entrées et les sorties de tuyaux ainsi que vos exigences personnelles pour une station de pompage rénovée.

Pour en savoir plus sur les stations de pompage durables, visionnez maintenant l'animation. Rendez-vous sur wilo.com/watermanagement ou notre chaîne YouTube Wilo.



Une installation plus facile et plus rapide de la nouvelle station de pompage avec séparation des solides. Wilo-EMUport CORE est une installation « Plug & Pump ».

C'est-à-dire : complètement prête à être branchée, avec cuve, pompes et installation de distribution incluses.

Une station de pompage complète en polyéthylène.

Pour le développement des localités, le choix d'un drainage intelligent des eaux chargées est fondamental. Le système de séparation-restitution des solides Wilo-EMUport CORE est un choix fiable et durable. Vous pouvez choisir l'installation comme station de pompage complète et préfabriquée. Une unité prête à être branchée qui comprend des pompes et un poste d'évacuation d'énergie : une solution moderne Plug & Pump. Elle est d'ailleurs si compacte qu'elle peut être installée dans des fosses à partir d'un diamètre de 1500 mm.

Grâce à cette mise en œuvre, l'espace de pompage reste sec, propre et sans odeurs néfastes. La construction inclut une cuve en polyéthylène anticorrosion pour une longue durée de vie et un fonctionnement en toute sécurité : des différentes classes de couvercle résistant au passage de véhicules jusqu'au niveau des eaux souterraines les plus élevés. Ceci vous offre une alternative durable par rapport aux constructions en béton et en acier inoxydable.



Des types de construction variables.

Installations avec pompes pour eaux chargées adaptées, également avec système de refroidissement actif, pour une puissance allant jusqu'à 80 m et 600 m³/h. Les collaborateurs expérimentés de Wilo prennent sur place les dimensions exactes des installations existantes. À partir de ces données et des exigences spécifiques des clients, une nouvelle station de pompage comprenant l'ensemble de l'équipement est planifiée et fabriquée.

Aperçu des avantages :

- Sécurité de fonctionnement maximale grâce à la séparation des matières solides et des eaux chargées : De grosses matières solides ne passent pas la pompe – pas de colmatage
- Économique grâce au système de réaménagement pour assainir facilement d'anciennes stations de pompage
- Système anticorrosion et longue durée de vie grâce à l'utilisation de matériaux PE et PUR
- Grande facilité d'entretien, même en cours de fonctionnement, grâce à l'installation à sec hygiénique, à un accès facile de l'extérieur et à un verrouillage individualisé
- Paré pour l'avenir même en cas de teneur plus élevée de matières solides dans les eaux chargées
- Montage flexible dans le bâtiment ou dans des fosses à partir d'un diamètre de 1500 mm
- Économie d'énergie grâce à des pompes submersibles efficaces pour eaux chargées, au choix avec moteurs IE3

Wilo-EMUport CORE.

Pour un drainage des bâtiments tout en douceur.

Hôtels, aéroports, gares, hôpitaux ou centres commerciaux... tous sont des bâtiments publics très fréquentés. Un groupe indéfini de personnes a ici accès libre aux installations sanitaires. Cela constitue un défi majeur pour le transport des eaux usées, car précisément dans ce type de bâtiments, la teneur en solides augmente de façon incontrôlable. Avec Wilo-EMUport CORE, misez sur une installation fiable. Ces stations de relevage compactes avec séparation des matières solides selon DIN EN 12050-1 sont idéales pour une installation à l'intérieur des bâtiments. Avec la séparation des solides, ces installations sont non colmatables et extrêmement fiables. Une contribution pour une utilisation sans encombre du bâtiment.

Aperçu des avantages :

- Une sécurité de fonctionnement maximale pour le génie du bâtiment. Un fonctionnement sans obstruction.
- Une installation Plug & Pump individuellement intégrable et prête à être branchée.
- Entretien possible même pendant le fonctionnement. Aucune interruption du cycle de fonctionnement.
- Travaux de maintenance réduits



Découvrez des solutions de séparation des matières solides efficaces pour vos bâtiments. Animé pour vous. Sur wilo.com/watermanagement ou notre chaîne YouTube Wilo.



Fiable.

Idéal là où les matières solides indéfinissables sont présentes dans les eaux chargées et où le fonctionnement ne peut pas être interrompu pour cause de maintenance.



Une utilisation réfléchie.

Une commande et une surveillance parfaitement coordonnées avec Wilo- Control SC- Lift FTS



Installations de distribution électrique individuelles pour un panneau de configuration complet.

Nous livrons des commandes et des installations de distribution électrique préfabriquées en fonction des spécificités des clients.

La diversité des fonctions s'étend des commandes de pompage simples aux systèmes de commande à distance complexes.

wilo

Pioneering for You



OBIO ENVIRONNEMENT
621 Allée des mésanges - 77190 Dammarie-les-Lys
info@obio-environnement.com
01 64 79 14 22
