



Solutions OEM

BÂTIR ENSEMBLE UN PARTENARIAT SOLIDE ET DURABLE

Xylem - Votre partenaire mondial

Les OEM ont besoin de partenaires solides au niveau mondial.

Les OEM sont confrontés à des défis au quotidien

Nous sommes conscients des nombreux défis auxquels nos partenaires OEM sont confrontés chaque jour et les comprenons parfaitement : changements dans la chaîne d'approvisionnement, fluctuation de la demande, logistique et distribution, durabilité, normes en matière d'efficacité, besoin de flexibilité ou adaptation à l'évolution du marché.

Partageant les mêmes valeurs et forte de son engagement, la chaîne d'approvisionnement de Xylem est répartie dans le monde entier. Elle est soutenue par une équipe du centre d'excellence OEM dédiée à la personnalisation et au co-développement des produits, en vous offrant la souplesse nécessaire pour adapter rapidement nos solutions disponibles afin de répondre aux évolutions et aux besoins du marché.

Centre d'excellence OEM

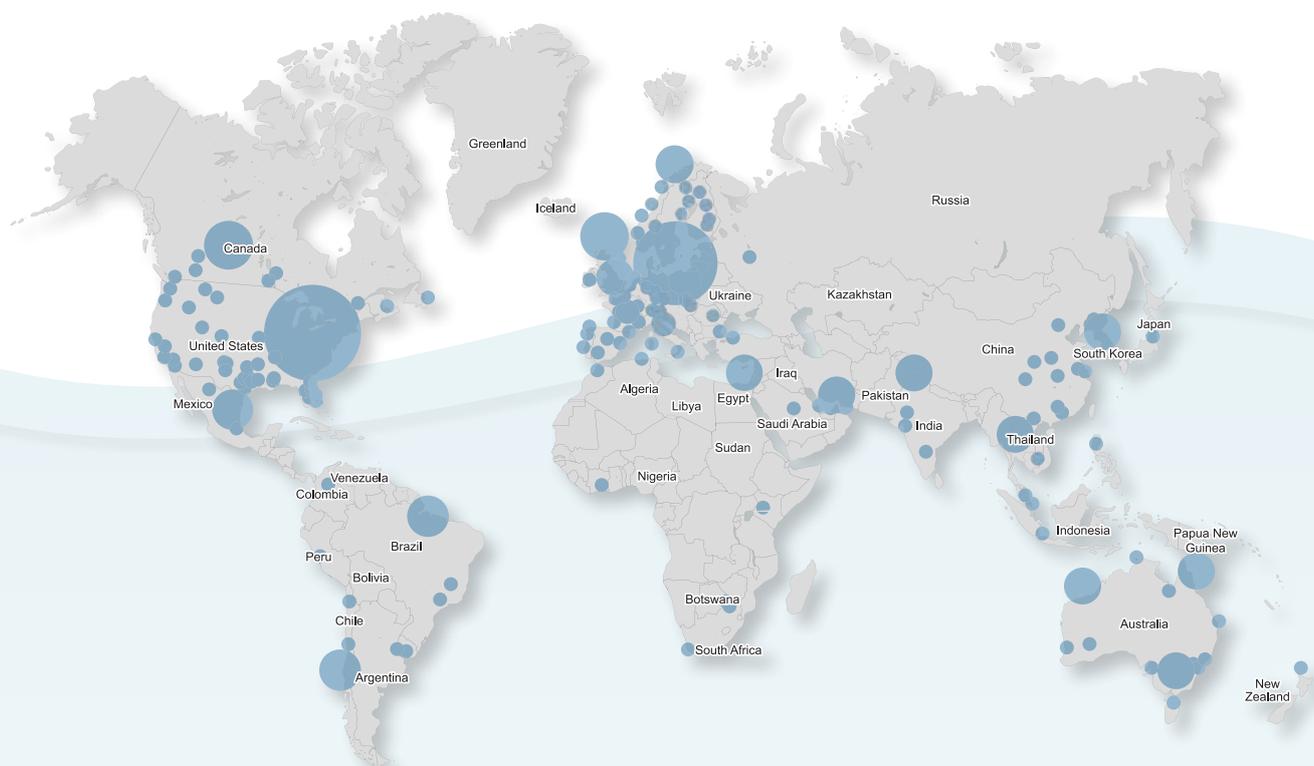
Bénéficiant d'une expérience de plusieurs dizaines d'années en tant que partenaire des fabricants d'équipements d'origine (OEM, Original Equipment Manufacturers), nous possédons une expertise solide et connaissons parfaitement les différents défis auxquels sont confrontés les OEM. Notre centre d'excellence OEM européen, basé à Axminster au Royaume-Uni, est le centre d'innovation dédié à la collaboration avec nos partenaires OEM sur des solutions personnalisées répondant aux exigences de chaque application.

Solutions durables pour les OEM

La pénurie d'eau et la demande croissante en eau engendrent des risques sans précédent qui portent atteinte à la vie et à l'activité économique. Les applications industrielles consommant une quantité importante d'eau douce dans le monde, il est essentiel que nous développions des solutions durables. Nos gammes de produits ont toutes été conçues pour optimiser la consommation d'eau et d'énergie tout en réduisant l'empreinte carbone. Chez Xylem, nous encourageons la durabilité dans l'ensemble de nos activités, dans notre chaîne d'approvisionnement et dans le cadre de notre responsabilité sociale.

Un partenaire de confiance

En tant qu'OEM, vos clients accordent une grande confiance aux machines et équipements que vous fabriquez. C'est pourquoi vous avez besoin d'un partenaire sur lequel vous pouvez compter. Chez Xylem, nous intégrons les plus hauts niveaux de fiabilité, d'efficacité et de performance dans tout ce que nous faisons.





Un partenaire, plus qu'un simple produit

Circulateur eco2

eco2 a été spécialement conçu pour les besoins OEM. Ses très hautes performances offrent une grande souplesse d'utilisation, notamment pour les applications de refroidissement, de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire. Xylem permet également de personnaliser les produits grâce au Private Labelling (vendre des produits sous sa propre marque).



hydrovar X

hydrovar X est une solution intégrée regroupant un moteur synchrone IE5 à réluctance assistée d'aimants permanents et un variateur de vitesse. Cette solution a été développée pour connecter les pompes hydrauliques Xylem et les optimiser. Elle permet d'améliorer les performances des pompes pour un large éventail d'applications tout en réduisant l'empreinte énergétique et les coûts du cycle de vie. Grâce à des E/S étendues, à l'IoT, à la connectivité sans fil et par câble, hydrovar X dispose d'une interface intelligente pour la configuration et la mise en service.



Chauffage et refroidissement

Qu'il s'agisse de refroidisseurs, de chaudières, de systèmes de chauffage solaires ou de tous les autres systèmes CVC, les applications thermiques sont les plus gros consommateurs d'énergie. Dans les centres de données qui refroidissent les serveurs ou dans les entrepôts frigorifiques pour les denrées alimentaires et les médicaments, la défaillance d'un seul composant peut entraîner d'énormes pertes.

Nos moteurs IE5 intelligents et fiables, nos circulateurs à hautes performances et nos groupes de surpression sont capables de s'auto-optimiser pour garantir la plus faible consommation d'énergie possible. Ils peuvent également être adaptés pour répondre aux exigences précises de vos applications thermiques.



Lavage

Quel que soit le matériel que vous fabriquez, qu'il s'agisse d'équipements de nettoyage de pièces, de lavage de véhicules, de machines-outils ou d'environnements contrôlés et garantissant une hygiène irréprochable, vous avez besoin d'eau et de fluides sous pression adéquate, en qualité et en quantité suffisantes, et ce tout en limitant votre consommation d'énergie.

Nos groupes de surpression, nos pompes monocellulaires et multicellulaires occupent le moins d'espace possible et consomment le moins d'énergie possible. Associés à nos compteurs d'eau, ils améliorent la visibilité de votre consommation d'eau.



Traitement de l'eau

Dans le cadre de la désinfection à petite échelle ou de l'élimination des agents pathogènes au niveau industriel, le traitement de l'eau est essentiel pour la sécurité et pour le respect de la réglementation dans le domaine du traitement de l'eau brute et des eaux usées ou de la réutilisation de l'eau.

Nos solutions de désinfection par UV et à l'ozone, sans produits chimiques, ainsi que le pompage de l'eau claire ou des eaux usées, l'agitation et l'instrumentation peuvent être regroupés pour répondre à vos propres besoins de traitement de l'eau.

Les systèmes de traitement de l'eau à contrôle automatique nécessitent des débitmètres aux performances exceptionnelles et à la connectivité flexible. Nos débitmètres Sensus offrent des mesures automatiques et précises, ainsi qu'un fonctionnement fiable pendant de nombreuses années. Ces compteurs robustes sont certifiés conformes à de nombreuses normes relatives à l'eau potable.

Gamme e-SV et système UV Spektron



Cordonel



Usinage

Lors de l'usinage du métal, les machines ont besoin d'un fluide pour réduire la chaleur et pour préserver la durée de vie de l'outil. Pour les applications industrielles, les pompes de refroidissement des machines et les pompes à haute pression utilisées dans les procédés d'usinage nécessitent une vitesse précise et un contrôle précis.

La gamme e-SVI comprend des pompes multicellulaires verticales à haute efficacité énergétique, fiables et performantes. Chaque pompe est composée d'un moteur IEC à économie d'énergie et d'une hydraulique immergée, avec des débits allant jusqu'à 120 m³/h et des tailles de 1 à 92. Leader du secteur, la gamme e-SVI répond aux exigences d'une multitude d'applications sur les marchés de l'industrie, des OEM et des bâtiments collectifs et tertiaires.

Série e-SVI



Solutions complètes

Les solutions préfabriquées et plug and play peuvent constituer une solution rapide et simple pour répondre aux exigences de performance du marché.

Nos produits de haute qualité sont personnalisés et assemblés hors site dans un environnement propre et contrôlé, testés selon les normes de qualité les plus strictes afin de garantir que la solution finale clé en main répond aux exigences de performance avec un minimum de personnel et de temps d'installation sur site.



Alimentation de chaudières

Les pompes d'alimentation de chaudières fournissent la bonne quantité d'eau aux chaudières pour assurer un fonctionnement sécurisé. Elles sont conçues pour supporter les températures élevées des systèmes de chauffage. Une eau d'alimentation de mauvaise qualité peut contenir des impuretés et des gaz et peut endommager l'ensemble du système, entraînant une réduction de l'efficacité et/ou des fuites de la chaudière ou du système.

Nos pompes multicellulaires de la gamme e-MP constituent une solution sûre, fiable et économique. Cette gamme est efficace dans presque toutes les applications à haute pression et permet de réduire les coûts du cycle de vie et la consommation d'énergie. Les fluides pouvant être pompés sont les suivants : eaux souterraines, eau potable, eau de process, eaux grises/usées, eau de mer, eau saumâtre, eau d'alimentation des chaudières, condensats, fluides de transfert de chaleur, eau de production et solvants/huiles.

Gamme e-SV



Système IQ Sensor Net

e-MPD



Pompes de circulation

Série eco2



eco2

eco2 est un circulateur à haute performance pour les applications OEM, conçu pour un transfert optimal des fluides et pour un fonctionnement fiable. Il assure des valeurs de débit modérées ou élevées ainsi qu'une faible consommation d'énergie et une longue durée de vie. eco2 est spécialement conçu pour les installations techniques des bâtiments sur le marché OEM, mais il peut également être utilisé pour d'autres applications.

Applications OEM

- Systèmes thermiques et HVAC

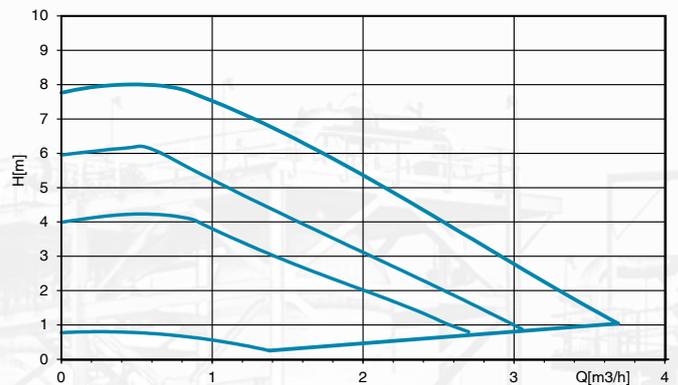
Performances

Modèle	Débit max. (m ³ /h)	Hauteur max. (m)	Puissance max. (W)
eco2	4,5	8 m (15 m, version eco Solar)	55

Avantages

- Aide à la purge d'air automatique
- Corps de pompe : fonte, acier inoxydable, composite
- Modes de fonctionnement : pression proportionnelle, pression constante, vitesse fixe, PWM à deux voies, PWM (eco2 Microflow)
- Connexion : presse-étoupe, fiche Superseal
- Interface homme-machine : bouton multifonction pour configurer toutes les fonctionnalités de la pompe ; 1 LED pour visualiser l'état de la pompe
- Possibilités de personnalisation grâce au Private Labelling (marque propre)

Courbe de performances, eco2



Pompes de circulation

Série ecocirc PRO



ecocirc PRO

Les pompes de recirculation d'eau chaude sanitaire ecocirc PRO sont extrêmement performantes. La technologie ECM permet de réaliser des économies d'énergie considérables sans perte de performance. Par rapport aux pompes normalisées, le couple de démarrage est également beaucoup plus élevé, ce qui réduit le risque de blocage et de calcification.

Les variantes de ces pompes de circulation sont adaptées à une utilisation dans les maisons individuelles et les logements collectifs.

Elles sont conformes à la réglementation sur l'eau potable et, en assurant la circulation de l'eau potable, elles contribuent à une protection efficace contre les légionelles.

Performances

Modèle	Débit max. (m ³ /h)	Hauteur max. (m)	Puissance max. (W)
ecocirc PRO	1	3	27

Avantages

- Pompe de circulation d'eau chaude à haut rendement
- Vitesse réglable en continue
- Fonctionnement silencieux
- Résistance au calcaire

Applications OEM

- Systèmes thermiques et HVAC



Pompes de circulation

Série D5



D5

Les circulateurs D5 peuvent être utilisées partout où une pompe de circulation à haut rendement est nécessaire sans raccordement direct au secteur. Elles se distinguent par leur petite taille, leur rendement élevé et leur très faible consommation d'énergie. La technologie du moteur sphérique sans arbre permet une longue durée de vie sans entretien et un fonctionnement silencieux. Les domaines d'application incluent les systèmes de circulation dans les applications industrielles ou médicales, le refroidissement des ordinateurs et des laser, le chauffage de l'eau dans un mobile home ou un bateau avec une pompe alimentée par batterie, les bassins et les aquariums, les systèmes d'eau chaude sanitaire et les radiateurs de voiture.

Performances

Modèle	Débit max. (m ³ /h)	Hauteur max. (m)	Puissance max. (W)
D5	0,45	5	0,03

Avantages

Démarrage progressif en cas de rayonnement solaire très faible (algorithme de démarrage progressif, moins de 1 watt nécessaire)

Économique et puissant

Longue durée de vie, antiblocage et sans entretien

Blindage RF

Protection contre l'inversion de polarité

Applications OEM

- Systèmes thermiques et HVAC
- Refroidissement d'ordinateurs et par laser

Pompes de circulation

Série ecocirc XL



ecocirc XL

ecocirc XL est un circulateur à rotor noyé à haut rendement et à vitesse variable, avec intelligence intégrée, disponible en fonte ou en acier inoxydable. ecocirc XL convient pour les systèmes de chauffage et de refroidissement.

Applications OEM

- Systèmes thermiques et HVAC

Fonctionnalités

Pour les fluides chauds et froids, y compris les systèmes géothermiques et solaires

Hautes performances

Installation facile et protection contre la marche à sec au démarrage

Intégration simple dans la modélisation des données du bâtiment(BIM)

Différents modes de fonctionnement adaptés à toutes les situations réelles

Contrôle automatique de la pression proportionnelle (Δp_v)

Contrôle de pression constante (Δp_c)

Contrôle de température différentielle (Δp_T)

Réglage manuel de la vitesse constante

Mode consigne de nuit

Facile à installer et à mettre en service, aucune programmation avancée n'est nécessaire

Communication avec les systèmes Modbus RTU et BACnet

Certification pour l'eau potable ACS, WRAS

Performances

Modèle	Débit max. (m ³ /h)	Hauteur max. (m)	Puissance max. (W)
Séries ecocirc XL, ecocirc XL plus	70	18	1700

Avantages

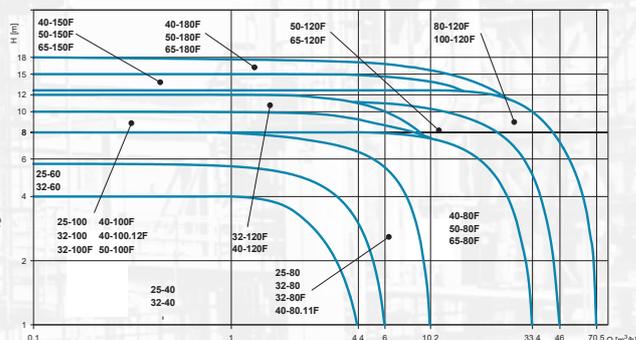
ecocirc XL

- Lecture de la vitesse et de la pression instantanée
- Détection marche à sec
- Entrée analogique (0-10V / 4-20 mA)
- Entrée numérique (marche / arrêt externe)
- Sortie numérique (relais de signal)
- Fourniture d'une coquille d'isolation sur version simple

ecocirc XL plus

- Communication GTC intégrée (Modbus RTU)
- Entrée sonde de température (delta T)
- Câble Ethernet
- Connexion Wi-Fi (module en option)
- Permutation automatique en version double

Courbe de performances, ecocirc XL



Pompes in-line simples et doubles

Séries e-LNE (simple), e-LNT (double), e-LNE_E/H, eLNT_E/H



Grâce à l'approche à haut rendement, aux performances hydrauliques optimisées pour la régulation à vitesse variable et à l'encombrement réduit, la pompe in-line e-LNE est le choix idéal pour les applications HVAC exigeantes. La pompe double e-LNT offre une redondance élevée et un gain de place grâce à ses deux pompes réunies en une seule.



e-LNE



e-LNT



e-LNE_E



e-LNE_X

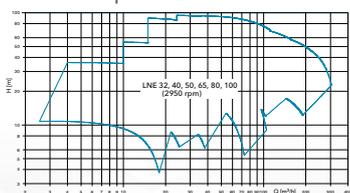
Performances

Modèle	Débit max. (m ³ /h)	Hauteur max. (m)	Puissance max. (kW)	Plage de température (°C)
e-LNE	900	95	jusqu'à 90	-25 jusqu'à +140
e-LNT	700*	95	jusqu'à 37	-25 jusqu'à +140

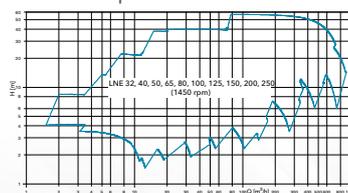
* deux pompes fonctionnant en parallèle

Courbes de performances, e-LNE et e-LNT

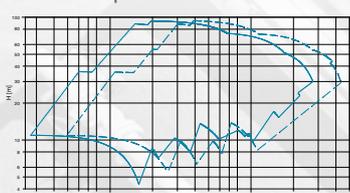
e-LNE 2 pôles :



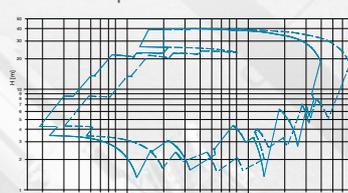
e-LNE 4 pôles :



e-LNT 2 pôles :



e-LNT 4 pôles :



Fonctionnalités

Hydraulique à haut rendement pour des coûts d'exploitation optimisés

Conception robuste pour un haut niveau de fiabilité et une réduction de la maintenance

Option moteurs IE4 ou IE5 jusqu'à 22 kW

Option variation de vitesse avec hydrovar X, Hydrovar HVL ou en version pompe intelligente

Conformité aux normes relatives à l'eau potable ACS et DM174/2004 (autres certifications, nous consulter)

Applications OEM

- Systèmes thermiques et HVAC
- Lavage, nettoyage et pulvérisation

Pompes centrifuges monocellulaires à aspiration axiale



Série e-NSC

Les pompes à aspiration axiale e-NSC associent un haut rendement à une grande flexibilité en ce qui concerne le montage, les options de matériaux et la température. La pompe e-NSC est donc le choix naturel pour le transport de l'eau, les systèmes de chauffage hydronique et de refroidissement, les systèmes de protection contre les incendies et un grand nombre d'applications industrielles.



e-NSC



Performances

Modèle	Débit max. (m ³ /h)	Hauteur max. (m)	Puissance max. (kW)	Plage de température (°C)
e-NSC	1900	160	355	-25 jusqu'à 140

Fonctionnalités

Haut rendement pour des économies d'énergie

Conception robuste pour un haut niveau de fiabilité et une réduction de la maintenance

Conception compacte pour une installation facile

Option variation de vitesse avec hydrovar X ou Hydrovar HVL

Robustesse

Grande polyvalence grâce à un large choix de matériaux - la meilleure solution, quel que soit le liquide pompé

Option moteurs IE4 ou IE5 jusqu'à 22 kW

Certification ACS, DM174/2004

(autres certifications, nous consulter)

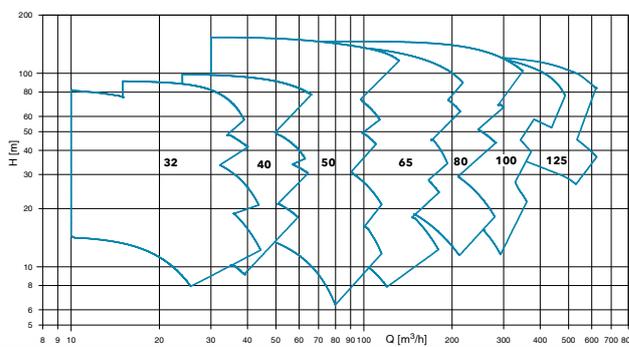
Applications OEM

- Agriculture et élevage
- Agroalimentaire, boissons et secteur pharmaceutique*
- Systèmes thermiques et HVAC
- Lavage, nettoyage et pulvérisation
- Traitement de l'eau et des effluents

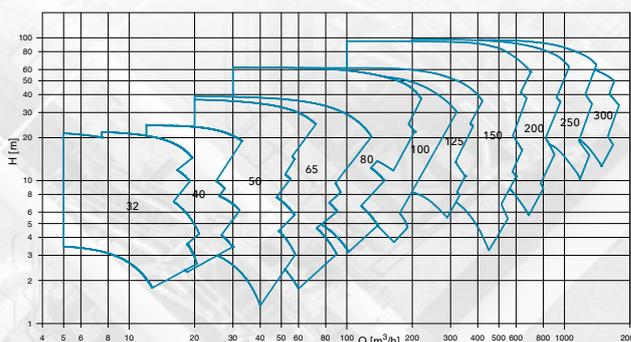
*Contactez notre expert local pour en savoir plus sur les solutions Xylem adaptées à vos applications pharmaceutiques.

Courbe de performances, e-NSC

2 pôles :



4 pôles :



Pompes centrifuges monocellulaires à aspiration axiale pour applications industrielles



Série e-IXP

e-IXP est la pompe industrielle innovante de Xylem conçue selon les normes ISO 2858 et 5199 pour être la solution aux applications industrielles. e-IXP est une pompe monocellulaire à aspiration axiale et à volute, disponible en différentes constructions grâce à une véritable conception modulaire.

Avantages

Matériaux de construction multiples

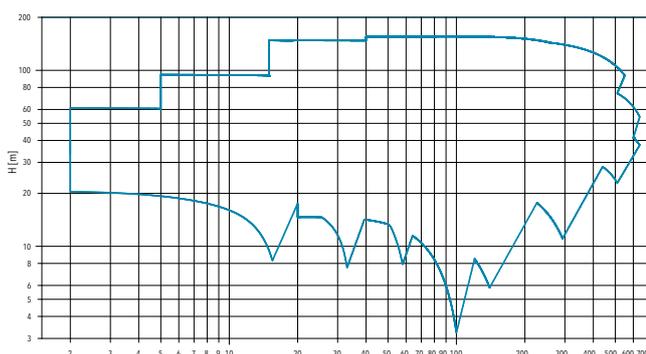
Diverses configurations d'étanchéité d'arbre

Pompe fiable et performante avec un coût de cycle de vie réduit

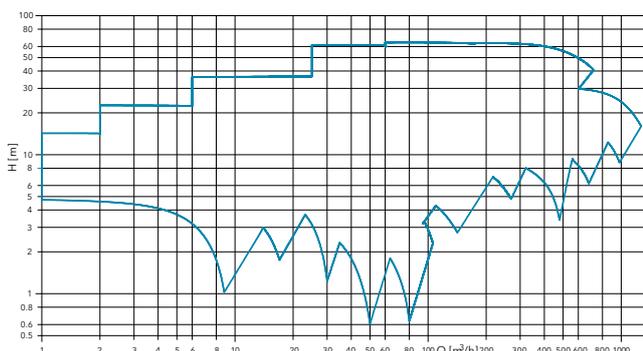
Recommandations opérationnelles et maintenance prédictive grâce à la technologie Xylem optimize

Courbes de performances, e-IXP

2 pôles :



4 pôles :



e-IXP

Applications OEM

- Agriculture et élevage
- Agroalimentaire, boissons et secteur pharmaceutique*
- Systèmes thermiques et HVAC
- Lavage, nettoyage et pulvérisation
- Traitement de l'eau et des effluents

Plages

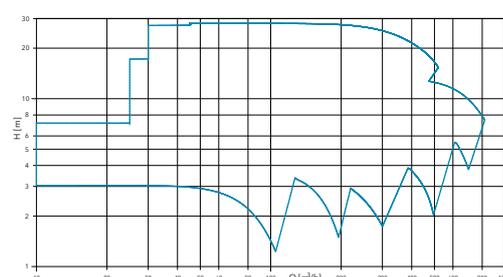
Taille : DN25 - DN250

Puissance : 0,55 kW-200 kW

Hauteur manométrique : Jusqu'à 160 m

Débit : Jusqu'à 1 270 m³/h

6 pôles :



*Contactez notre expert local pour en savoir plus sur les solutions Xylem adaptées à vos applications pharmaceutiques.



Pompes centrifuges monocellulaires à aspiration axiale en acier inoxydable A316



Série e-SH

Lowara e-SH est une pompe centrifuge monocellulaire en inox AISI 316. Cette pompe est donc idéale pour déplacer de l'eau et des liquides agressifs dans un grand nombre d'applications où une haute résistance chimique est nécessaire.

Applications OEM

- Agriculture et élevage
- Agroalimentaire, boissons et secteur pharmaceutique*
- Systèmes thermiques et HVAC
- Lavage, nettoyage et pulvérisation
- Traitement de l'eau et des effluents



Fonctionnalités

Haut rendement

Hautes performances pour une économie d'énergie

Conception compacte (versions arbre long)

Maintenance facile grâce à sa conception Back-Pull-Out

Construction robuste

Grande polyvalence grâce à un large choix de matériaux

Option variation de vitesse avec hydrovar X ou Hydrovar HVL

Option moteurs IE4 ou IE5 jusqu'à 22 kW

Certification ACS et DM174/2004
(autres certifications, nous consulter)

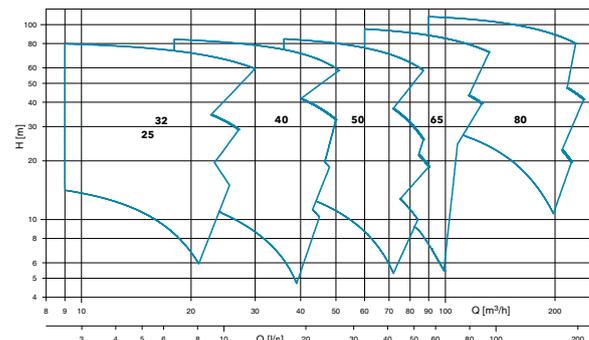
Performances

Modèle	Débit max. (m ³ /h)	Hauteur max. (m)	Puissance max. (kW)	Plage de température (°C)
e-SH	240	160	75	-30°C jusqu'à 120°C

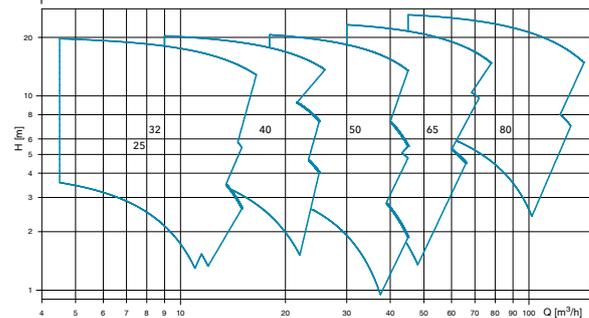
*Contactez notre expert local pour en savoir plus sur les solutions Xylem adaptées à vos applications pharmaceutiques.

Courbes de performances, e-SH

2 pôles :



4 pôles :



Pompes à aspiration axiale en inox avec roue fermée et ouverte

Séries CEA/CIE, CO, SHO



Applications OEM

- Agriculture et élevage
- Systèmes thermiques et HVAC
- Lavage, nettoyage et pulvérisation
- Traitement de l'eau et des effluents



Performances

Modèle	Débit max. (m ³ /h)	Hauteur max. (m)	Plage de température (°C)
CEA/CIE	31	30	-10 jusqu'à +110
CO	54	24	-10 jusqu'à +110
SHO	56	50	-10 jusqu'à +120

Fonctionnalités

Conception robuste et fiable pour le bâtiment, le jardin et les applications industrielles

Version à roue fermée développée pour les refroidisseurs et les applications HVAC (CIE)

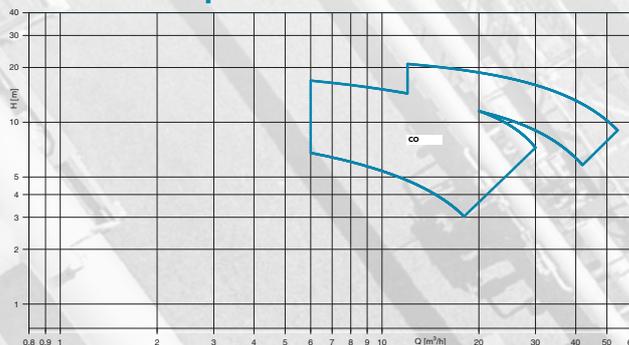
Pour les systèmes devant être certifiés pour l'eau potable (CEA avec élastomères EPDM spéciaux)

Pour les applications de jardinage avec de l'eau contenant des matières solides en suspension, moins de risque de colmatage, plus facile à nettoyer (CO)

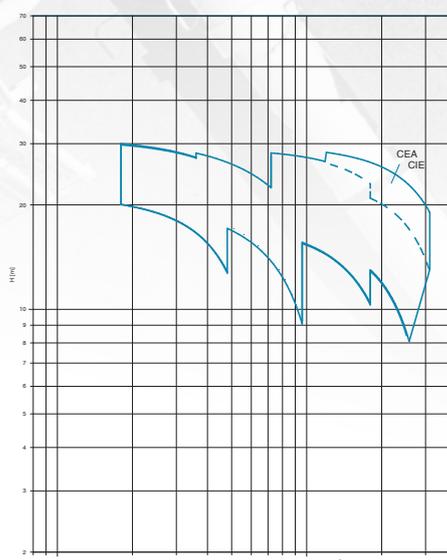
Conception de roue ouverte et encastrée permettant un passage libre des matières solides (CO-SHO)

Inox A304 ou A316 et différents matériaux de garniture mécanique et d'élastomère pour le pompage de différents liquides (CEA)

Courbe de performances, CO



Courbe de performances, CEA



Courbe de performances, SHO



Pompes multicellulaires horizontales



Série e-HM

Les pompes de la série e-HM™ assurent une grande modularité et sont dotées d'une conception hydraulique innovante. Elles garantissent des économies d'énergie grâce à un rendement élevé, et un haut niveau de fiabilité grâce à leur poussée d'équilibrage et à leur construction robuste en acier inoxydable. Grâce à une multitude de fonctionnalités technologiques, cette pompe peut maintenir des performances constantes dans le temps. e-HM est le bon choix pour un grand nombre d'applications grâce à sa flexibilité, à ses plages de débit et de hauteur manométrique, et au choix de matériaux de construction.



Performances

Modèle	Débit max. (m ³ /h)	Hauteur max. (m)	Puissance max. (kW)
e-HM	29	160	5.5

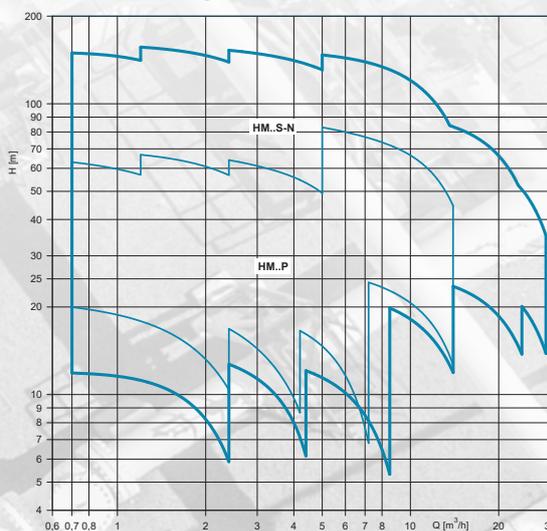
Avantages

- Risque de fuite minimal
- Hydraulique innovante offrant le meilleur rendement de sa catégorie
- Conçue pour un large éventail d'applications
- Conception industrielle robuste
- Option moteur IE4 ou IE5 jusqu'à 22 kW

Applications OEM

- Dégazage
- Systèmes thermiques et HVAC
- Lavage, nettoyage et pulvérisation

Courbe de performances, e-HM



Pompes multicellulaires

Série e-SV

Lowara e-SV est une pompe verticale multicellulaire, polyvalente, très fiable et technologiquement avancée, capable de répondre aux besoins d'une grande variété d'utilisateurs grâce à ses multiples et diverses conceptions de construction.

Applications OEM

- Systèmes thermiques et HVAC
- Lavage, nettoyage et pulvérisation
- Traitement de l'eau et des effluents
- Alimentation de chaudières



e-SV

Avantages

Disponible en acier inoxydable AISI 304 et AISI 316

Efficacité énergétique et fiabilité

Entretien facile

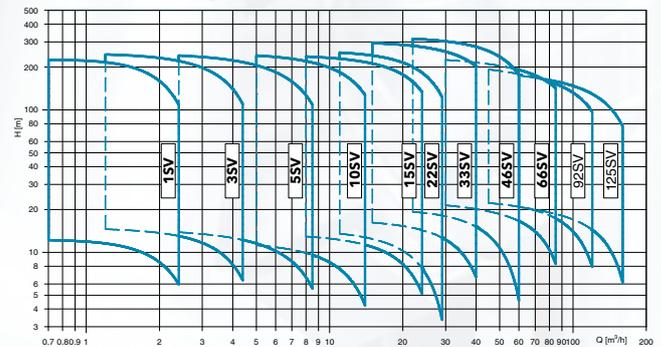
Montage en cascade jusqu'à 40 bar (e-SV)

Option variation de vitesse avec hydrovar X ou Hydrovar HVL en version pompe intelligente

Option moteurs IE4 ou IE5 jusqu'à 22 kW

Certification ACS, WRAS, DM174, NSF/ANSI, AS/NZS 4020. (autres certifications, nous consulter)

Courbe de performances, e-SV



Performances

Modèle	Débit max. (m³/h)	Hauteur max. (m)	Puissance max. (kW)	Plage de température (°C)
e-SV	160	330	55	-30 jusqu'à 180

Pompes multicellulaires à hydraulique plongeante



Série e-SVI

Lowara e-SVI offre une vaste gamme de pompes multicellulaires verticales à hydraulique plongeante et à hautes performances avec moteur en surface et différentes longueurs pouvant être immergées afin de s'adapter à différents débits et à différentes pressions. Les pompes e-SVI sont disponibles en versions personnalisables (en fonte ou en inox, avec moteur séparé ou moteur et pompe en un seul bloc, avec garniture mécanique démontée ou garniture à cartouche, avec ou sans induceur) pour répondre aux exigences des différentes applications industrielles.

Applications OEM

- Lavage, nettoyage et pulvérisation
- Machines-outils



Performances

Modèle	Débit max. (m ³ /h)	Hauteur max. (m)	Plage de température (°C)
e-SVI	120	250	-30 jusqu'à 120

Avantages

Disponible en acier inoxydable AISI 304 et AISI 316

Choix de garnitures mécaniques

Efficacité énergétique et fiabilité

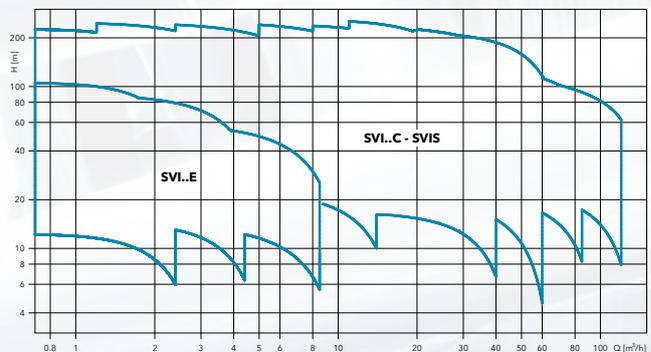
Entretien et réparation faciles

Option variation de vitesse avec hydrovar X ou Hydrovar HVL en version pompe intelligente

Option moteurs IE4 ou IE5 jusqu'à 22 kW

Certification ACS. (autres certifications, nous consulter)

Courbe de performances, e-SVI



Pompe multicellulaire à corps segmenté

Série e-MP

Grâce à sa configuration mécanique polyvalente, e-MP peut être facilement intégrée dans des installations existantes, même si l'espace est limité. Son hydraulique à haut rendement, optimisée par des calculs de dynamique des fluides, réduit les coûts du cycle de vie et la consommation d'énergie. Les paliers lisses sur appui élastique en carbure de tungstène résistent aux vibrations et aux chocs extrêmes et un piston d'équilibrage réduit la poussée axiale des paliers et les charges sur la garniture mécanique pour un fonctionnement plus efficace et plus fiable. Le palier côté moteur, la garniture mécanique et le piston d'équilibrage sont tous facilement accessibles sans qu'il soit nécessaire de retirer la pompe de son installation, et des pièces usuelles sont utilisées dans toute la gamme pour simplifier la gestion des pièces de rechange.



Performances

Modèle	Débit max. (m ³ /h)	Hauteur max. (m)	Puissance max. (kW)	Plage de température (°C)
e-MPV	850	630	355	-25 jusqu'à 120
e-MPA/R/D	850	950	1250	-25 (jusqu'à 160 sur demande)

Avantages

Roues disponibles en différents matériaux (acier inoxydable, bronze, fonte) pour les liquides corrosifs

Rendement élevé

Efficacité énergétique et fiabilité

Entretien facile

Vaste plage de pressions nominales : PN40, PN63, PN100

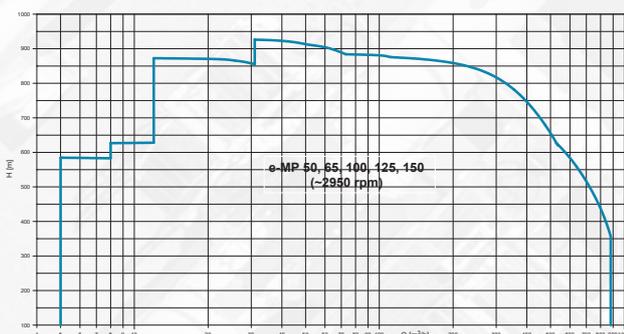
Option variation de vitesse avec hydrovar X ou Hydrovar HVL en version pompe intelligente

Option moteurs IE4

Fonctionnalités

- Système de pompage robuste et fiable pour applications à haute pression
- Configuration mécanique flexible
- Conception à hautes performances
- Usure réduite et entretien facile
- Large gamme de tailles et de variantes pour s'adapter à l'alimentation en eau et à la pression requises
- Empreinte énergétique réduite grâce à une hydraulique, à un moteur et à un variateur hautes performances
- Convient aux espaces compacts : faible encombrement des solutions
- Verticales, horizontales et à faible hauteur
- Les caractéristiques de conception robustes et les choix de matériaux réduisent les besoins et les coûts d'entretien
- Conformité aux normes relatives à l'eau potable ACS, DM174/2004

Courbe de performances, e-MP



Applications OEM

- Fabrication de neige et lutte contre la poussière
- Systèmes thermiques et HVAC
- Lavage, nettoyage et pulvérisation
- Traitement de l'eau et des effluents

Groupes de surpression

Séries GHV, GS, SMB, GXS, GMD



SMB avec pompes e-HME



GHV avec hydrovar X

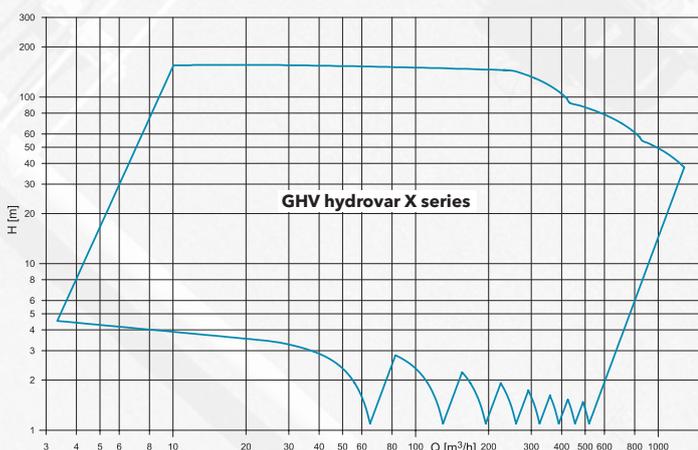
Applications OEM

- Agriculture et élevage
- Agroalimentaire, boissons et secteur pharmaceutique*
- Systèmes thermiques et HVAC
- Lavage, nettoyage et pulvérisation
- Traitement de l'eau et des effluents

Performances

Série (gamme standard)	Débit max. (m ³ /h)	Hauteur max. (m)	Puissance max. (kW)
GHV	1280	160	8 x 22
GS	480	160	3 x 37
SMB	90	160	3 x 2,2
GXS/GMD	62	160	2 x 4

Courbe de performances, GHV hydrovar X+



Avantages

Conception redondante pour une fiabilité maximale de l'alimentation en eau

Conception extrêmement compacte avec différentes solutions de mise en place qui s'adaptent même aux espaces les plus étroits

Adaptation à l'évolution des besoins en eau grâce au fonctionnement multi-pompes

Assemblage et test complets pour simplifier l'installation plug-and-play sur site

Les opérations peuvent être entièrement automatisées ou pilotées par l'utilisateur

Empreinte énergétique de l'alimentation en eau fortement réduite

Certification pour une utilisation avec de l'eau potable*

Gamme complète : groupes à vitesse fixe et variable, également avec les variateurs de fréquence hydrovar X

Installation facile

Haut rendement pour des économies d'énergie et de coûts. IE5 jusqu'à 22 kW **

Fonctionnement multi-pompes

Certification pour l'eau potable

*Contactez notre expert local pour en savoir plus sur les solutions Xylem adaptées à vos applications pharmaceutiques.

**En fonction du modèle

Gamme de pompes Smart



Moteurs à aimants permanents avec électronique intégrée et hydraulique à haut rendement

- Technologie innovante pour communication avec d'autres systèmes de gestion des bâtiments
- Jusqu'à 70 % de réduction de la consommation d'énergie
- Optimisation automatique des performances.
- Intégration simple dans la gestion technique centralisée (GTC)
- Durée de vie optimisée et réduction des temps d'arrêt grâce à l'intelligence intégrée



e-LNTEE/LNTSE

Pompes en ligne doubles



e-LNEEE/LNESE

Pompes en ligne simples



e-HME

Pompes multicellulaires horizontales



e-SVE

Pompes multicellulaires verticales en acier inoxydable

Tension : monophasé 230 V - triphasé 400 V

Groupe IES2 avec des moteurs IE5

Puissance : jusqu'à 2,2 kW

Classe de protection : IP55

Ensemble multipompes : jusqu'à 3 unités

Température ambiante : -20 °C / +50 °C à pleine puissance

Alimentation : 50/60 Hz

CEM : conforme aux catégories C1 (monophasé) et C2 (triphase) selon EN 61800-3

Protocoles : BACnet et Modbus standard pour les pompes simples

Courants harmoniques : conforme à CEI/EN 61000-3-2

Applications OEM

- Agriculture et élevage
- Lavage, nettoyage et pulvérisation

Solution à vitesse variable



hydrovar® X : solution intégrée regroupant un moteur synchrone IE5 à réluctance assistée d'aimants permanents et un variateur de vitesse

- Moteur à efficacité ultra-premium couvrant une plage de puissance de 3 à 22 kW
- Écran graphique couleur
- Moteur IE5 équipé d'un système de contrôle avancé pour un niveau d'efficacité maximal et pour prolonger la durée de vie du moteur
- Fonctionnalité multipompes présente de série sans aucun point de défaillance
- Protocoles de communication disponibles prochainement
- Contrôle et gestion à distance via une application
- Préréglage en usine
- Mise en service guidée via l'assistant Genie
- Nombreuses langues disponibles



Tension : triphasé 400 V

Groupe IES2 avec des moteurs IE5

Puissance : jusqu'à 22 kW

Classe de protection : IP55

Capacité fonctionnement en multipompes : jusqu'à 8 unités

Température ambiante : -20 °C / +50 °C à pleine puissance

Alimentation : 50/60 Hz

Protocoles : BACnet et Modbus standard pour les pompes simples

Applications OEM

- Agriculture et élevage
- Lavage, nettoyage et pulvérisation



Pompes submersibles pour drainage et pour eaux usées

Séries STEELINOX, DELINOX et DELINOX GRINDER



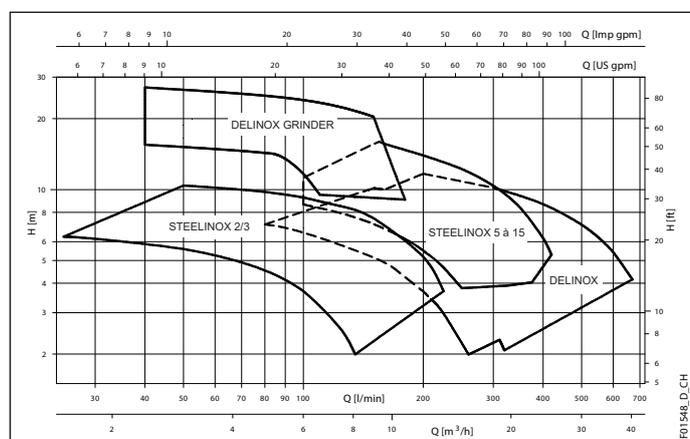
Applications OEM

- Lavage de voitures

Performances

Modèle	Débit max. (m ³ /h)	Hauteur max. (m)	Puissance max. (kW)	Plage de température (°C)
STEELINOX	14	11	0.25 à 0.55	40
STEELINOX (SXM5)	25	21	0.55 à 1.50	50
DELINOX	40	14.5	jusqu'à 1.5	35
DELINOX GRINDER	10.8	28	jusqu'à 1.5	35

Courbe de performances, STEELINOX, DELINOX



Fonctionnalités

Solutions simples pour un grand nombre d'applications dans la maison et le jardin

Poignée et conception légère pour la portabilité

Conception en inox pour une durée de vie prolongée grâce à la résistance à la corrosion et à l'abrasion

Protection du moteur électrique contre la marche à sec

Conception robuste pour une grande fiabilité et une réduction de la maintenance

Simplicité d'installation et d'utilisation

Solution fiable et silencieuse pour les installations immergées et en surface



Séries Scuba, e-GS 4", Z6 6"

Z6 6"

Pompe immergée pour puits de 6"



Conformité aux normes relatives à l'eau potable

Installation simple avec câble d'alimentation personnalisable et contacteur à flotteur

Fonctionnement silencieux grâce au variateur de vitesse pour plus de confort

Hydraulique à haut rendement pour des économies d'énergie optimisées

Fiabilité supérieure et résistance à la corrosion

Performances

Modèle	Débit max. (m ³ /h)	Hauteur max. (m)	Puissance max. (kW)
Scuba	12	100	2.2
e-GS 4"	22	310	jusqu'à 7.5
Z6 6"	78	700	up to 55



Scuba

e-GS 4"

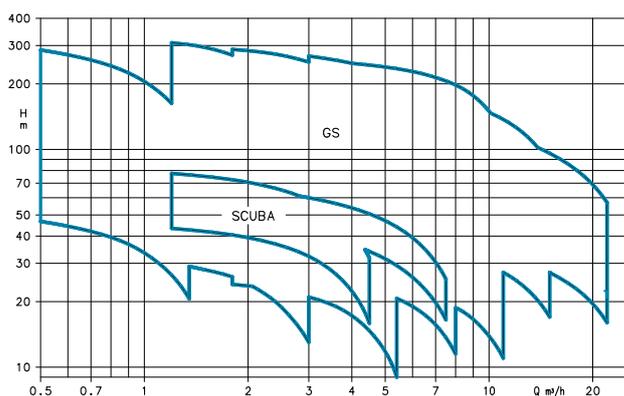
Pompe immergée pour puits de 4"



Applications OEM

- Agriculture et élevage
- Lavage de voitures

Courbe de performances, Scuba et e-GS



Agitateurs submersibles

Agitateurs à vitesse lente avec réducteur, agitateurs à vitesses rapides avec entraînement direct (compact), adaptateurs adaptatifs avec variateur et fonctionnalités numériques

Totalisant plus de 250 000 installations d'agitateurs dans le secteur du traitement des eaux usées et diverses applications industrielles, Flygt a prouvé sa performance et son efficacité énergétique qui permettent à votre station d'épuration d'atteindre un niveau optimal. Les agitateurs mono-vitesse et les agitateurs Biogaz se distinguent par leur robustesse, leur longue durée de vie et les agitateurs adaptatifs par leur efficacité énergétique permettant aux clients de réaliser des économies sur plusieurs plans. De plus, les agitateurs submersibles Flygt sont conçus pour être polyvalents et pour répondre à un large éventail d'applications de niche. Avec l'appui d'une équipe dédiée aux applications innovantes et d'un laboratoire performant, Flygt est bien équipé pour vous aider à saisir des opportunités et à relever des défis uniques dans le domaine du traitement des eaux usées, en fournissant un service d'assistance complet et adapté à vos propres besoins.

Avantages

Plus de 50 ans d'expérience en matière de mélange

Jusqu'à 50 % d'économies d'énergie

Rendement contrôlable et ajustable via un coffret de commande côté bassin, via un automate ou via un système de contrôle à l'échelle de l'usine

La série d'agitateurs adaptatifs intègre des fonctions de surveillance. Elle est évolutive pour simplifier le passage vers un fonctionnement automatique et une meilleure résilience du process

Applications OEM

- Traitement de l'eau et des effluents
- Biogaz / agriculture
- Activités aquatiques / attractions nautiques
- Aquaculture
- Traitement des eaux usées



Série Flygt 4200
Agitateur adaptatif compact



4320
Agitateur adaptatif

Flygt 4460
Agitateur biogaz

Applications

- Bacs de trempage
- Boue de forage
- Biogaz
- Traitement des boues activées
- Bassins d'aération
- Bassins de rétention
- Prévention de la formation de glace
- Bassins de décantation
- Mélange de liquides avec particules abrasives
- Oxygénation dans les lacs et les ports
- Remise en suspension, homogénéisation
- Oxygénation des fermes aquacoles
- Attraction aquatique

Modèle	Fonctionnalités
Agitateurs compacts	Les modèles à entraînement direct offrent une agitation maximale tout en permettant de réaliser des économies pour un grand nombre d'applications municipales et industrielles, y compris pour les environnements à forte teneur en matières solides, les milieux abrasifs, les températures élevées et le pH agressif, ainsi que les installations de taille intermédiaire
Agitateurs avec réducteur	Les agitateurs à vitesse lente avec réducteur offrent une efficacité exceptionnelle et une longue durée de vie
Agitateurs adaptatifs	L'électronique de commande intégrée aux agitateurs compacts ou aux agitateurs avec réducteur permet une réduction de la consommation d'énergie allant jusqu'à 50 %
Jet mixers	Ces agitateurs dont la conception est basée sur celle des pompes Flygt peuvent être utilisés pour les installations à sec et dans des bassins à faible niveau de liquide ou en surcharge.

Compteur d'eau statique

Série Cordonel®



Cordonel



Cordonel est un compteur industriel doté des meilleures performances qui vous permet de gérer plus efficacement votre réseau de distribution et fournit des données précises et fiables, quelles que soient les conditions d'installation et d'environnement, à l'aide d'une technologie ultrasons avancée et d'un réseau de communication Sensus.

Applications OEM

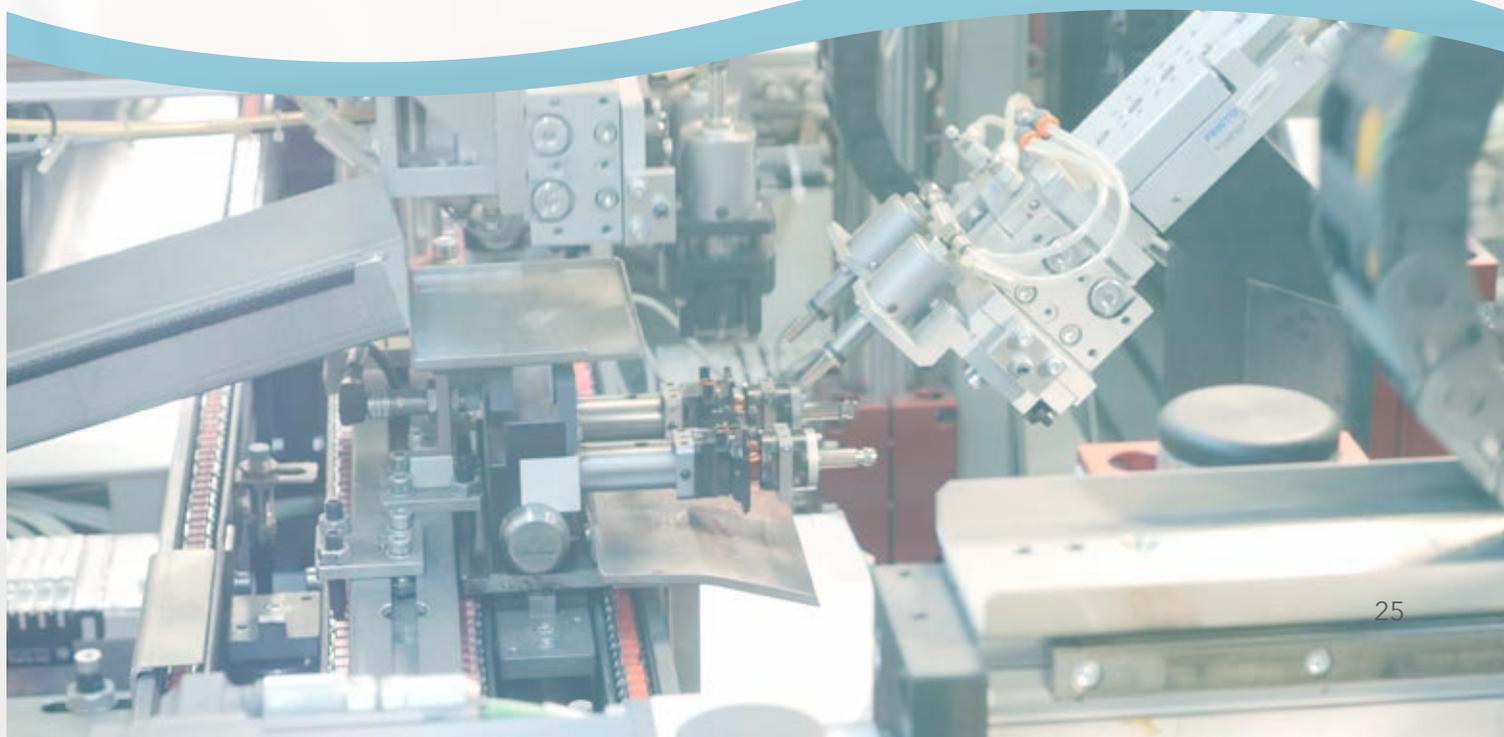
- Systèmes thermiques et HVAC

Performances

Modèle	Débit max. (m ³ /h)	Débit min. (m ³ /h)	Taille de compteur
Cordonel®	78 à 310	0,04 à 0,16	DN40 à 100

Avantages

- Mesure précise de débits élevés et faibles
- Construction durable avec une longue durée de vie opérationnelle
- Analyse des données et fonctionnalités de communication sécurisées
- Mesure et détection de fuites pour environnements difficiles
- Pose facile (U0D0) - ne nécessite pas de sections droites
- Traitement d'eau non ionisée et à faible conductivité
- Modules de sortie d'impulsions pour un contrôle en temps réel
- Mesure de l'eau potable jusqu'à 50 °C
- Plusieurs diamètres de conduites pour répondre à un large éventail d'applications
- Entièrement conforme aux normes MID et OIML sur l'eau potable



Compteur d'énergie thermique

Série PolluStat®



Le compteur compact à ultrasons PolluStat mesure la consommation d'énergie dans les circuits de chauffage ou de refroidissement. Grâce à son capteur de débit haute précision, le champ d'application s'étend des stations de chauffage urbain au décompte de la consommation pour les appartements individuels. Il est doté d'un écran LCD complet, de grande taille et paramétrable.

Avantages

- Calculateur détachable pour les sites d'installation à espace réduit avec un câble de raccordement d'environ 0,85 m
- Enregistrement du débit, de la puissance et de la température, ainsi que des valeurs maximales des 15 derniers mois via la communication radio. Les valeurs en milieu de mois, pour les 15 derniers mois écoulés, sont également disponibles via l'afficheur LCD
- Solution modulaire, équipable sur site, avec différentes interfaces de communication pour plus de flexibilité et des coûts de stockage optimisés
- La version standard avec installation sur « ligne droite » peut être modifiée sur site en version « ligne chaude » si nécessaire, tant que l'index de consommation d'énergie est inférieur à 10kWh
- Module d'alimentation externe 230V ou 24V disponible

Rental
Solutions



PolluStat®

Applications OEM

- Systèmes thermiques et HVAC

Compteur d'eau à jet unique

Série DomoJet® R



DomoJet® R est la nouvelle génération de compteur d'eau à jet unique Sensus avec enregistreur électronique intégré dans un corps en laiton. Approuvé MID jusqu'à R160 et de conception optimisée, il est idéal pour les applications de sous-comptage. Grâce à son enregistreur électronique innovant via communication radio avec M-Bus OMS sans fil intégré, il permet de lire facilement les données de consommation d'eau et d'affecter la consommation.

Il existe deux versions différentes du DomoJet R : une version compteur d'eau froide jusqu'à 50 °C et une version compteur d'eau chaude jusqu'à 90 °C.

Avantages

- M-Bus sans fil intégré, certifié OMS 4, conforme à la norme de télérelève EED
- Pile au lithium d'une durée de vie minimale de 13 ans (par défaut)
- Homologation pour l'eau potable disponible pour un certain nombre de pays
- Installation dans toutes les positions
- Protection élevée contre les champs magnétiques externes
- Totalisateur orientable à 360° et protection IP68
- Détection des défauts : fraude, perte, surconsommation, débit inversé, compteur bloqué et compteur inversé

DomoJet-R



Applications OEM

- Systèmes thermiques et HVAC

Mesure en continu de paramètres physico-chimiques de l'eau avec IQ Sensor Net



IQ SENSOR NET - capteurs physico-chimiques

Grâce à ses capteurs de conductivité/ température, de chlore et d'oxygène dissous, l'IQ Sensor Net surveille les conduites sensibles en acier inoxydable ou en PVC en continu.

Grâce à une large gamme de raccords, les capteurs peuvent être installés dans des conduites dont la pression peut atteindre 10 bar (température de 60 °C), ainsi que dans des réservoirs et des canaux ouverts.



Applications OEM

- Agriculture et élevage
- Systèmes thermiques et HVAC
- Lavage, nettoyage et pulvérisation
- Traitement de l'eau et des effluents



Système de traitement de l'eau par désinfection UV

Série Spektron



Spektron

Totalisant plus de 2 000 systèmes installés dans le monde entier, la série Wedeco Spektron est une solution UV éprouvée et économe en énergie pour la désinfection de l'eau potable, de l'eau de process et d'autres liquides avec un facteur de transmission UV élevé.

Applications OEM

- Lavage, nettoyage et pulvérisation

Avantages

Élimine les bactéries, les virus et la plupart des matières organiques et inorganiques

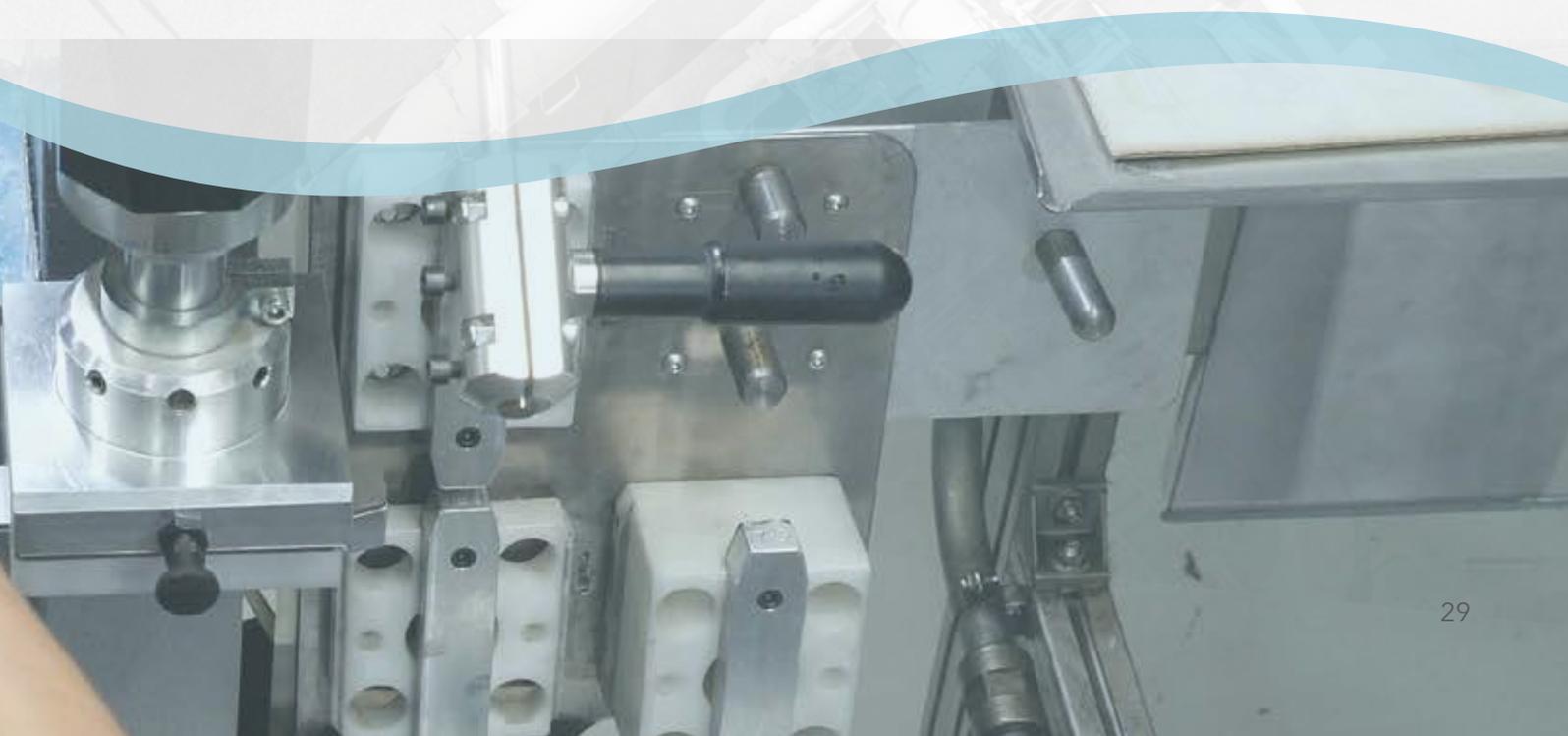
Dans des applications spécifiques, l'ozone peut réduire de manière significative les niveaux de produits chimiques dangereux tels que le chlore

Agit comme un micro-floculant qui aide à éliminer les minéraux tels que le fer et le manganèse

Généré sur place et à la demande à partir d'air/d'oxygène et d'énergie

Pas de stockage ni de manipulation de produits chimiques

Simple à installer avec peu d'entretien





La qualité de nos produits n'est pas la seule raison qui pousse à travailler avec nous...

Notre personnel fait la différence

La prise en compte de la durabilité nous aide à développer, à concevoir et à fabriquer des pompes et des équipements connexes offrant une efficacité et une qualité optimales. Mais ce n'est pas tout. Nous faisons preuve du même engagement et appliquons la même expertise à chaque aspect de notre collaboration avec vous, nos précieux partenaires commerciaux. Nos collaborateurs et la manière dont ils travaillent en partenariat avec vous sont les éléments qui permettent à Xylem de choisir la solution qui répond à vos besoins.

Notre expertise permet de relever le défi

Personne d'autre que nous ne passe autant de temps à réfléchir à des solutions intelligentes pour les bâtiments. Avec des centaines de milliers de clients et des millions d'installations, nous avons une plus grande expérience en ce qui concerne l'ensemble des défis du cycle de l'eau et nous pouvons concevoir des solutions qui apportent une valeur ajoutée pour aujourd'hui et pour demain.

Pièces de rechange et service après-vente

Pour assurer la rapidité et la fiabilité des opérations de maintenance et de réparation des produits Xylem dans le monde entier, nous avons mis en place un réseau de prestataires agréés. Nous avons le plaisir de vous recommander les services de nos partenaires agréés, professionnels et expérimentés.

En vous adressant à un partenaire agréé par Xylem, vous êtes sûr d'obtenir un service de qualité. Nos partenaires sont formés et certifiés pour fournir les services définis par Xylem, notamment :

- Installation et mise en service
- Réparation et maintenance
- Contrats de maintenance
- Inspection et audit
- Extension/modernisation d'installations et d'équipements
- Pièces détachées d'origine



Services de connectivité et de supervision à distance

Un contrat de maintenance préventive intelligent conclu avec Xylem associe la télémétrie/supervision à distance avec un programme de maintenance basé sur l'état ou sur l'utilisation des équipements afin d'améliorer leur durée de fonctionnement tout en optimisant les coûts.

Optimize



PolluCom F



Débitmètre
Magflux



Xylem |'zīləm|

- 1) Tissu végétal qui achemine l'eau des racines vers le haut des plantes (en français : xylème) ;
- 2) Société leader au niveau mondial dans le secteur des technologies de l'eau.

Chez Xylem, nous sommes tous animés par un seul et même objectif commun : celui de créer des solutions innovantes qui répondent aux besoins en eau de la planète. Aussi, le cœur de notre mission consiste à développer de nouvelles technologies qui amélioreront demain la façon dont l'eau est utilisée, stockée et réutilisée. Tout au long du cycle de l'eau, nos produits et services permettent de transporter, traiter, analyser, surveiller et restituer l'eau à son milieu naturel de façon performante et responsable pour des secteurs variés tels que les collectivités locales, le bâtiment résidentiel ou collectif et l'industrie.

Xylem offre également un portefeuille unique de solutions dans le domaine des compteurs intelligents, des réseaux de communication et des technologies d'analyse avancée pour les infrastructures de l'eau, de l'électricité et du gaz. Dans plus de 150 pays, nous avons construit de longue date de fortes relations avec nos clients, qui nous connaissent pour nos marques leaders, notre expertise en applications et notre volonté forte de développer des solutions durables.



Scannez pour découvrir nos solutions OEM