



# Pompes intelligentes de la gamme e-SHX

Solutions intégrées de pompe, moteur et entraînement  
à vitesse variable **alimentés par hydrovar® X**

# Ensemble ultra haut de gamme offrant le meilleur rendement sur le marché dès sa sortie de l'emballage!

Alimentées par le moteur intelligent hydrovar® X de Xylem, les pompes intelligentes e-SHX offrent des solutions de pompage personnalisables conçues pour offrir une efficacité, une connectivité et une simplicité exceptionnelles dès la sortie de l'emballage!

Les pompes intelligentes de la gamme e-SHX intègrent des décennies d'expertise et de savoir-faire en matière de solutions de pompe pour offrir la bonne combinaison de moteurs, d'entraînements à vitesse variable et de pompes hydrauliques dans un ensemble complet et hautement efficace.

Les pompes intelligentes de la gamme e-SHX sont fabriquées en acier inoxydable AISI 316 pour réduire la corrosion et améliorer la résistance et la ductilité. Chaque pompe est équipée de joints mécaniques interchangeables. La conception à retrait par l'arrière simplifie l'entretien en permettant l'extraction de la roue, du support et du moteur sans débrancher le corps de la pompe de la tuyauterie. Les brides d'aspiration et de refoulement s'accouplent facilement avec les brides ANSI classe 150. L'e-SHX peut supporter des températures de liquide allant jusqu'à 121 °C (250 °F). Les pompes assemblées en usine sont certifiées conformes à la norme NSF/ANSI 61 Composants du système d'eau potable.

Lorsque vous recherchez l'efficacité, le rendement et une technologie fiable à la pointe du marché, commencez par les pompes intelligentes e-SHX de Goulds Water Technology : un système complet qui vous offre les solutions dont vous avez besoin aujourd'hui.

## Applications et caractéristiques de série des pompes intelligentes e-SHX

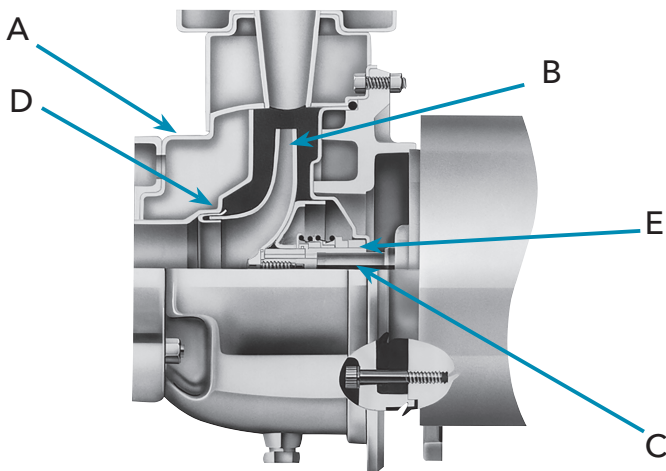
Depuis plus d'un siècle, les technologies et solutions de pompage de Xylem ont satisfait les clients du monde entier. La pompe intelligente e-SHX perpétue cette tradition, avec une efficacité accrue et des performances éprouvées dans une large gamme d'applications de construction industrielles et commerciales. Voici quelques-uns des marchés et des applications dans lesquels nous aidons déjà les clients à résoudre leurs problèmes de gestion de l'eau et des liquides :

### Applications

- Consommation d'eau
- Transfert et circulation de l'eau
- Augmentation de la pression
- Refroidissement et chauffage des eaux de traitement
- Transfert et transport de liquides
- Transfert et surpression de l'eau produite
- Surpresseur d'alimentation de chaudière

### Fluides pompés

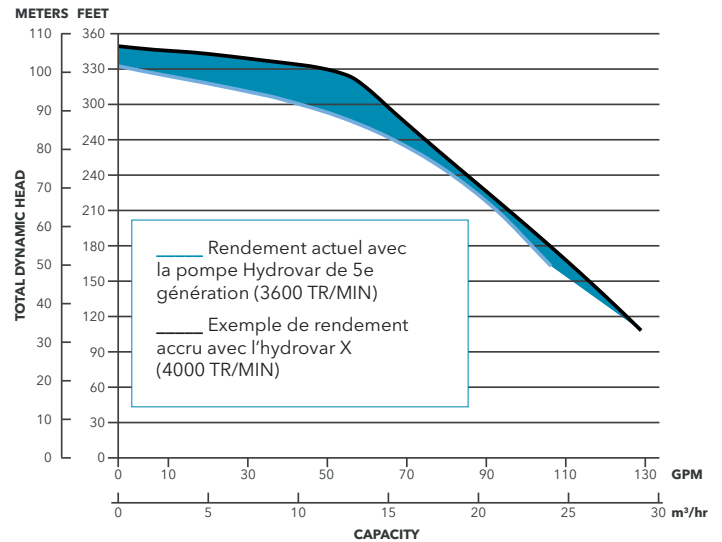
- Eau souterraine
- Eau potable
- Eau de traitement
- Eau grise/eau usée
- Fluides caloporteurs
- Eau produite



- A. Boîtier** - acier inoxydable durable 316 SS pour gérer une gamme diversifiée de fluides pompés
- B. Roue en acier inoxydable** - résiste à la corrosion pour maintenir le rendement et minimiser les temps d'arrêt
- C. Manchon d'arbre** - manchons remplaçables en acier inoxydable 316 pour minimiser l'usure de l'arbre
- D. Bagues d'usure remplaçables** - pour maximiser l'efficacité pendant toute la durée de vie de la pompe
- E. Joint mécanique** - joints mécaniques interchangeables dans une variété de matériaux pour de multiples applications

## Rendement

(exemple représentatif d'un rendement accru avec hydrovar X)



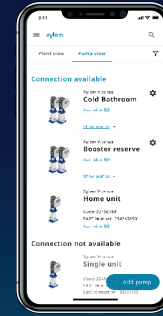
# Libérez la puissance de l'hydrovar X!

## Débridez votre imagination!

Grâce à l'affichage graphique en couleur, vous pouvez rapidement configurer votre appareil et naviguer dans le menu principal : vérifiez tous les paramètres et choisissez la configuration d'appareil parfaite pour votre installation. Pas le temps de le faire? Genie démarrera et administrera l'unité pour vous!



## Vérifiez vos systèmes où que vous soyez.



Télécharger  
l'application mobile



## hydrovar X et Aversor, meilleurs ensemble!

hydrovar X peut communiquer avec Aversor, la plateforme IdO de Xylem, pour obtenir un aperçu complet de tous les appareils connectés, en tout temps et en tout lieu. Aversor recueille des données historiques pour analyser les tendances et générer des alertes et éviter les défaillances et les temps d'arrêt de l'équipement.

**Simple:** le logiciel d'application intégré fait de l'entraînement l'un des plus faciles à mettre en service, à programmer et à utiliser, ce qui permet de réaliser pratiquement n'importe quelle configuration de pompes.

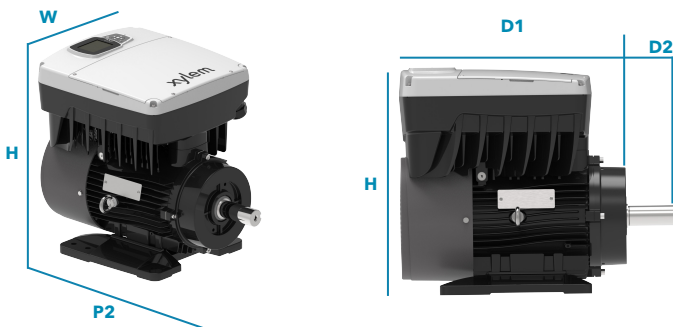
**Durable:** aucune terre rare n'est utilisée pour minimiser les défis de disponibilité des produits et répondre aux préoccupations environnementales tout en offrant une technologie intelligente et une performance supérieure.

**Performance intelligente:** les commandes avancées du système (jusqu'à 8 pompes) sont personnalisables pour une vaste gamme d'applications. Le moteur intelligent IE5 hydrovar X « ultra haut de gamme » offre l'une des plus vastes plages d'efficacité de l'industrie.

**Protections intégrées:** les fonctions intégrées protègent la pompe et le moteur tout en optimisant les performances.

**Conception compacte du moteur:** les pompes intelligentes e-SHX offrent une performance accrue à 4000 tr/min, réduisent la consommation d'électricité et offrent un moindre coût de cycle de vie.

**Entretien facile:** les composants séparés à connexion rapide permettent aux utilisateurs de remplacer l'entraînement ou le moteur indépendamment, ce qui minimise le temps d'indisponibilité et les coûts des réparations. La prise électrique intégrée ne nécessite aucun câblage supplémentaire, ce qui permet d'obtenir une véritable solution « prête à l'emploi » plutôt que l'achat d'un nouveau moteur et d'une nouvelle unité d'entraînement.



## Dimensions du moteur hydrovar X Smart

Puissance du moteur en CV (kW)	Cadre NEMA	H mm (po)	W mm (po)	D1 mm (po)	P2 mm (po)
4 à 7,5 (3 à 5,5)	143-145JM	282 (11,1)	276 (10,9)	344 (13,5)	452 (17,8)
7,5 à 15 (5,5 à 11)	213-215JM	374 (14,7)	330 (13,0)	410 (16,1)	518 (20,4)
15 à 30 (11 à 22)	254-256JM	468 (18,4)	385 (15,2)	490 (19,3)	623 (24,5)

# Spécifications du produit

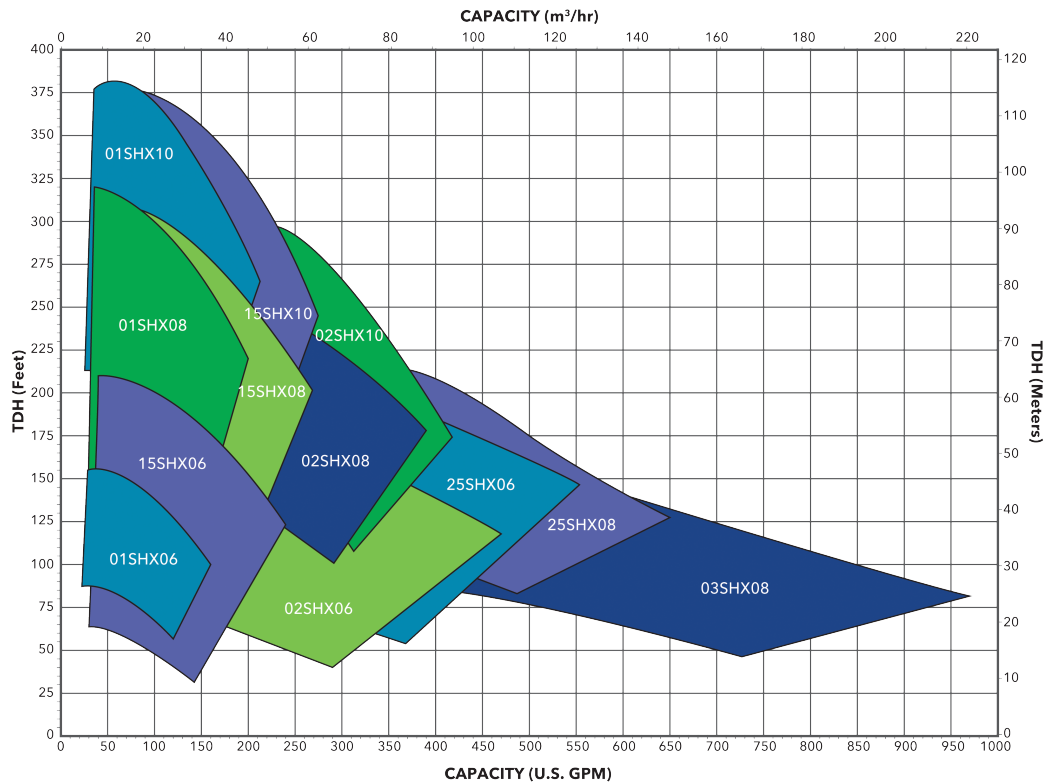
## Spécifications du moteur intelligent hydrovar X

<b>Affichage:</b>	Couleur graphique
<b>Modes de contrôle:</b>	Actionneur, pression constante, pression proportionnelle, pression quadratique proportionnelle, débit constant, température constante, niveau constant
<b>Pompes multiples:</b>	jusqu'à 8 pompes
<b>Enceinte:</b>	IP55/NEMA4
<b>Température de service:</b>	-20/+50 °C (-4/+122 °F)
<b>Protocoles de communication:</b>	MODBUS® RTU, BACnet MS/TP
<b>Caractéristiques:</b>	Moteur synchrone IE5
<b>Application mobile:</b>	Bluetooth®

## Spécifications de la pompe intelligente e-SHX

<b>Débit:</b>	jusqu'à 220 m <sup>3</sup> /h (970 gal/min)
<b>Tête:</b>	jusqu'à 116 m (380 pi)
<b>Température du liquide pompé:</b>	jusqu'à 121 °C (250 °F)
<b>Pression nominale maximale:</b>	16 bars (230 PSI)
<b>Température ambiante:</b>	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)

## Courbes de la gamme de pompes intelligentes e-SHX



### Cybersécurité des produits Xylem

Xylem accorde une grande importance à la sécurité de votre système et à la disponibilité de vos services critiques. Pour plus de renseignements sur les pratiques de cybersécurité Xylem ou pour communiquer avec l'équipe de cybersécurité, veuillez consulter la page [www.xylem.com/security](http://www.xylem.com/security).

Xylem Inc.

Téléphone: (866) 673-0428

Télécopieur: (888) 322-5877

[www.xylem.com/goulds](http://www.xylem.com/goulds)

Xylem se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis. Xylem et Hydrovar sont des marques déposées de Xylem Inc. ou de l'une de ses filiales. MODBUS est une marque déposée de Schneider Electric USA, Inc. La marque verbale et les logos Bluetooth sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc., et toute utilisation de ces marques par Xylem Inc. ou l'une de ses filiales est sous licence. Toutes les autres marques de commerce ou marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

En savoir plus sur les pompes intelligentes e-SHX



**xylem**  
Let's Solve Water