



# Pompe intelligente de la gamme e-HMX

Solutions intégrées de pompe, moteur et entraînement  
à vitesse variable **alimentées 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-HMX 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-HMX 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. Il s'agit d'une pompe horizontale polyvalente à plusieurs étages conçue pour offrir la meilleure efficacité de sa catégorie et une durabilité supérieure afin de réduire le coût total de possession. Des options personnalisables vous permettent d'obtenir exactement la pompe qui convient à votre application, exactement quand vous en avez besoin.

Lorsque vous recherchez l'efficacité, le rendement et une technologie fiable à la pointe du marché... commencez par les pompes intelligentes e-HMX de Goulds Water Technology : des systèmes complets qui vous offrent les solutions dont vous avez besoin aujourd'hui.

## Caractéristiques et applications des pompes intelligentes e-HMX

La pompe e-HMX est une pompe horizontale à plusieurs étages en acier inoxydable conçue pour une utilisation commerciale et industrielle. Ses applications incluent le lavage et le nettoyage industriels, l'agro-alimentaire, la réfrigération industrielle, le traitement de l'eau et les applications personnalisées des équipementiers.

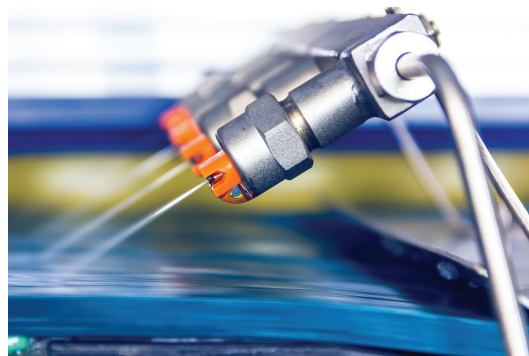
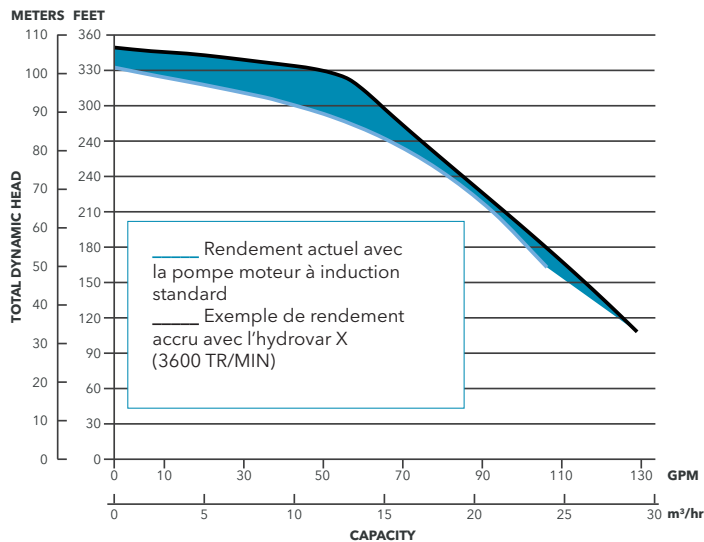
**Puissante polyvalence** - La gamme e-HMX est entièrement personnalisable et peut être configurée pour un large éventail d'applications avec deux conceptions, six modèles et une construction modulaire.

**Conception compacte et durable.** Le moteur plus petit et la conception compacte permettent au e-HMX de s'adapter là où vous en avez besoin. L'hélice équilibrée réduit la poussée axiale de 40 %, prolongeant ainsi la durée de vie du roulement du moteur. Son corps de pompe 20 % plus épais améliore la durabilité et augmente la fiabilité.

**Un rendement accru à moindre coût.** La pompe e-HMX est une pompe intelligente à haut rendement avec des capacités d'amplification de pression complètes, qui consomme beaucoup moins d'énergie. Grâce au système e-HMX, les utilisateurs peuvent en faire plus, tout en dépensant moins!

## Rendement

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



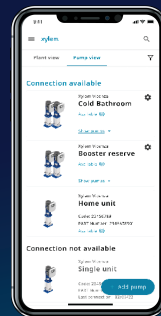
# Libérez la puissance de l'hydrovar X!

## 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 Avensor, meilleurs ensemble!

hydrovar X peut communiquer avec Avensor, la plateforme IdO de Xylem, pour obtenir un aperçu complet de tous les appareils connectés, en tout temps et en tout lieu. Avensor 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 la solution hydrovar X l'une 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:** aucun élément de terre rare n'est utilisé pour minimiser les défis associés à la disponibilité des produits et répondre aux préoccupations environnementales tout en offrant une technologie intelligente et un rendement supérieur.

**Rendement intelligent:** 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.

**Facilité d'installation et d'entretien:** la conception intégrée de la pompe et du moteur de la solution hydrovar X élimine le besoin de câblage supplémentaire, de main-d'œuvre et les coûts associés.

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

**Entretien facile:** l'entraînement et/ou le moteur peuvent être facilement remplacés individuellement pour ainsi minimiser les temps d'arrêt et les réparations coûteuses.

**Conception compacte:** les moteurs hydrovar X offrent un rendement supérieur avec une empreinte énergétique réduite par rapport à la solution Aquavar IPC. Un rendement accru réduit la consommation d'électricité et les coûts du cycle de vie.



*Des composants séparés à connexion rapide permettent aux utilisateurs de remplacer le variateur ou le moteur indépendamment. 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.*

## e-HM avec Aquavar IPC mural



## Pompe intelligente e-HMX



*Comparativement à l'e-HM avec Aquavar IPC mural, l'entraînement et le moteur intégrés de l'e-HMX réduisent l'empreinte au sol et au mur grâce à un ensemble de pompe compact et facile d'entretien.*



# Spécifications du produit

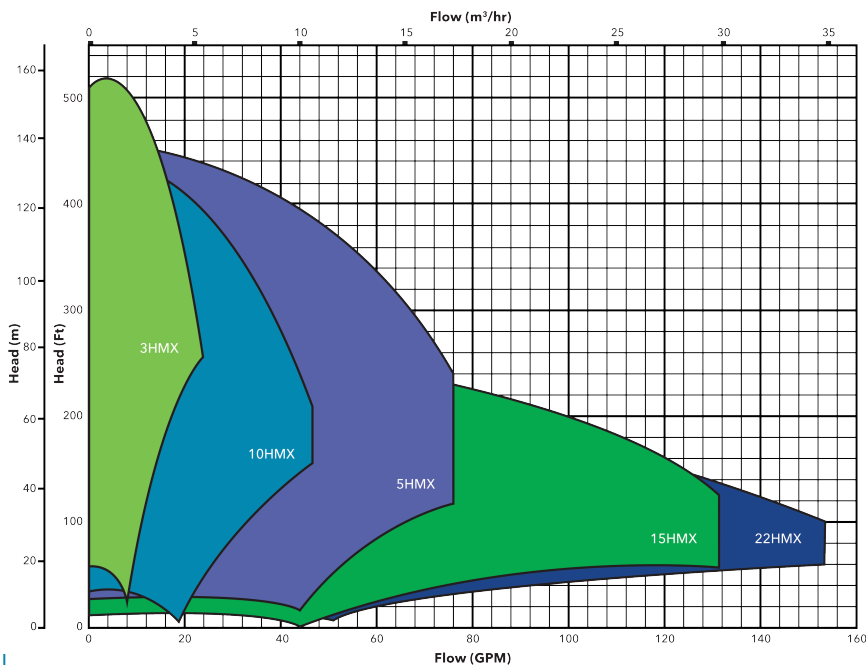
## Spécifications du moteur intelligent hydrovar X

<b>Affichage:</b>	Couleur graphique
<b>Commandes:</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>	IP66/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, jeu standard d'E/S, E/S étendues
<b>Fonctionnalité:</b>	Pression proportionnelle linéaire
<b>Application mobile:</b>	Communication sans fil

## Spécifications de la pompe intelligente e-HMX

<b>Débit:</b>	jusqu'à 34 m <sup>3</sup> /h (150 gal/min)
<b>Tête:</b>	jusqu'à 155 m (509 pi)
<b>Température du liquide pompé:</b>	-30 °C à 120 °C (-20 °F à 248 °F)
<b>Pression de fonctionnement 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-HMX



## Dimensions du moteur hydrovar X Smart

Puissance du moteur hp (kW)	H po (mm)	W po (mm)	D po (mm)
4 à 7,5 (3 à 5,5)	11,38 (289)	10,08 (256 mm)	11,18 (284)
7,5 à 15 (5,5 à 11)	13 (329)	11,89 (302 mm)	13,82 (351)
15 à 30 (11 à 22)	15,75 (400)	14,25 (362 mm)	17,4 (442)

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.

© 2024 Xylem GWT-eHMX-BRO-120061fr-CA R3 Aout 2024

En savoir plus sur  
Pompes intelligentes e-HMX



**xylem**  
Let's Solve Water