



# hydrovar® X

SOLUTIONS INTÉGRÉES POUR MOTEUR ET ENTRAÎNEMENT À VITESSE VARIABLE  
**Efficacité, connectivité et simplicité de qualité supérieure**

La gamme de produits hydrovar® X de Xylem combine des moteurs ultra-efficaces avec des pompes et entraînements à vitesse variable intégrés. Il en résulte une intelligence, un rendement, une connectivité et une simplicité dans un seul ensemble complet, à partir d'une source fiable : Goulds Water Technology.

**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:** 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.

**Flexible:** les solutions hydrovar X offrent la bonne combinaison de moteurs, d'entraînements à vitesse variable et de pompes pour assurer une excellente performance et un retour sur investissement rapide dans presque toutes les applications.

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

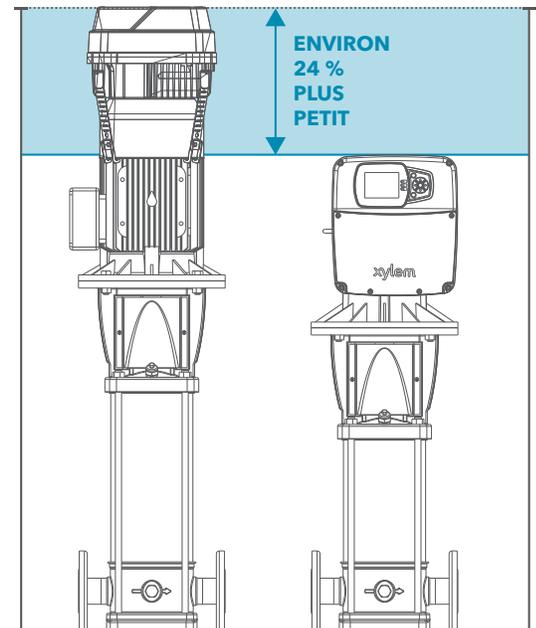
**Facilité d'entretien:** les entraînements variables et le moteur peuvent être facilement remplacés séparément pour ainsi minimiser les temps d'arrêt et les réparations coûteuses.



*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.*

Hydrovar® de  
5e génération

nouveau design  
Hydrovar® X



**Conception compacte du moteur:** les moteurs hydrovar X offrent des performances supérieures avec une empreinte énergétique réduite par rapport à la solution Hydrovar de la génération précédente. Une performance accrue réduit la consommation d'électricité et les coûts du cycle de vie.

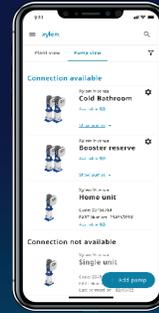
# Libérez la puissance de l'hydrovar X!

## 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 Avensoir, meilleurs ensemble!

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

## 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®

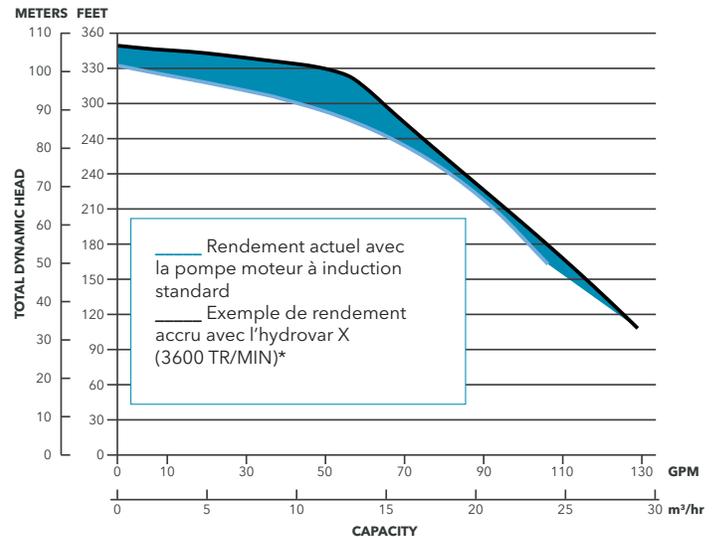
## Gamme de produits hydrovar X de Goulds Water Technology



**Surveillance de l'état:** les systèmes de surpression emballés e-HVX et e-HVXR sont équipés des capteurs optimyze® de Xylem pour surveiller l'état de la pompe et fournir des avertissements précoces de problèmes potentiels qui pourraient entraîner des temps d'arrêt et des coûts d'entretien.

## Rendement

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



\*(4000 RPM) pour les modèles e-SHX

Pour en savoir plus sur la gamme de produits hydrovar X de Goulds Water Technology



Xylem Inc.  
www.xylem.com/goulds

Xylem et Hydrovar sont des marques déposées de Xylem Inc. ou de l'une de ses filiales. Goulds est une marque déposée d'ITT Manufacturing Enterprises LLC et est utilisée sous licence. 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 GWT-hXFAM-SS-120064fr-CA R2 Aout 2024