

# Pompes intelligentes e-1531X et e-1532X

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



e-1531X

e-1532X

Les pompes intelligentes e-1531X et e-1532X offrent la bonne combinaison de moteurs, d'entraînements à vitesse variable et de pompes ultra haut de gamme pour assurer une excellente performance et un retour sur investissement rapide dans presque toutes les applications. Il en résulte une intelligence, une performance, une connectivité et une simplicité dans un seul ensemble complet, à partir d'une source fiable : Bell et Gossett.

**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 « ultra haut de gamme » de l'hydrovar X 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.

**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 l'entraînement 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.*

Exemple représentatif



e-1510 avec ITSC mural

Pompe intelligente e-1510X

*Le moteur et l'entraînement intégrés de l'hydrovar X réduisent l'espace au sol, libèrent de l'espace mural et créent un ensemble de pompe compact et facile d'entretien.*

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

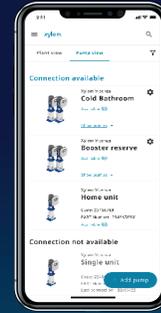
# Libérez la puissance de l'hydrovar X!

## 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 en tout lieu



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.

## Caractéristiques des pompes intelligentes e-1531X et e-1532X

<b>Débit:</b>	jusqu'à 363 m <sup>3</sup> /h (1600 gal/min)
<b>Tête:</b>	jusqu'à 123 m (400 pi)*
<b>Température du liquide pompé:</b>	jusqu'à 121 °C (250 °F)
<b>Pression nominale maximale:</b>	12 bars (175 PSI)*
<b>Température ambiante:</b>	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)

\* Les modèles 1.25BC et 1.5BC peuvent dépasser la valeur nominale de 12 bars au-delà de 3600 tr/min.

## Spécifications du moteur intelligent hydrovar X

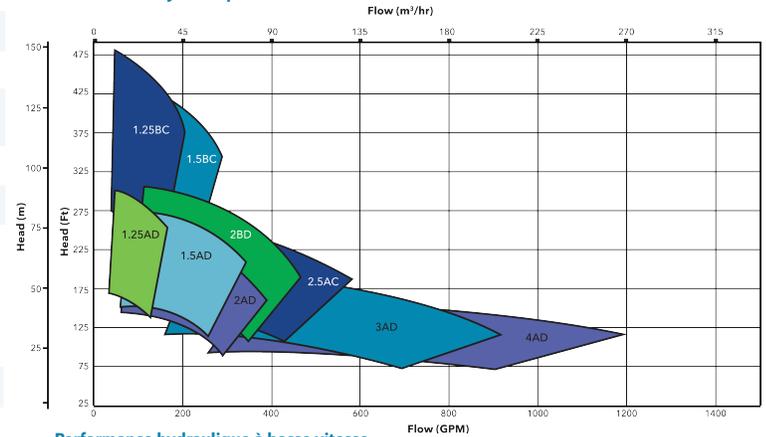
<b>Affichage:</b>	Couleur graphique
<b>Modes de contrôle:</b>	Actionneur, pression constante, pression proportionnelle, pression quadratique proportionnelle, débit constant, température constante, niveau constant
<b>Pompes multiples:</b>	jusqu'à 8 pompes
<b>Boîtier:</b>	IP55/NEMA4
<b>Température de service: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

En savoir plus sur les pompes intelligentes e-1531X et e-1532X

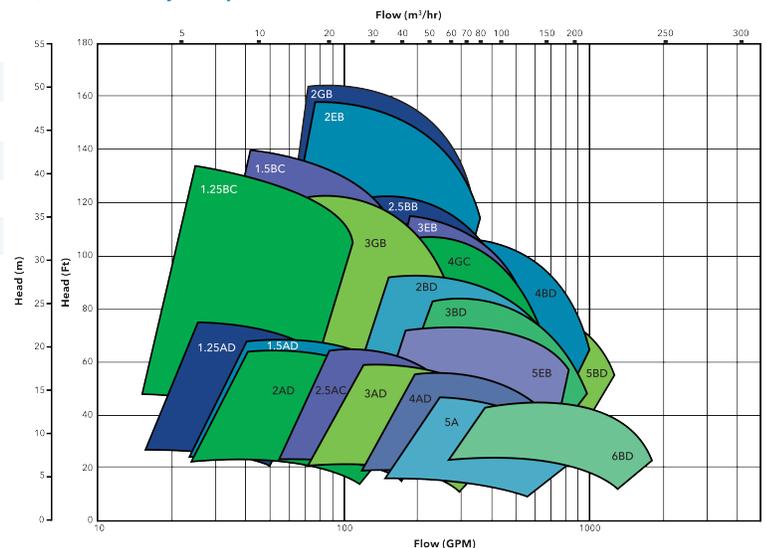


## Courbes de la gamme de pompes intelligentes e-1531X et e-1532X

Performance hydraulique à haute vitesse



Performance hydraulique à basse vitesse



Xylem Inc.  
www.xylem.com/bellgossett

Remarque : l'e-1531X n'est pas disponible pour les modèles de diamètre d'hélice de 279 mm ou 342,3 mm tels que les modèles 2EB ou 3GB.

Xylem, Bell & Gossett 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 BG-e1531-32X-SS-120084fr-CA R1 Janvier 2024