



Ensembles de systèmes de suralimentation TECHNOFORCE™ e-HVX & e-HVXR

Solutions de pompe, de moteur et d'entraînement
à vitesse variable intégrées, propulsées par Hydrovar® X



Les ensembles de systèmes de suralimentation e-HVX et e-HVXR de TECHNOFORCE offrent la combinaison idéale de moteurs, d'entraînements à vitesse variable et de pompes efficaces et 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 & Gossett.

Simple : Le logiciel d'application intégré fait du variateur 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 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.

Fiable : la fonctionnalité de contrôle multi-maître garantit qu'en cas de panne ou de défaillance d'une ou de plusieurs pompes d'un ensemble, le système continuera à fonctionner jusqu'à ce qu'une mesure corrective puisse être entreprise.

Protections intégrées : l'intelligence système intégrée offre une protection électrique et mécanique.

Surveillance de l'état : chaque système de suralimentation est équipé du capteur optimize® de Xylem pour surveiller l'état de santé des pompes. À l'aide d'une analyse prédictive, optimize identifie les problèmes potentiels de votre équipement avant qu'ils ne surviennent, pour vous aider à gérer la fiabilité et la maintenance du système.

Conception compacte : Le nouveau e-HVXR est une unité à faible encombrement par rapport aux anciens systèmes e-HV et aux produits concurrents, ce qui permet de gagner jusqu'à 30 % d'espace grâce à l'orientation des collecteurs d'aspiration et de décharge.



e-HV

e-HVXR

Entretien facile : le VFD et/ou le moteur peuvent être facilement remplacés individuellement 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.

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!



En savoir plus sur
les ensembles de systèmes de
suralimentation e-HVX et e-HVXR



Caractéristiques des ensembles de systèmes de suralimentation e-HVX et e-HVXR

Débit :	jusqu'à 2 100 gal/min (477 m ³ /h)
Tête :	jusqu'à 880 pi (189 m)
Température du liquide pompé :	0 °C à / 82 °C (32 °F à 180 °F)
Pression de fonctionnement maximale :	380 psi (26 bars)
Température ambiante :	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)
Pompes multiples :	jusqu'à 3 pompes (ensemble de servocommande)

Spécifications du moteur intelligent Hydrovar X

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

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 d'informations sur les pratiques de cybersécurité Xylem ou pour contacter l'équipe de cybersécurité, veuillez consulter la page xylem.com/security.

Xylem Inc.

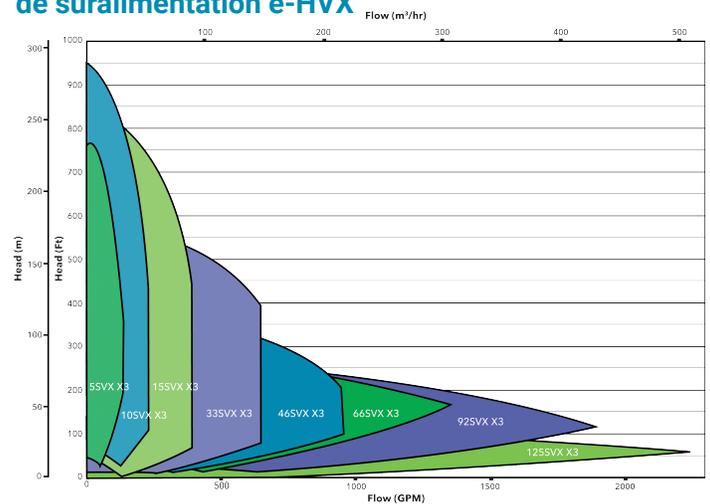
www.xylem.com/bellgossett

Sous réserve de modification sans préavis. Toutes les informations présentées ici sont considérées comme fiables et conformes aux pratiques d'ingénierie acceptées. Xylem n'offre aucune garantie quant à l'exhaustivité de ces informations. Les utilisateurs sont chargés d'évaluer l'adéquation d'un produit individuel à des applications spécifiques. Xylem n'assume aucune responsabilité pour tout dommage spécial, indirect ou consécutif découlant de la vente, de la revente ou de l'utilisation incorrecte de ses produits.

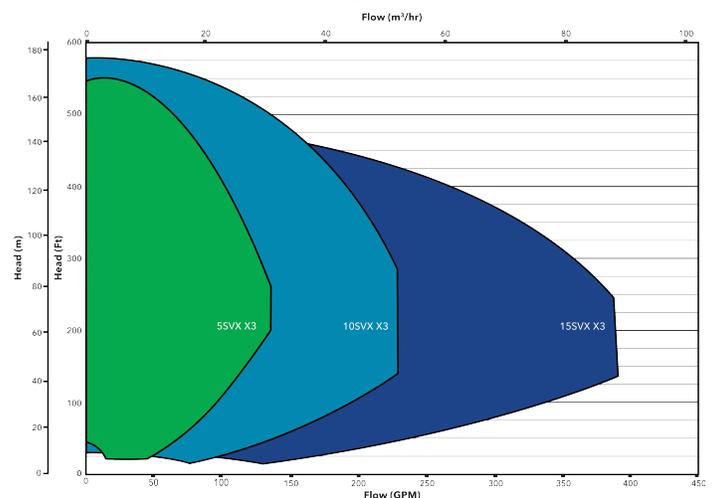
© 2025 Xylem et Bell & Gossett sont des marques de commerce de Xylem Inc. ou de l'une de ses filiales. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

BG-eHVXSS-120079fr-CA R3 6/2025

Courbes de la famille d'ensembles de systèmes de suralimentation e-HVX



Courbes de la famille d'ensembles de systèmes de suralimentation e-HVXR



xylem
Let's Solve Water