

Ensembles de systèmes de suralimentation AQUAFORCE® e-HVX et e-HVXR

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



Les systèmes de surpression emballés e-HVX et e-HVXR de AQUAFORCE 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, 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 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.

Rendement intelligent: Les contrôles système avancés sont personnalisables pour une large 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 d'état: Chaque système de surpression 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: L'entraînement à fréquence variable (EFV) et/ou le moteur peuvent être facilement remplacés séparément, ce qui permet de 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.

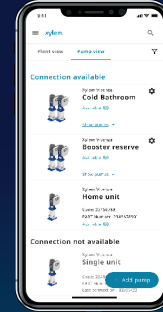
Libérez la puissance de l'hydrovar X!

Débridez votre imagination!

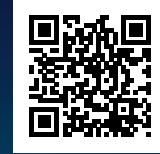
Grâce à l'affichage graphique en couleur, vous pouvez rapidement configurer votre appareil et naviguer dans le menu principal : vérifiez tous les paramètres et choisissez la configuration d'appareil parfaite pour votre installation. Pas le temps de le faire ? Genie démarrera et administrera l'unité pour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



Vérifiez vos systèmes où que vous soyez



Téléchargez 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 systèmes de surpression emballés e-HVX et e-HVXR

| | |
|---|--|
| Débit: | jusqu'à 477 m ³ /h (2100 gal/min) |
| 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: | 26 bar (380 psi) |
| Température ambiante: | -20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F) |
| Pompes multiples: | jusqu'à 3 pompes (ensemble de servocommande) |

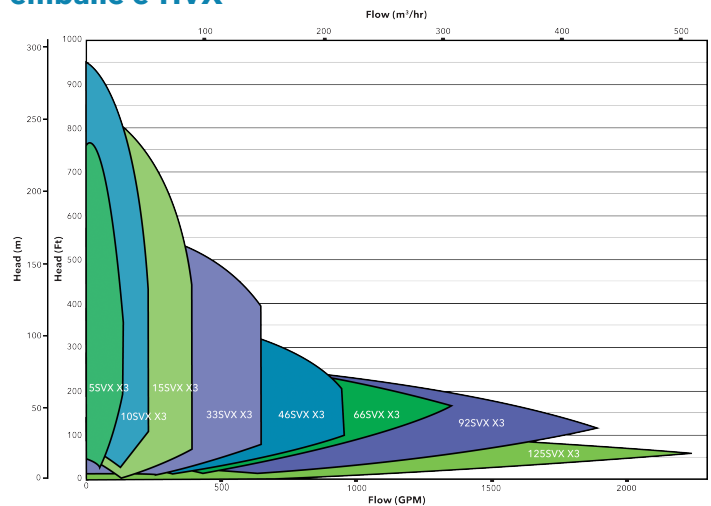
Spécifications du moteur intelligent hydrovar X

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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® |

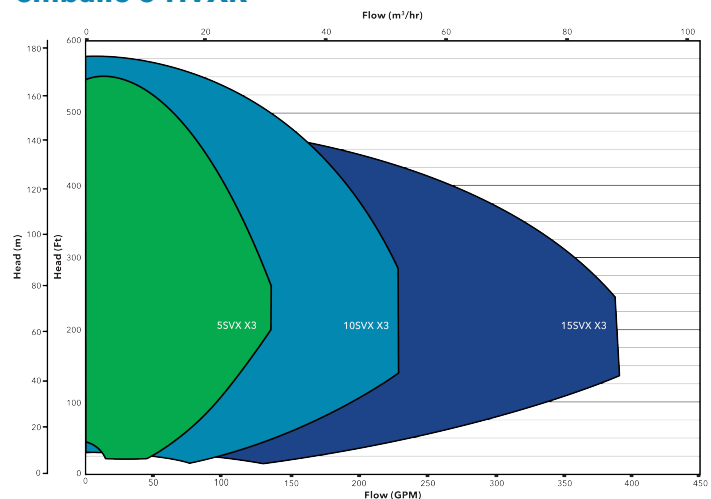
En savoir plus sur les systèmes de surpression emballés e-HVX et e-HVXR



Courbes de la gamme des systèmes de poussée emballé e-HVX



Courbes de la gamme des systèmes de poussée emballé e-HVXR



Xylem Inc.
www.xylem.com/goulds

Xylem, Goulds Water Technology, AQUAFORCE et Hydrovar sont des marques déposées ou des marques commerciales 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.