

xylem



Pompes intelligentes de la série e-80X/e-80SCX

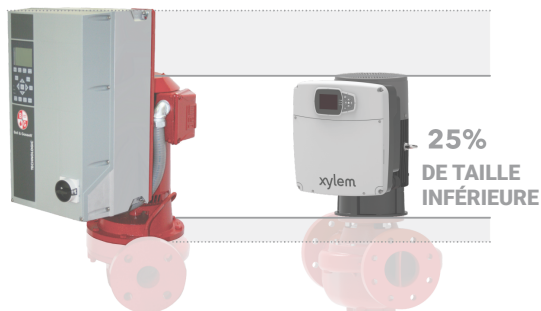
Solutions intégrées de pompe, moteur et entraînement à vitesse variable propulsées par hydrovar® X



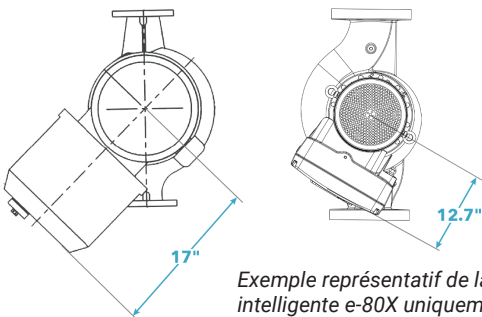
Les pompes intelligentes de la série e-80X (monoblocs) et e-80SCX (découplées) offrent la combinaison idéale de moteurs, d'entraînements à vitesse variable et de pompes efficaces et ultra haut de gamme pour assurer une excellente performance et un retour sur investissement rapide dans presque toutes 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.

e-80 ITSC

Nouvelle conception de la pompe intelligente e-80X



Vue aérienne



Exemple représentatif de la pompe intelligente e-80X uniquement.

La pompe intelligente e-80X est 25 % plus petite que l'ancien ITSC e-80 (3x3x11B, cadre de moteur 254JM).

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 contrôles avancés du système (jusqu'à 8 pompes) sont personnalisables pour une large gamme d'applications. Les cartes hydrauliques préchargées permettent à l'entraînement de fonctionner efficacement sans capteurs de pression. Le moteur intelligent IE5 hydrovar X « ultra haut de gamme » offre l'une des plus vastes plages d'efficacité de l'industrie.

Protections intégrées : les fonctions intégrées assurent la protection de la pompe et du moteur tout en optimisant la performance.

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.

Facilité d'installation et d'entretien : la conception intégrée de la pompe et du moteur hydrovar X élimine le besoin au niveau du câblage, de la main-d'œuvre et des coûts associés.

Conception compacte du moteur : les moteurs intelligents hydrovar X offrent des performances supérieures avec une empreinte énergétique réduite par rapport à la solution Hydrovar or e-80 ITSC de la génération précédente. Une performance accrue réduit la consommation d'électricité et les coûts du cycle de vie.

 **Bell & Gossett**
xylem

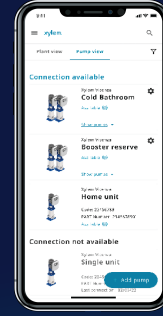
Libérez la puissance de l'hydrovar X!

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 ensembles!

hydrovar X peut communiquer avec Avensor, la plateforme IoT 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 afin d'éviter les défaillances et les temps d'arrêt de l'équipement.

Caractéristiques des pompes intelligentes e-80X/e-80SCX

Débit :	Jusqu'à 1400 gal/min (318 m ³ /h)
Hauteur :	Jusqu'à 428 pi (130 m)
Température du liquide pompé :	Jusqu'à 250 °F (121 °C)
Pression de fonctionnement maximale :	175 psi (12 bar)
Température ambiante :	-4 °F à 122 °F (-20 °C à 50 °C)

Spécifications du moteur intelligent hydrovar X

Affichage :	Couleur graphique
Commandes :	Actionneur, pression constante, pression proportionnelle, pression quadratique proportionnelle, débit constant, température constante, niveau constant, contrôle de pression sans capteur ^A
Pompes multiples :	Jusqu'à 8 pompes
Enceinte :	IP55/NEMA 4
Température de service :	-4/+122 °F (-20/+50 °C)
Protocoles de communication :	MODBUS® RTU, BACnet MS/TP
Caractéristiques :	Moteur synchrone IE5
Application mobile :	Bluetooth®

^A La technologie sans capteur est actuellement disponible uniquement sur les pompes e-80SCX. Prochainement sur les pompes e-80X.

Cybersécurité des produits Xylem :

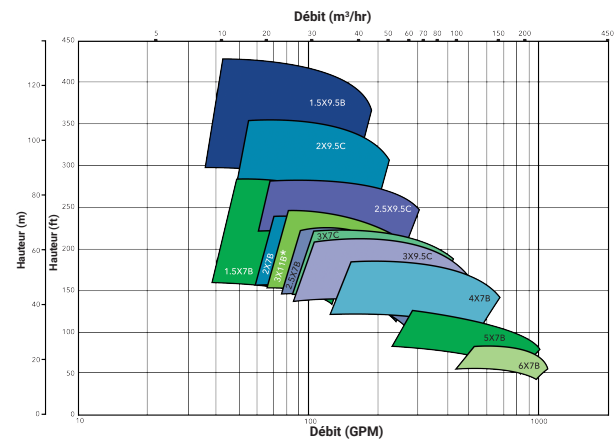
Xylem accorde une grande importance à la sécurité de votre système et à la disponibilité de vos services critiques. Pour plus d'informations sur les pratiques de cybersécurité Xylem ou pour contacter l'équipe de cybersécurité, veuillez consulter la page xylem.com/security.

En savoir plus sur les pompes intelligentes e-80X/e-80SCX :



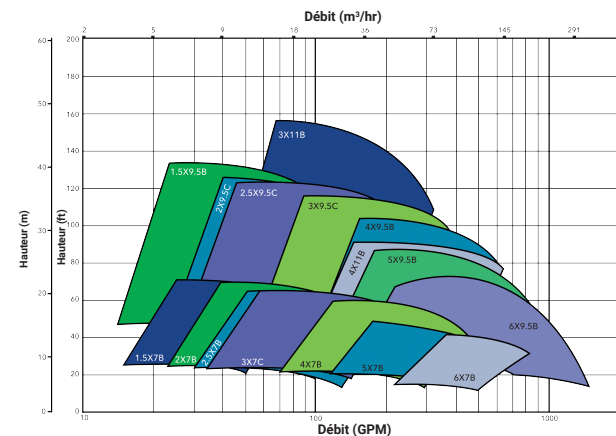
Courbes de la gamme de pompes intelligentes e-80X/e-80SCX

Performance hydraulique à vitesse élevée



* 3x11B n'est pas disponible pour l'e-80SCX en fonctionnement à vitesse élevée.

Performance hydraulique à basse vitesse



Xylem Inc.

www.xylem.com/bellgossett

Sous réserve de modifications 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 desdits renseignements. 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-e80XSCX-SS-120081fr-CA R5 12/2025

xylem
Let's Solve Water