

Pompes intelligentes e-1510X

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



Bell & Gossett
a xylem brand

Ensemble ultra haut de gamme offrant le meilleur rendement sur le marché dès sa sortie de l'emballage!

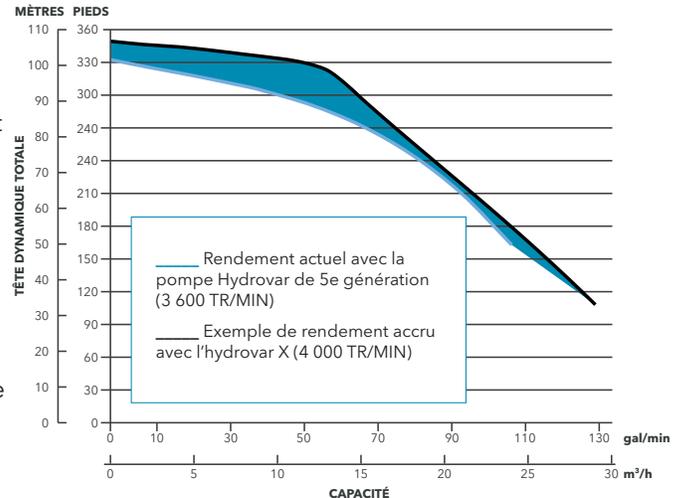
Alimentées par le moteur intelligent hydrovar® X de Xylem, les pompes intelligentes e-1510X offrent des solutions de pompage personnalisables conçues pour offrir une efficacité, une connectivité et une simplicité de qualité supérieure dès la sortie de l'emballage!

Les pompes intelligentes e-1510X s'appuient sur des décennies d'expertise et de savoir-faire en matière de technologie de pompe pour offrir la bonne combinaison de moteurs, d'entraînements à vitesse variable et de pompes hydrauliques dans un ensemble complet et hautement efficace. La gamme e-1510X de Bell & Gossett présente la meilleure efficacité énergétique de sa catégorie et réduit la consommation d'électricité, améliore la performance globale du système et réduit les coûts du cycle de vie. Leur profil d'économie d'énergie étendu permet aux utilisateurs de maintenir des niveaux d'efficacité significativement plus élevés dans des conditions de fonctionnement beaucoup plus vastes.

Lorsque vous recherchez l'efficacité, le rendement et une technologie fiable à la pointe du marché, commencez par les pompes intelligentes e-1510X de Bell & Gossett : des systèmes complets qui vous offrent les solutions dont vous avez besoin aujourd'hui.

Performance

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

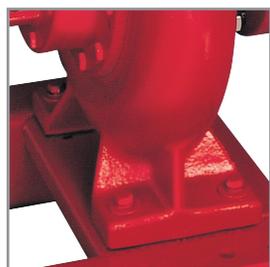


Caractéristiques de série des pompes intelligentes de la gamme e-1510X:



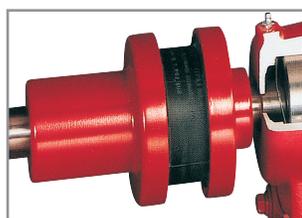
Retrait arrière véritable

Garantie de facilité d'entretien, sans toucher à la tuyauterie et au moteur. Les périodes prolongées de réparation sont pratiquement éliminées.



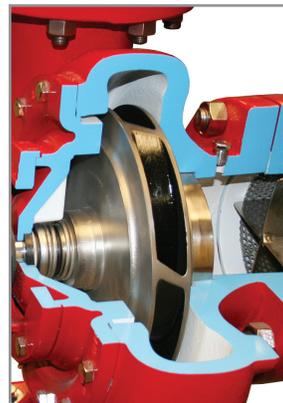
Volute montée sur pied solide

Toutes les pompes intelligentes de la gamme e-1510X sont fournies de série avec un pied volute entièrement moulé situé directement sous la volute de la pompe. Ce pied entièrement moulé assure le maintien de l'alignement entre la volute et le moteur.



Accouplement à entretoise à coulisse centrale

Accouplement de l'entretoise. Contrairement aux accouplements classiques à mâchoires ou rigides, un accouplement à entretoise à coulisse centrale permet de retirer le cadre de roulement et l'élément rotatif sans perturber l'alignement du tuyau avec l'extrémité de la pompe ou les raccords électriques du moteur.



Hélices en acier inoxydable

Les hélices de l'e-1510X sont fabriquées en acier inoxydable moulé avec précision, offrant des finitions de surface extrêmement lisses et des tolérances dimensionnelles strictes afin d'augmenter davantage l'efficacité. Les hélices en acier inoxydable sont également plus résistantes que les hélices en bronze, offrant aux propriétaires une efficacité maximum plus durable.



Protection d'accouplement conforme à la norme OSHA

La protection d'accouplement est conforme à la norme OSHA 1910.219. L'utilisateur est donc mieux protégé contre les risques de blessures et est offerte de série sur toutes les pompes intelligentes e-1510X. Les protections comprennent des fenêtres de visualisation à fentes pour une inspection facile.

Joint mécanique autonettoyant interne

Cette fonction standard assure une lubrification maximale de la face du joint, la dissipation de la chaleur et l'élimination des débris sans nécessiter un tuyau de rinçage externe vulnérable.

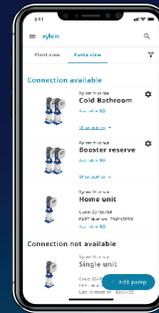
Libérez la puissance de l'hydrovar X!

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 Avenso, meilleurs ensemble!

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

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 « ultra haut de gamme » de l'hydrovar X offre l'une des plus vastes plages d'efficacité de l'industrie.

Surveillance de l'état: chaque e-1510X est équipé du capteur optimize® de Xylem pour surveiller l'état de santé de la pompe. 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.

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.

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



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.



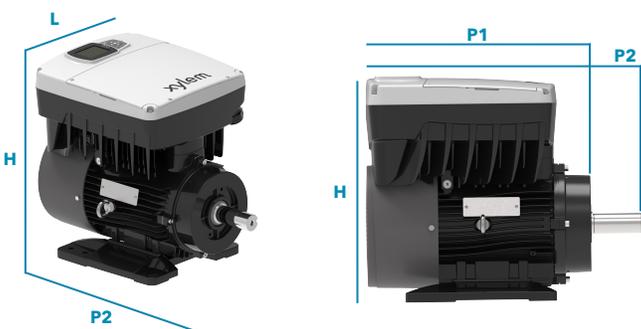
Des composants séparés à connexion rapide permettent aux utilisateurs de remplacer l'entraînement ou le moteur indépendamment. La prise électrique intégrée ne nécessite aucun câblage supplémentaire, ce qui permet d'obtenir une véritable solution « prête à l'emploi » plutôt que l'achat d'un nouveau moteur et d'une nouvelle unité d'entraînement.

Spécifications du produit

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
Pompes multiples:	jusqu'à 8 pompes
Boîtier:	IP55/NEMA4
Température de service:	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)
Protocoles de communication:	MODBUS® RTU, BACnet MS/TP
Caractéristiques:	Moteur synchrone IE5
Application mobile:	Bluetooth®

Dimensions du moteur intelligent hydrovar X:



Puissance du moteur hp (kW)	Cadre NEMA	H mm (po)	L mm (po)	P1 mm (po)	P2 mm (po)
1,5 à 5,5 (2 à 7,5)	143-145T	282 (11,1)	275 (10,8)	326 (12,8)	385 (15,2)
3 à 11 (4 à 15)	213-215T	374 (14,7)	330 (13,0)	383 (15,1)	470 (18,5)
5,5 à 22 (7,5 à 30)	254-256T	468 (18,4)	385 (15,2)	468 (18,4)	573 (22,5)

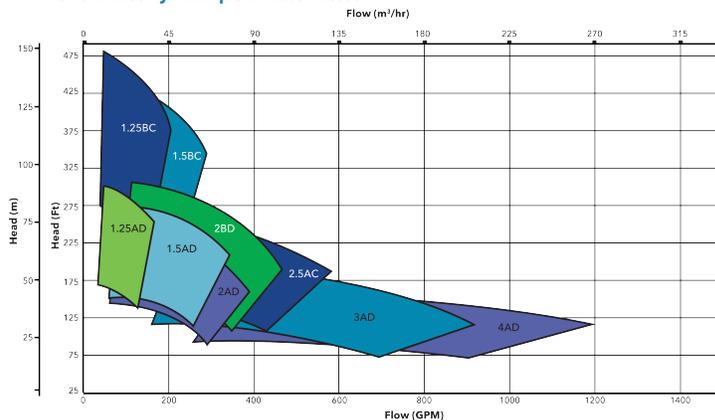
Spécifications de la pompe intelligente e-1510X

Débit:	jusqu'à 363 m ³ /h (1 600 gal/min)
Tête:	jusqu'à 123 m (400 pi)*
Température du liquide pompé:	jusqu'à 121 °C (250 °F)
Pression nominale maximale:	12 bars (175 PSI)*
Température ambiante:	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)

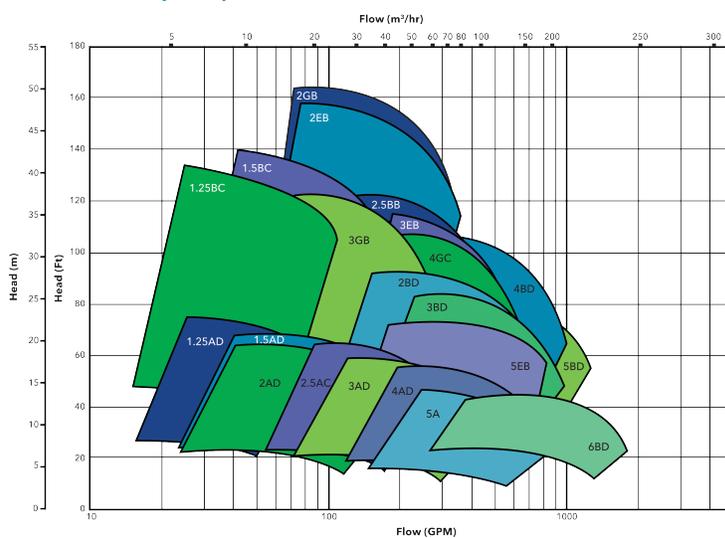
*Les modèles 1.25BC et 1.5BC peuvent dépasser la valeur nominale de 12 bars au-delà de 3 600 tr/min.

Courbes de la gamme de pompes intelligentes e-1510X

Performance hydraulique à haute vitesse



Performance hydraulique à basse vitesse



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 de renseignements sur les pratiques de cybersécurité Xylem ou pour communiquer avec l'équipe de cybersécurité, veuillez consulter la page www.xylem.com/security.



Xylem Inc.
Téléphone: (847) 966-3700
Télécopieur: (847) 965-8379
www.xylem.com/bellgossett

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.

© 2023 Xylem BG-e1510X-BRO-120063fr-CA R1 Décembre 2023

En savoir plus sur les pompes intelligentes e-1510X:

