

Série HYDROVAR® emballée

Intégration Drive + e-SV

Réduire la consommation d'énergie et les coûts!

La Série HYDROVAR groupée est un système de surpresseur d'eau à vitesse variable qui intègre une pompe verticale à plusieurs étages de la Série e-SV avec un sectionneur à fusible. Il est doté du contrôleur HYDROVAR, notre solution de contrôle de pompe intelligente éprouvée qui ajuste continuellement les performances de la pompe pour répondre à la demande du système. Ces systèmes entièrement assemblés, programmés en usine et testés simplifient la sélection et la commande tout en offrant une efficacité de pointe sur une large gamme de performances.



Performance optimisée sans conjecture :

L'entraînement est prédimensionné et sélectionné pour correspondre à la pompe, garantissant un fonctionnement fiable et éliminant le temps d'ingénierie.

Fiabilité prête en usine : Installé, programmé et testé pour réduire le risque de démarrage et l'effort de mise en service.

Conforme NSF et homologué UL : L'ensemble homologué UL simplifie les approbations et accélère le déploiement. Les pompes de la Série e-SV sont également conformes NSF pour l'eau potable (NSF/ANSI 61 et 372).

Mises à niveau faciles pour les pompes existantes :

Les kits de rénovation comprennent un entraînement précâblé et un sectionneur à fusible, permettant des mises à niveau rapides et à faible risque sur le terrain avec un temps d'arrêt minimal.

Installation et démarrage plus rapides : Une seule unité intégrée réduit considérablement le temps d'installation, il suffit de brancher l'alimentation et de partir.

Composants principaux

- Une (1) pompe verticale à plusieurs étages, Goulds Water Technology Série e-SV
- Entraînement à vitesse variable HYDROVAR avec boîtier NEMA 1 monté sur pompe
- Transducteur de pression pour un contrôle constant de la pression, connecté à l'entraînement HYDROVAR
- Panneau de déconnexion à fusible NEMA 4X avec plastique durable résistant à la corrosion ; interrupteur marche/arrêt externe avec verrouillage/étiquetage. Le panneau est monté directement sur la pompe. Comprend des fusibles à action rapide.

Applications

- Approvisionnement en réseau d'eau dans les appartements, bureaux, hôtels, centres commerciaux, usines, traitement de l'eau, contrôle des processus.
- Alimentation en eau des réseaux d'eau agricoles (par ex. irrigation).
- Applications à débit/demande variable nécessitant un contrôle constant de la pression.

Spécifications

Taux de débit : jusqu'à 725 gal/min (2,744 L/min)

Tête : jusqu'à 1 080 pieds (329,2 mètres) TDH

Alimentation d'entrée :

- 1Ø Alimentation 208/230 volts, 2 et 3 HP
- 3Ø Alimentation 208/230 volts, 2 et 3 HP
- 3Ø Entrée 460 volts 2 - 30 HP
- (208 - 240V $\pm$ 10 %, 15 - 70 Hz)
- (380 - 460V $\pm$ 10 %, 15 - 70 Hz)

Tension de sortie :

- 3Ø, 230V 2 - 3 HP
- 3Ø, 460V 2 - 5 HP

Fréquence d'entrée : 50 ou 60 Hz

Tension de contrôle externe :

0-5 VCC ; 0-10 VCC ; 0-20 mA

Classe de protection :

- Panneau : NEMA 4X
- Variateur : NEMA1 jusqu'à 30 HP

HP maximum : 5 HP

Pompe de conception verticale : Série e-SV (classe d'isolation du moteur, F, boîtier TEFC)

Pression de fonctionnement maximale : 360 PSI (2,481 kPa)

Température maximale du liquide pompé : 250 °F (121,1 °C)

Démarrage progressif du moteur

HYDROVAR®

HYDROVAR est le contrôleur de pompe intelligent qui fait correspondre les performances à la demande du système. Le HYDROVAR est facilement monté directement sur le moteur de la pompe et s'adapte à tout moteur standard TEFC NEMA. Ceci fait de l'HYDROVAR un excellent choix pour la modernisation et la mise à niveau des systèmes à vitesse fixe. Il n'est pas nécessaire d'avoir un panneau de contrôle externe lors de l'utilisation d'HYDROVAR.

Variateur de
vitesse monté
sur la pompe



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
la série HYDROVAR
emballée



Xylem Inc.

xylem.com/goulds

Ces informations sont sujettes à 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 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.

© 2026 Xylem Inc. ou sa filiale. Tous droits réservés. Xylem est une marque déposée de Xylem Inc. ou de l'une de ses filiales. Goulds Water Technology est une marque déposée d'ITT Manufacturing Enterprises LLC et est utilisée sous licence. Toutes les autres marques de commerce ou marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

PKGHYDSALESfr-CA R3 4/2026

xylem
Let's Solve Water