

Séries e-SV G et L

Pompe centrifuge à plusieurs étages

Spécifications techniques typiques

I. Portée

L'entrepreneur doit fournir _____(quantité) Groupe(s) de pompe centrifuge multicellulaire(s), modèle e-SV fabriqué(s) par Goulds Water Technology, une marque Xylem, ou équivalent. Toutes les pompes devront provenir d'un seul fabricant et être fournies complètes, y compris le système d'entraînement par moteur électrique.

II. Conditions d'utilisation

A. Numéro d'article de l'équipement _____

B. Diamètre intérieur de la bride _____

Remarque : L'aspiration et la décharge doivent être égales.

C. Condition d'utilisation primaire

Capacité (gal par min / L par min) _____

Hauteur manométrique totale _____

(pieds (mètres) _____

Efficience (%) _____

D. Tête d'arrêt minimale _____

E. Débit minimum autorisé _____

F. Vitesse d'opération _____

G. Puissance maximale du moteur _____

III. Construction de la pompe

Chaque pompe devra inclure les caractéristiques de conception suivantes :

A. Composants de l'extrémité de la pompe

A.1 Boîtier

Le corps de la pompe doit être en acier inoxydable AISI 304L ou 316L (fonte en option) soudé au laser et être capable de supporter des pressions de fonctionnement maximales de 360 psi (2,481 kPa) ou 580 psi (3,998 kPa). Nombre basé sur la mise en place de la pompe et la sélection de la bride. Les raccords de tuyauterie doivent être en ligne (haut/bas en option) et doivent être compatibles avec les brides à face surélevée ANSI (NPT ou Victaulic en option).

A.2 Bague d'usure

Des bagues d'usure composées de PPS devront être fournies à chaque étage de la pompe. Les bagues d'usure doivent être auto-centrantes et facilement remplaçables.

A.3 Roue

Les roues devront être de conception fermée et construites en acier inoxydable AISI 316L ou AISI 304L. Les roues devront assurer l'équilibre de la butée interne à chaque étage de la pompe.

A.4 Bol diffuseur

Chaque étage devra comporter un bol avec un diffuseur fixé à celui-ci et être fabriqué en acier inoxydable AISI 304L ou 316L.

A.5 Boîtier d'étanchéité

Le boîtier d'étanchéité doit être de conception concave et doit maintenir les faces d'étanchéité sous la partie supérieure du boîtier de la pompe.

A.6 Joint mécanique

Le joint d'arbre de la pompe doit être l'une des configurations suivantes : indiqué.

Face rotative	Face fixe	Élastomère
Haute température	Carbure de silicium	Viton ou EPR
Carbone	Rempli de graphite	_____
Carbure de silicium	Carbure de silicium	EPR
Rempli de graphite	Rempli de graphite	
Carbone	Carbure de silicium	Aflas

A.7 Manchon et palier d'arbre

La pompe devra être dotée de manchons d'arbre en carbure de tungstène et de roulements en céramique. La hauteur de l'arbre doit être réglée avec une entretoise standard.

IV. Moteur électrique

Le moteur d'entraînement de la pompe doit être un cadre TC de conception standard NEMA adapté au montage vertical et couplé à la pompe. Les moteurs devront être de conception standard et provenir du catalogue des fabricants, et ne devront pas utiliser de roulements spéciaux comme des dispositif de contrôle de la poussée. La valeur nominale du moteur devra être de :

_____ HP, _____ tr/min
_____ phase, _____ Hz, _____ volts
_____ Boîtier (ODP/TEFC/XP, WD, TEPE, DPPE)
Rendement élevé, facteur de service 1,15

V. Essais

- A.** Chaque pompe doit être testée hydrostatiquement par le fabricant conformément aux normes de l'Institut hydraulique à un minimum de 350 PSI (2,413 kPa).
- B.** Des essais de rendement en production seront effectués par le fabricant sur chaque unité de pompe. La tête à trois points d'opération (70 % de BEP, BEP et 120 % de BEP) sera mesurée pour vérifier la performance.

En savoir plus sur
l'ensemble de la
gamme de produits
e-SV



Xylem Inc.
2881 rue East Bayard Ext.,
Bureau A
Seneca Falls, NY 13148

Téléphone : (866) 325-4210
Fax : (888) 322-5877
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 incorrecte de ses produits.

© 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 est une marque déposée d'ITT Manufacturing Enterprises LLC et est utilisée sous licence. 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.

xylem
Let's Solve Water