

Goulds SMVT

Pompe hors sol verticale à bulbes (à « turbine »)



Particularités

- Débit de 50 à 850 gal US/min
- Hauteur manométrique totale maximale de 880 pi
- Rendement maximal de 80 %
- Puissance de 5 à 75 hp
- Pompes offertes avec **moteur abrité ou fermé autoventilé** standard
- Température de – 13 à 150 °F
- **Moteur NEMA à bride de fixation en C et à palier de butée très résistant** à la poussée hydraulique axiale maximale dans toute condition de service
- Raccords d'aspiration et de refoulement :
 - À bride de 3 po ANSI 125# ou 250#
 - À bride de 4 po ANSI 125# ou 250#
- Roue(s) standard(s) en métal amélioré, **inox coulé en moule de précision** convenant à l'eau potable et **enveloppe extérieure à brides optionnelle en inox**
- Corps redresseurs en fonte **à revêtement intérieur vitrifié** pour un rendement et une résistance à l'usure maxima

- Principaux composants en inox, en acier ouvré et en fonte de haute résistance
- Couvercle d'aspiration emboîté réduisant au minimum les contraintes de traction sur les corps redresseurs et maximisant la durée de la pompe, surtout dans les utilisations à cycles marche-arrêt fréquents
- Accouplement en deux pièces, à équilibrage précis ne causant aucune vibration, permettant le **remplacement de la garniture mécanique à cartouche sans enlever le moteur**

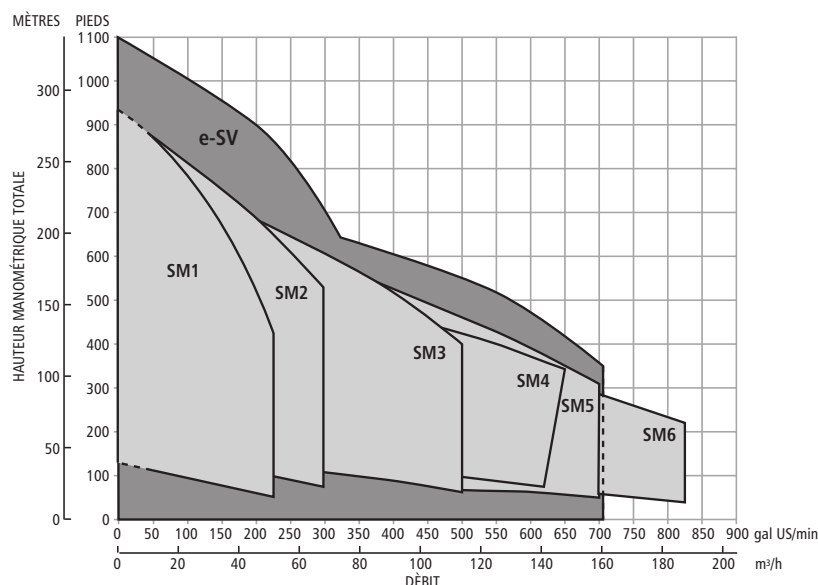
Composants	Matériaux	Caractéristiques ASTM
Adaptateur de moteur	Fonte	A48, classe 30
Accouplement	Fonte	A48, classe 30
Garniture mécanique	Inox 316, carbone, carbure de silicium	
Couvercle d'étanchéité	Fonte	A48, classe 30
Enveloppe extérieure	Acier ou inox 316	A53, nuance A ou A312 S31600
Joint torique (envel.-socle)	Caoutchouc nitrile	D2000 2BG715B14
Arbre de pompe	Inox 416	A582 S41600
Corps d'étage	Fonte	A48, classe 30
Coussinet	Bronze	B854 C90300
Roue	Inox 316	A744 CF8M
Cale conique	Inox 316	A276 S31600
Couvercle d'aspiration	Fonte	A48, classe 30
Socle-tubulures	Fonte	A48, classe 30
Vis à tête hexagonale	Acier	SAE J429, nuance 8
Vis d'assembl. (6 pans creux)	Acier	SAE J429, nuance 8
Rondelle-frein	Acier	A108 G10180
Bouchon fileté	Fonte malléable	A197

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
 Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

Goulds SMVT

Comparaison avec la Goulds e-SV



Avantages communs (SMVT et e-SV)

- **Grand choix de versions**
 - Vitesses de rotation de 3 500 et de 1 750 r/min
 - Brides en fonte ANSI 125# et 250# offertes pour des charges accrues
 - Versions horizontales ou verticales (encombrement réduit)
 - Matériaux de fabrication divers pour utilisations variées
 - Facilité de remplacement de la garniture mécanique sans dépose du moteur
 - Moteurs à rendement supérieur offerts
 - Choix de tests certifiés
- **Avantages de la SMVT**
 - Rendement maximal de 80 %
 - Débit maximal de 825 gal US/min
 - Conception permettant la tolérance à l'érosion
 - Pompage de matières solides
 - Diamètres de roue spéciaux et nombre d'étages varié répondant aux besoins de l'utilisateur final
- **Avantages de l'e-SV**
 - Rendement hydraulique optimisé avec 11 modèles
 - Fabrication standard tout inox
 - Températures maximales : 250 °F (pompe standard) et 300 °F (pompe en option)
 - Intégration du détecteur de vibrations i-Alert
 - Délais de production types de 5 jours

Domaines types

- **Utilisations commerciales**
 - Pompes de surpression
 - Systèmes d'approvisionnement en eau des immeubles de grande hauteur
 - Systèmes de chauffage, de ventilation et de conditionnement d'air
- **Utilisations municipales**
 - Stations de pompage autonomes
 - Stations de surpression
 - Systèmes de traitement de l'eau
- **Irrigation**
 - Gazon en plaques
 - Terrains de golf et stades
 - Serres et pépinières
 - Systèmes d'aspersion

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
 Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com