



ITT

BRGLFCAR

Goulds Pumps

Série G&L — Produits commerciaux

- Pompes
- Contrôleurs et commandes
- Surpression



Goulds Pumps

Série G&L — Produits commerciaux

Performances éprouvées grâce au pouvoir de l'expérience

Les pompes Goulds sont la combinaison d'une expérience de plus de 155 ans avec les procédés de conception et de fabrication les plus modernes — découpe laser, emboutissage profond, soudage laser, moulage de précision et systèmes de conception à l'échelle mondiale —, ainsi que le produit d'un engagement total envers la qualité, fondé sur la mise à l'essai à plein régime de chaque pompe.

Que vous ayez besoin d'une pompe en inox, en bronze ou en fonte, multi-étagée verticale ou horizontale, centrifuge à aspiration en bout ou submersible, il existe un produit de la série G&L de Goulds Pumps reconnu pour sa fiabilité des

années durant. Qu'il s'agisse de surpression, de transfert de liquides, d'arrosage, de circulation d'eau, d'assèchement ou de pompage de produits chimiques et industriels peu chargés, une pompe de la série G&L conviendra. La plage de débit (q) des pompes multi-étagées verticales et horizontales est de 5 à 350 gal US/min, celle des pompes submersibles, de 5 à 500 gal US/min, et celle des pompes centrifuges à aspiration en bout, de 4 gal US/min à 5 000 gal US/min. Outre les pompes standard montrées, Goulds Pumps — la marque dont profitent du pouvoir de l'expérience plus de 100 pays — offre aux constructeurs OEM des pompes spéciales conçues pour leurs besoins particuliers.

TABLE DES MATIÈRES

Pompes en inox à aspiration en bout

NPE	3
NPO	3
MCS	3
SSH	4
ICS et ICS-F	4
3657 et 3757	4
LB	5

Pompes en fonte à aspiration en bout

3642 et 3742	5
MCC	5
3656LH et 3756LH	5
3656 et 3756, groupe S	6
3656 et 3756, groupes M et L	6

Pompes autoamorçantes pour liquides limpides

PrimeLine SP	7
GT — Irrigator	8
PrimeLine	8
2AUW et 3AUW	9

Pompes haute pression en inox

e-SV	9
LC	10
HMS	10

Pompes haute pression en inox ou en fonte

GB	10
HSC	10

Pompes verticales à tête immergée

NPV	11
-----------	----

Pompes multi-étagées

MPVN	12
SMVT	13

Contrôleurs à fréquence (vitesse) variable

Hydrovar et CPC Aquavar	14
Aquavar AquaBoost II (AB II)	14

Ensembles-systèmes de pompage

AquaForce	15
-----------------	----

Contrôleurs

Hydrovar	16
CPC Aquavar	17
Aquavar S-Drive	18
Aquavar AB II	19

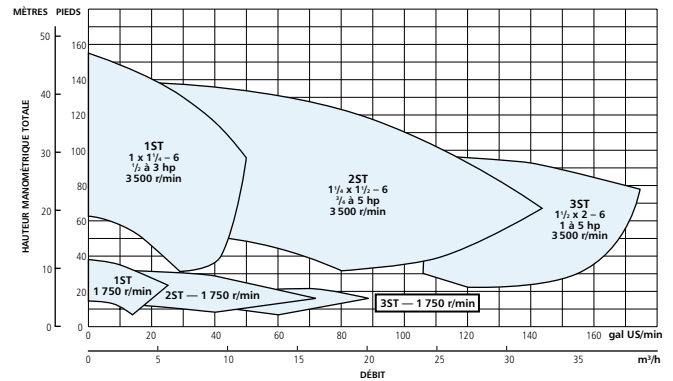
Pompes en inox à aspiration en bout

Informations sur la gamme entière de pompes centrifuges à aspiration en bout

- Têtes de pompage en fonte, en bronze, en inox 316 coulé en moule de précision et en inox 304.
- Dimensions de 1 po x 1¼ po – 5 po à 8 po x 10 po – 13 po.
- Pompes fixées sur moteur électrique, sur palier ou sur moteur à combustion.
- Débit maximal de 1 000 m³/h (4 500 gal US/min).
- Hauteur manométrique totale (HMT) max. de 152 m (500 pi).
- Pression de service maximale de 250 lbf/po².
- Température maximale de 120°C (250°F).
- Raccords filetés NPT ou à brides ANSI.
- Moteurs : 1 ou 3 phases, 50 ou 60 Hz, 1 750 ou 3 500 r/min, car-casse abritée (à ouvertures de ventilation protégées, ODP), fermée autoventilée (TEFC) ou antidéflagrante (EXP).
- Garnitures mécaniques standard John Crane et en option pour les hautes températures et les produits chimiques.

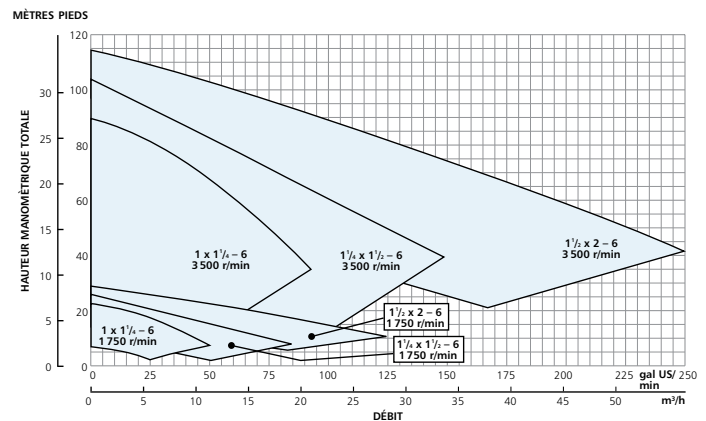
NPE

Pompes en inox 316L, à roue fermée



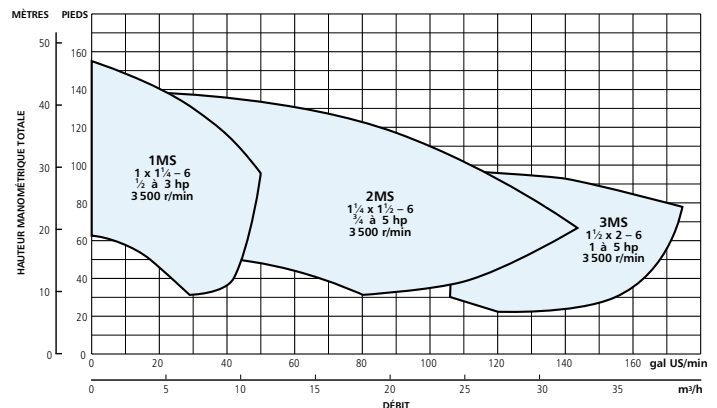
NPO

Pompes en inox 316L, à roue ouverte



MCS

Pompes en inox 304L, à roue fermée



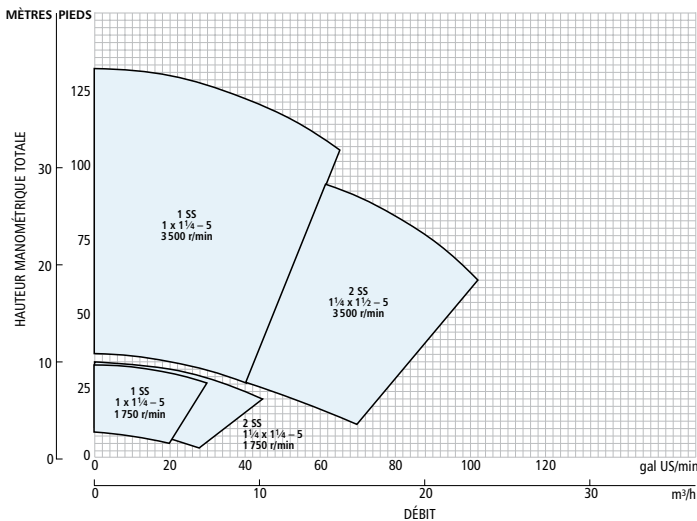
Goulds Pumps

Série G&L — Produits commerciaux

Pompes en inox à aspiration en bout

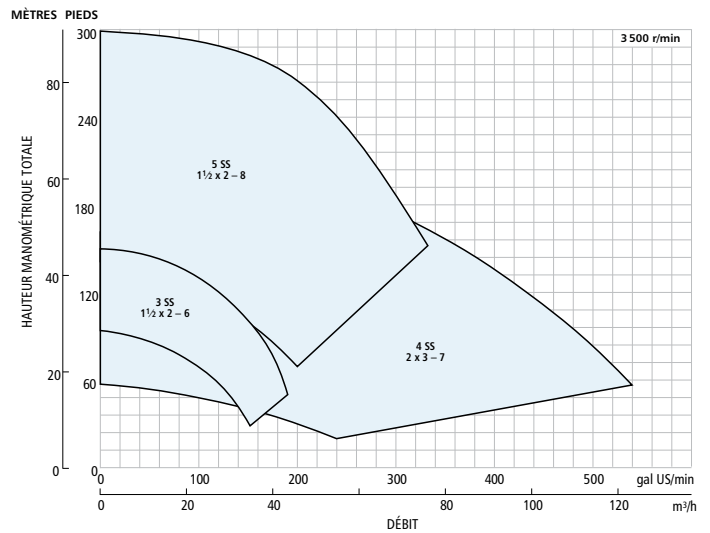
ICS et ICS-F

Pompes en inox 316 coulé en moule de précision, à roue ouverte



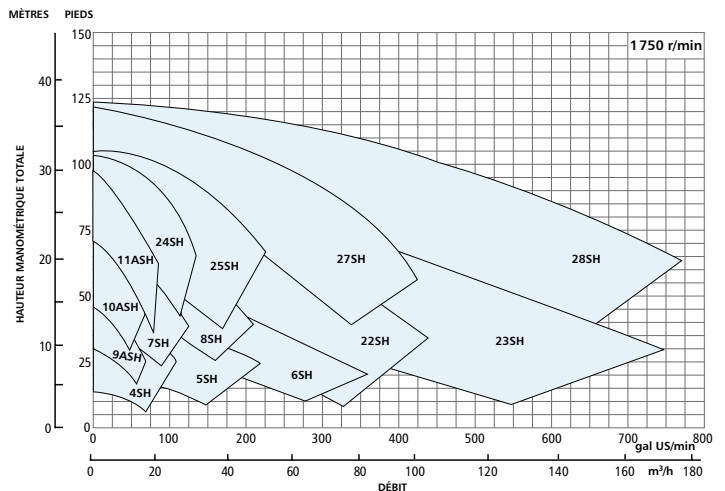
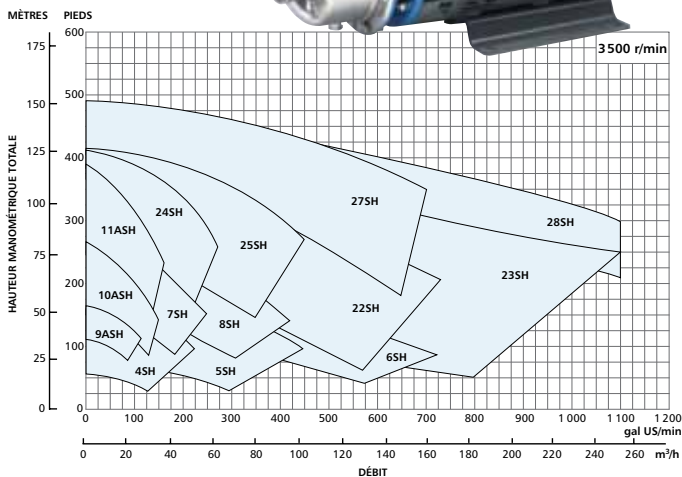
3657 et 3757

Pompes en inox 316 coulé en moule de précision, à roue fermée



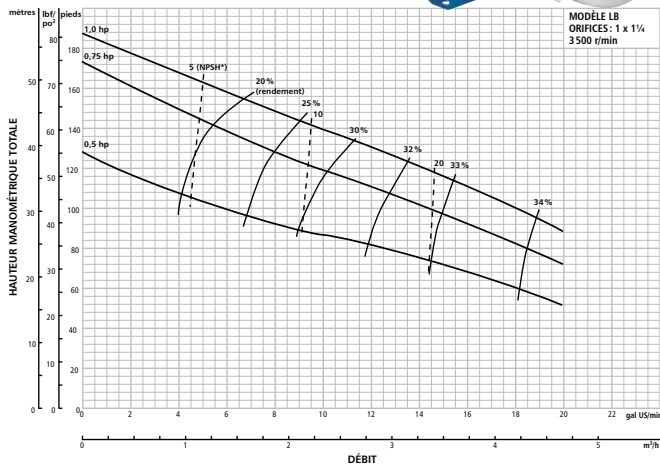
SSH

Pompes en inox 316L, à roue fermée



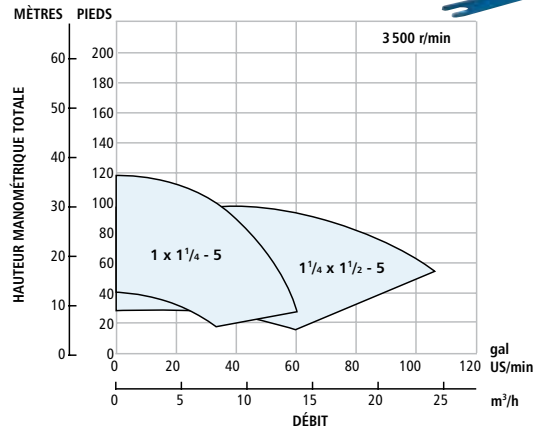
Pompes en fonte à aspiration en bout

LB
Pompes en inox 304,
à roue fermée

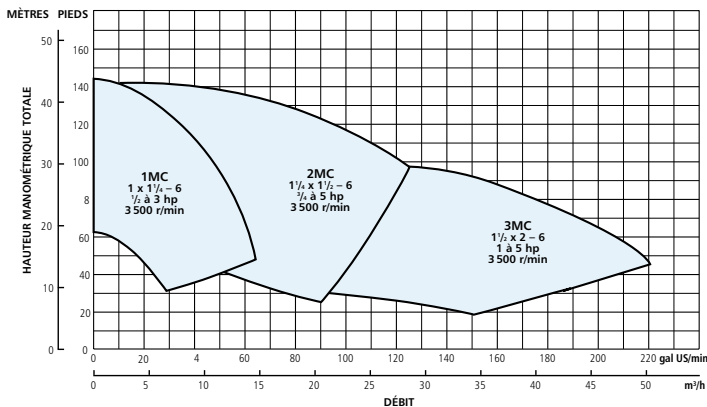


* NPSH = hauteur nette d'aspiration

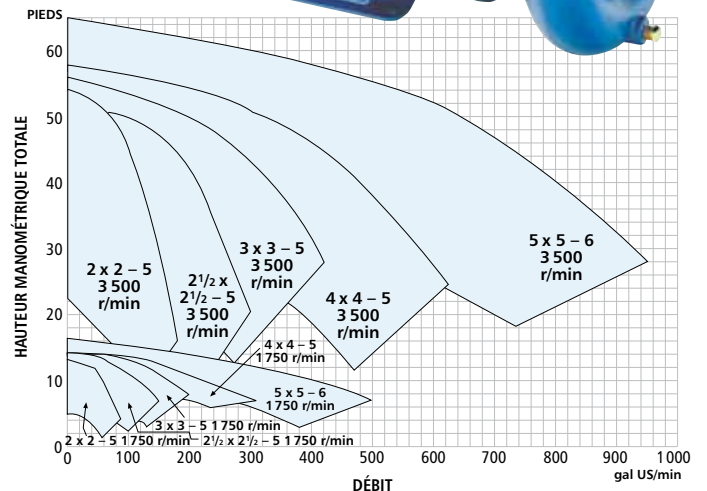
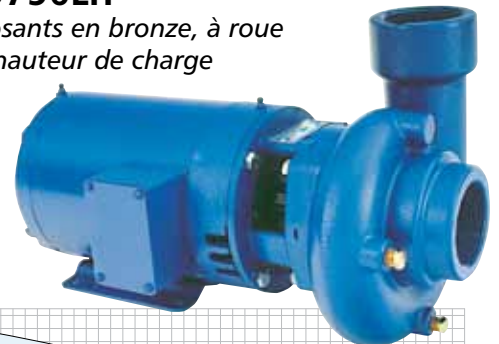
3642 et 3742, en fonte
Pompes tout fonte, tout bronze
ou en fonte à composants
en bronze, à roue fermée
en fonte



MCC
Pompes en fonte à
composants en inox,
à roue fermée



3656LH et 3756LH
Pompes à composants en bronze, à roue
fermée, à faible hauteur de charge



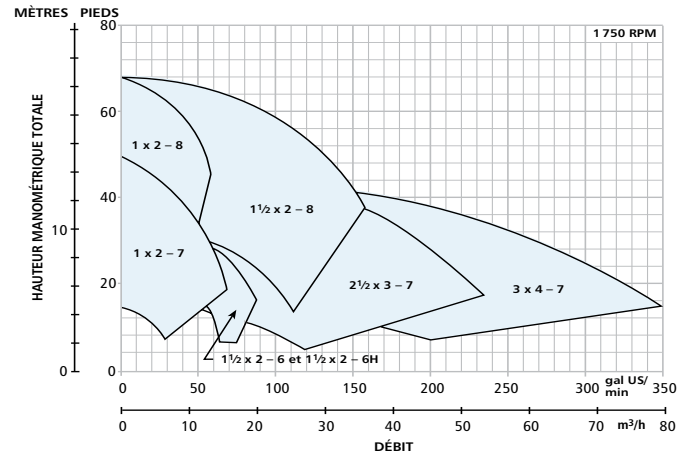
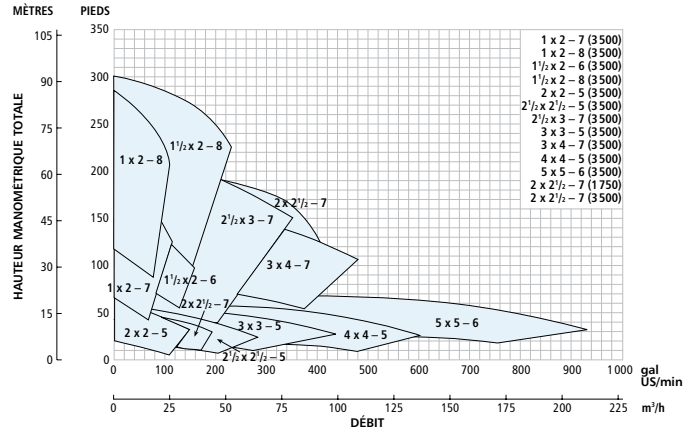
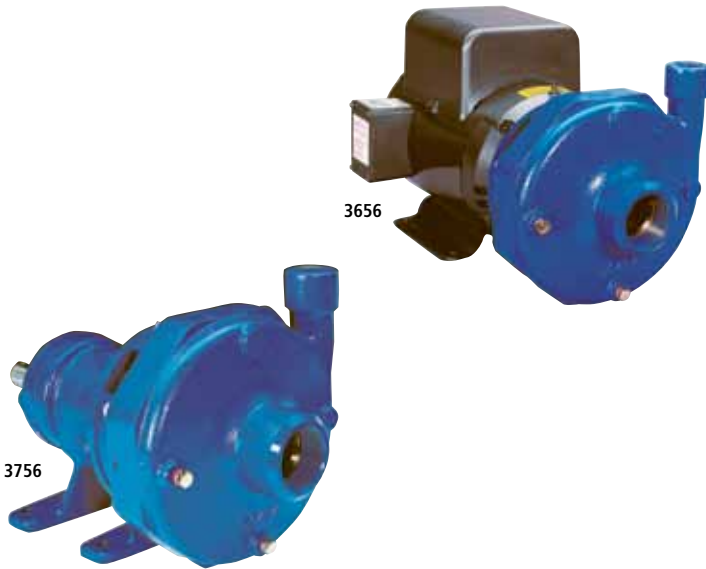
Goulds Pumps

Série G&L — Produits commerciaux

Pompes en fonte à aspiration en bout

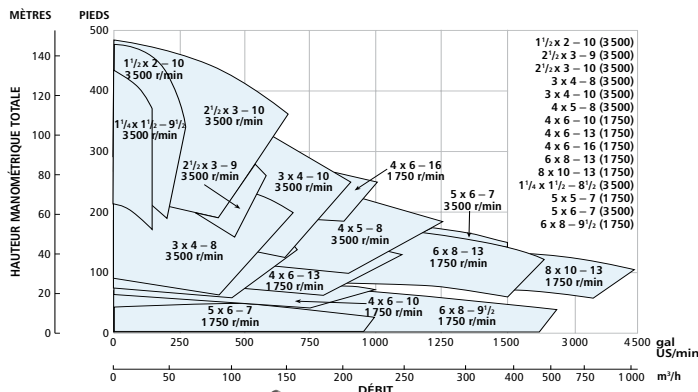
3656 et 3756, groupe S

Pompes tout fonte, tout bronze ou en fonte à composants en bronze, à roue fermée, à garniture mécanique ou à presse-garniture



3656 et 3756, groupes M et L

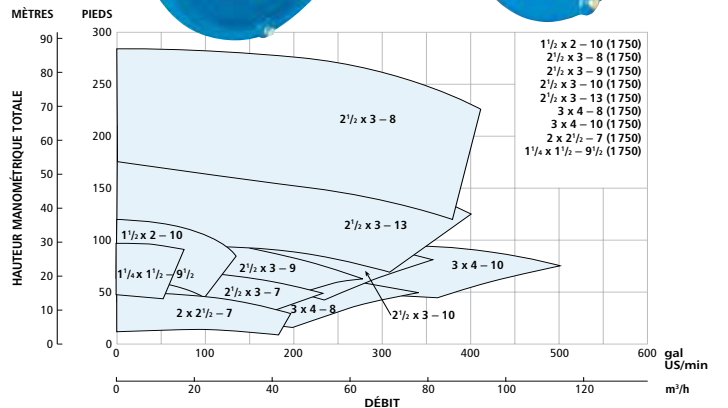
Pompes tout fonte ou en fonte à composants en bronze, à roue fermée, à garniture mécanique ou à presse-garniture



3656, sur moteur



3756, sur palier SAE



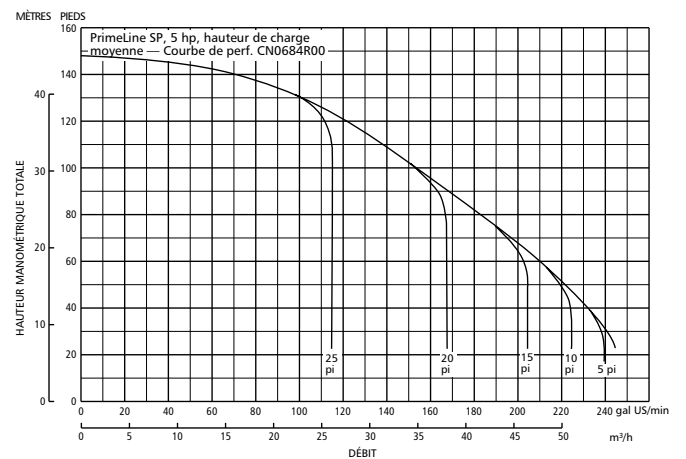
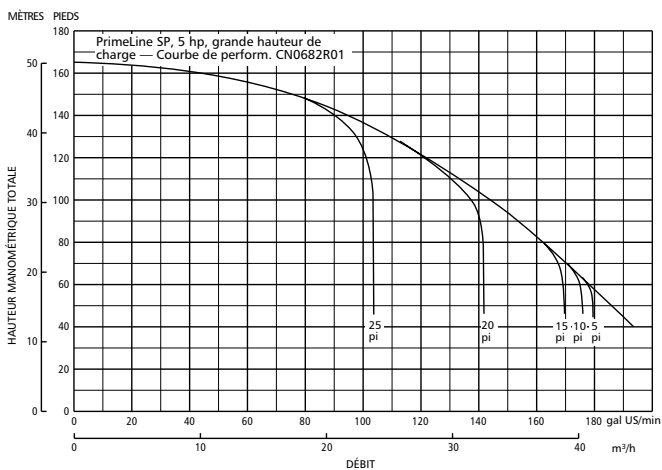
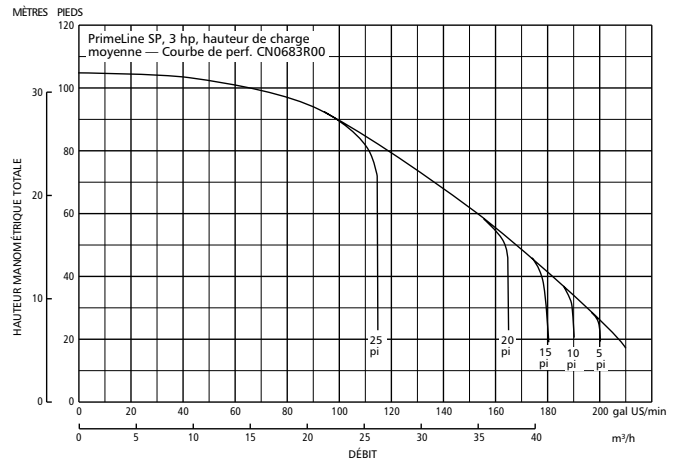
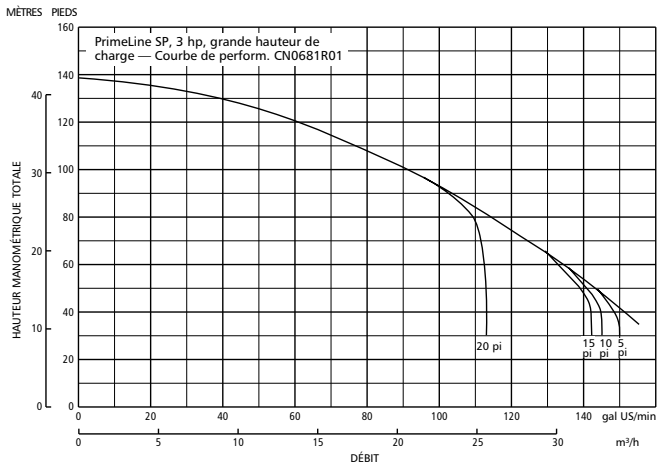
Pompes autoamorçantes pour liquides limpides

Information générale sur les pompes autoamorçantes

- Pompage général de l'eau se trouvant plus bas que la pompe.
- Modèles offerts avec moteur électrique ou palier selon les besoins.
- Pompes idéales pour l'irrigation, le drainage de la cave et l'alimentation en eau de la ferme.

PrimeLine SP^{MD}

Pompes à composants en bronze, à roue fermée



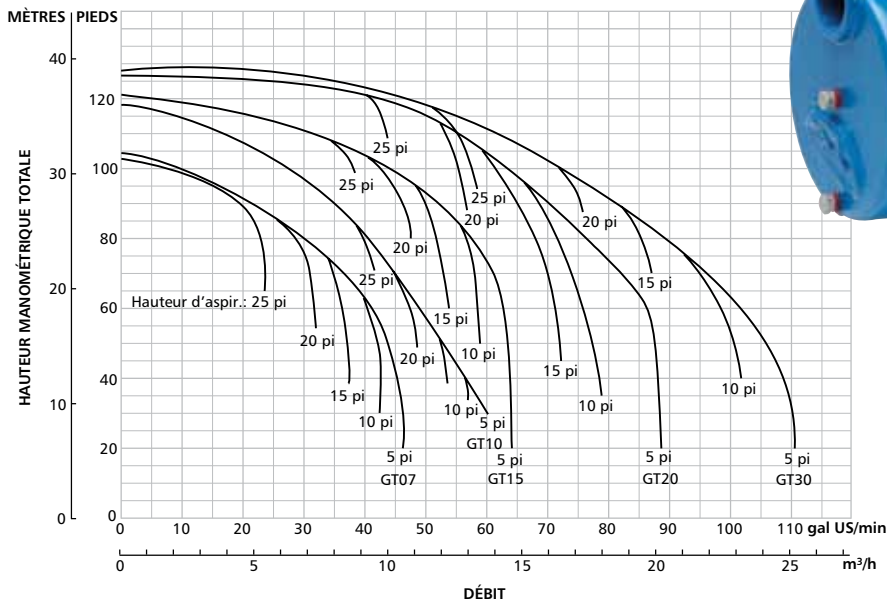
Goulds Pumps

Série G&L — Produits commerciaux

Pompes autoamorçantes pour liquides limpides

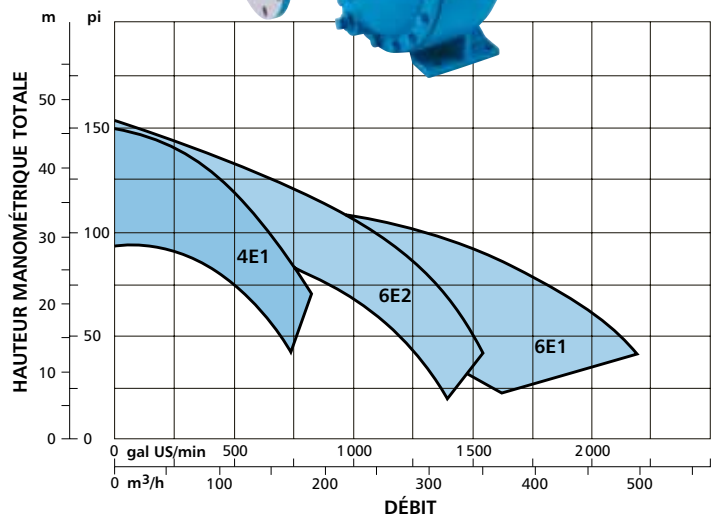
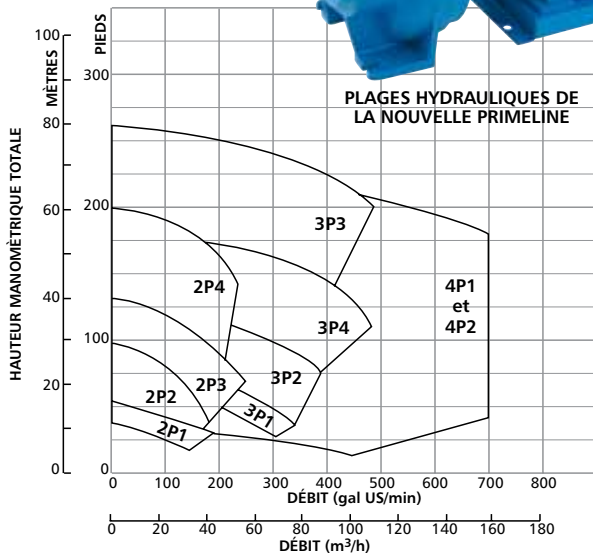
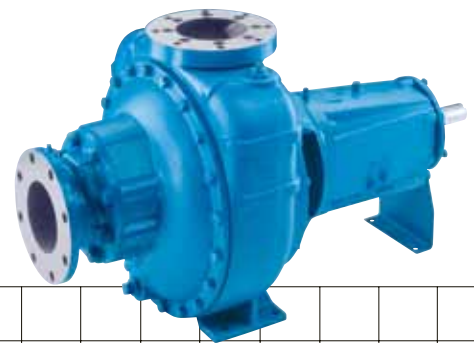
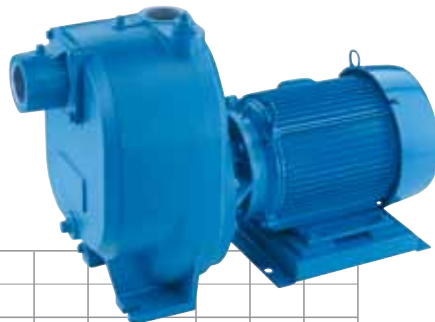
GT – Irrigator^{MD}

Pompes d'irrigation à roue fermée



PrimeLine^{MD}

Pompes centrifuges autoamorçantes

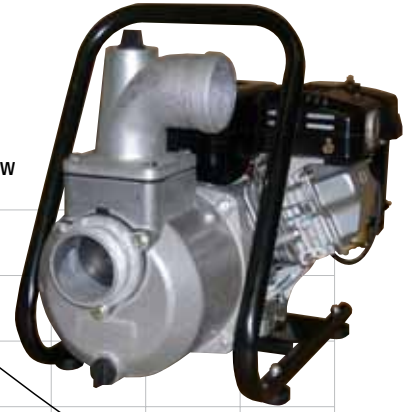
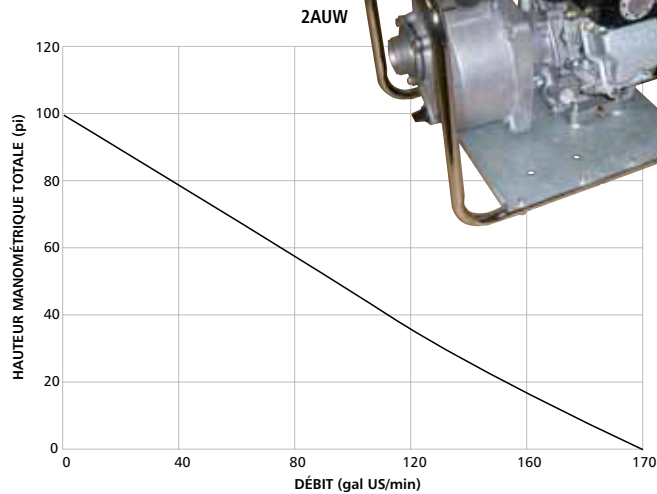


Sur palier seulement

Pompes autoamorçantes pour matières solides

2AUW et 3AUW

Pompes de chantier portatives

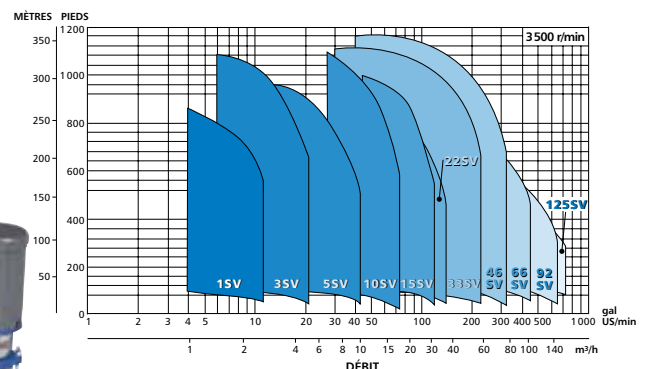
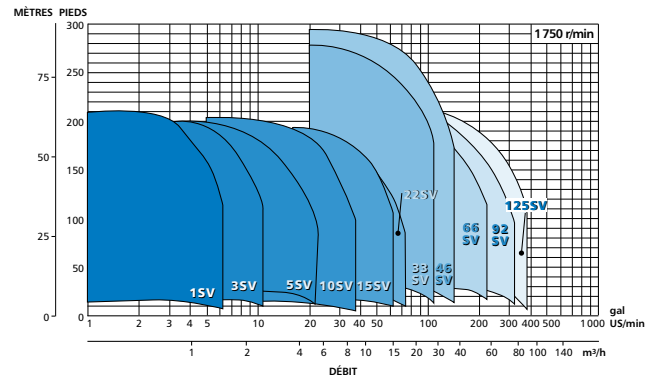


Pompes haute pression en inox

Information sur les pompes haute pression multi-étagées

- Pompes en inox ou en fonte pour la surpression.
- Domaines : eau potable, alimentation de chaudières, filtration, osmose inverse et eau pure.
- Rendement accru avec les nouvelles e-SV.
- Efficacité améliorée.
- Entretien facilité : dépose de la garniture mécanique sans ôter le moteur.
- Compatibilité avec les contrôleurs de pompes à vitesse variable Hydrovar ou CPC Aquavar.
- Maxima : 750 gal US/min (q) et 1 150 pi (HMT).

e-SV Pompes verticales multi-étagées

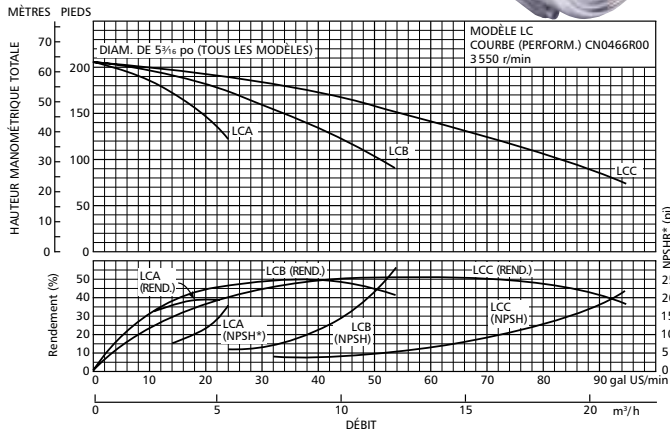


Goulds Pumps

Série G&L — Produits commerciaux

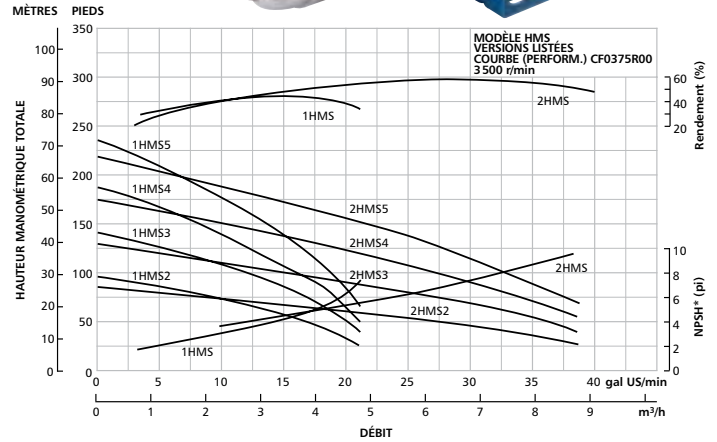
Pompes haute pression en inox ou en fonte

LC
Pompes en inox 304



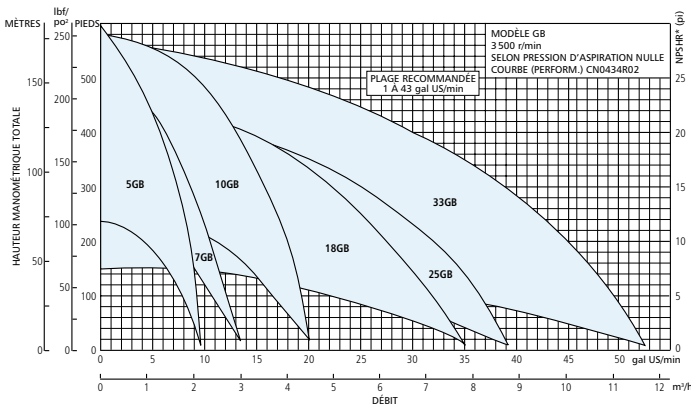
* NPSH(R) = hauteur nette d'aspiration (requis)

HMS
Pompes en inox 316L



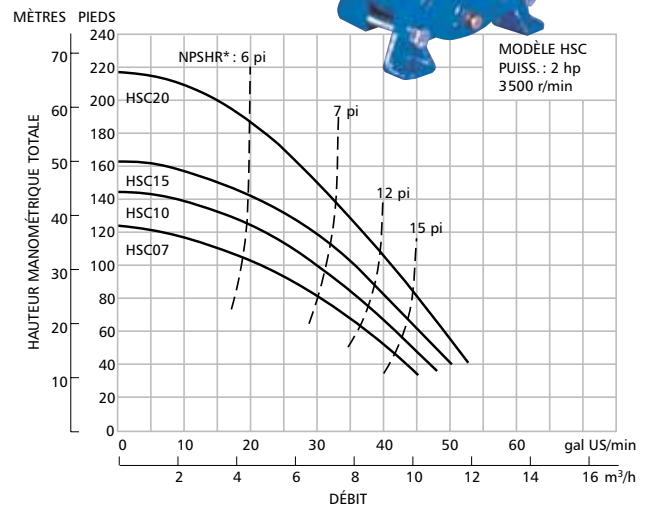
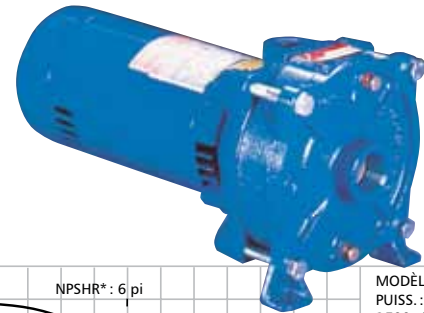
* NPSH = hauteur nette d'aspiration

GB
Pompes en fonte ou en inox 304



* NPSHR = hauteur nette d'aspiration requise

HSC
Pompes en fonte



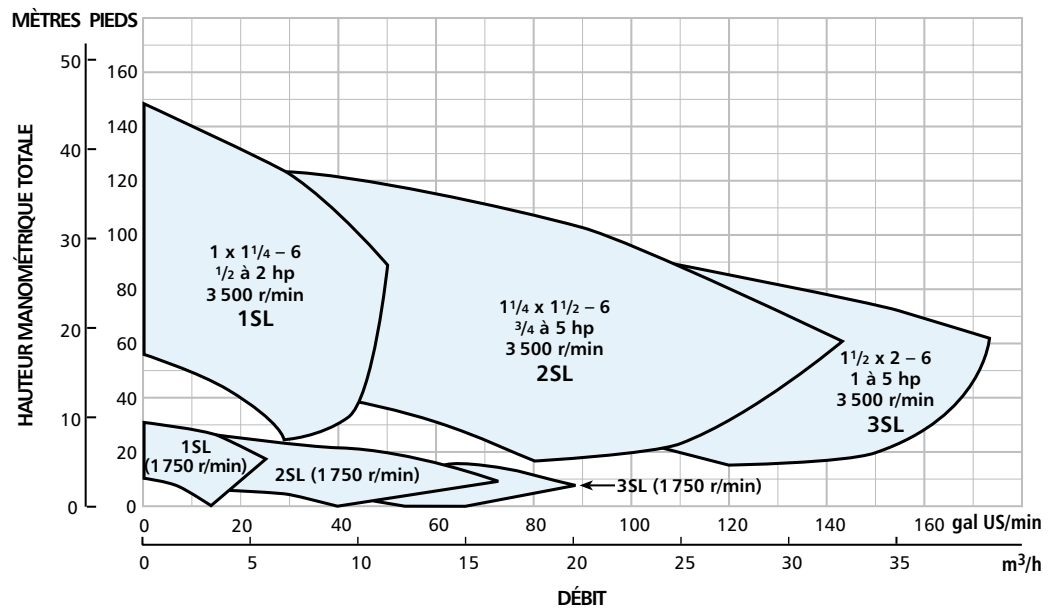
* NPSH = hauteur nette d'aspiration requise

Pompes verticales à tête immergée — NPV

Information générale sur les pompes verticales à tête immergée

- Pompes en inox 304 et 316 pour machines-outils et systèmes de lavage ainsi que pour montage sur réservoir.
- Tête de pompage immergée dans le liquide à pomper; profondeur réglable en fonction du réservoir.
- Versions offertes : multi-étagées à haute pression et mono-étagées.

Pompe verticale à tête immergée, à aspiration en bout



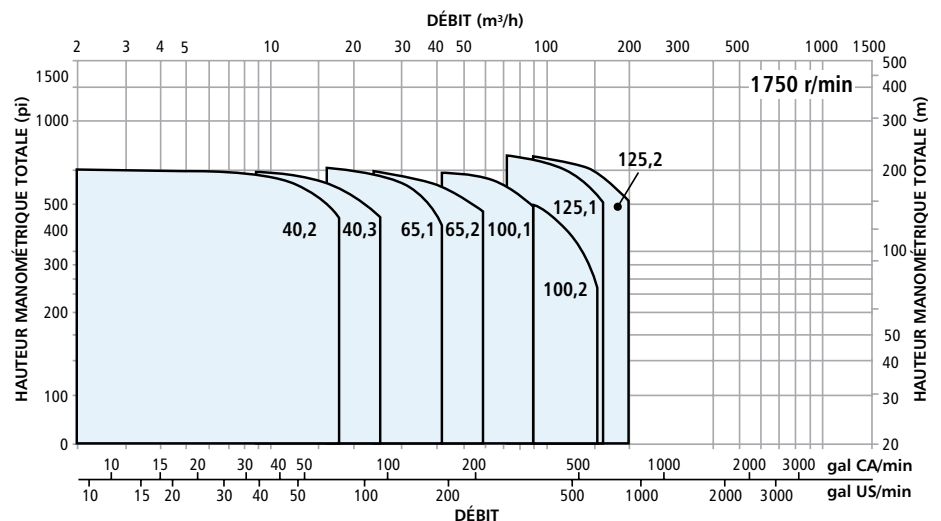
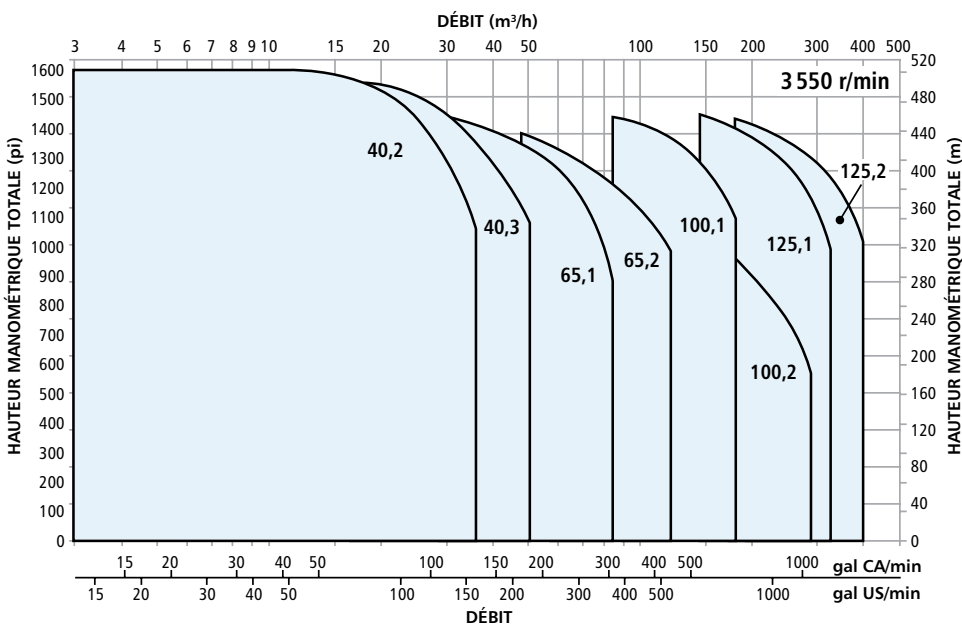
Goulds Pumps

Série G&L — Produits commerciaux

Pompes multi-étagées — MPVN

- Robuste assemblage vertical segmenté.
- Versions tout fonte, tout inox ou à composants en inox, selon les liquides pompés.
- Pompes de surpression recommandées pour une vaste gamme d'usages industriels, commerciaux et municipaux, ainsi que pour l'industrie du bâtiment.

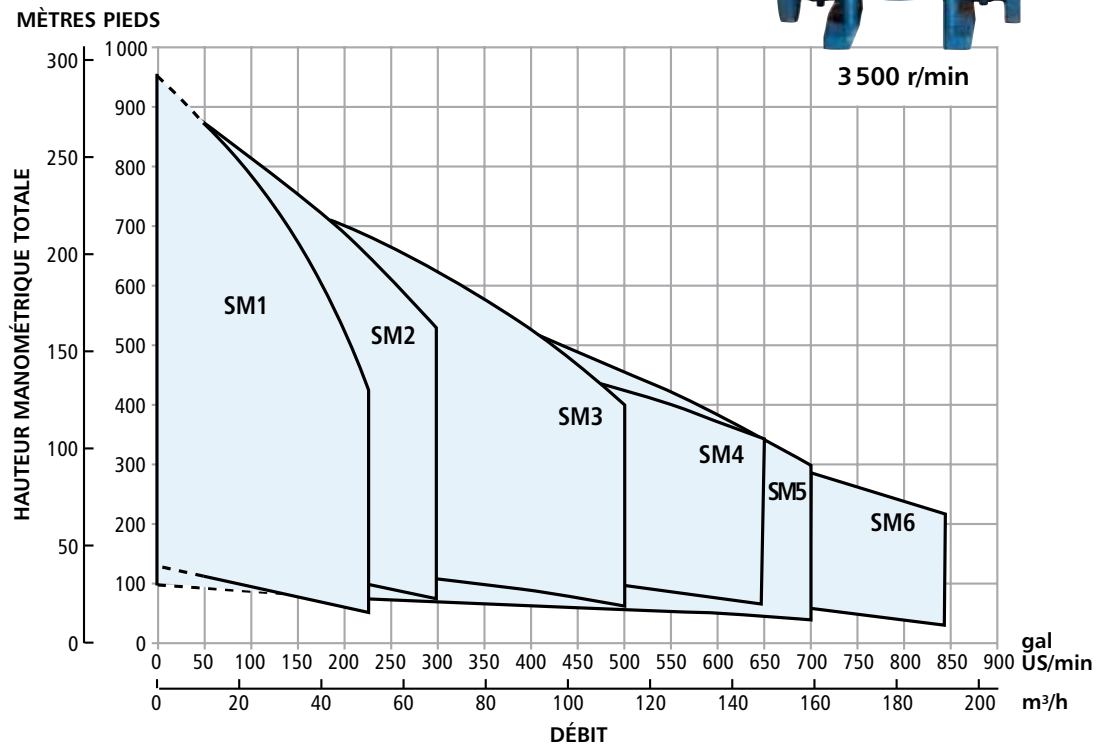
Pompes haute pression verticales multi-étagées



Pompes multi-étagées — SMVT

- Pompes de surface verticales multi-étagées à bulbes (« turbine »), en ligne.
- Modèle haute pression à grand rendement.
- Ensemble de corps redresseurs tout fonte robuste à composants en inox.
- Équilibrage de précision de l'accouplement du moteur éliminant les vibrations.
- Pompes idéales pour les espaces réduits, la surpression et la facilité d'emballage.
- Hauteur manométrique totale maximale de 880 pi et débits de 50 à 850 gal US/min.
- Produit de conception offrant les options suivantes : enveloppe extérieure à brides en inox, moteurs de 50 Hz ou à rendement supérieur et version horizontale.
- Entretien de la pompe exécutable sans détacher la tuyauterie.
- Garniture mécanique remplaçable sans déposer le moteur.

Pompes de surface verticales à bulbes (à « turbine »)



Goulds Pumps

Série G&L — Produits commerciaux

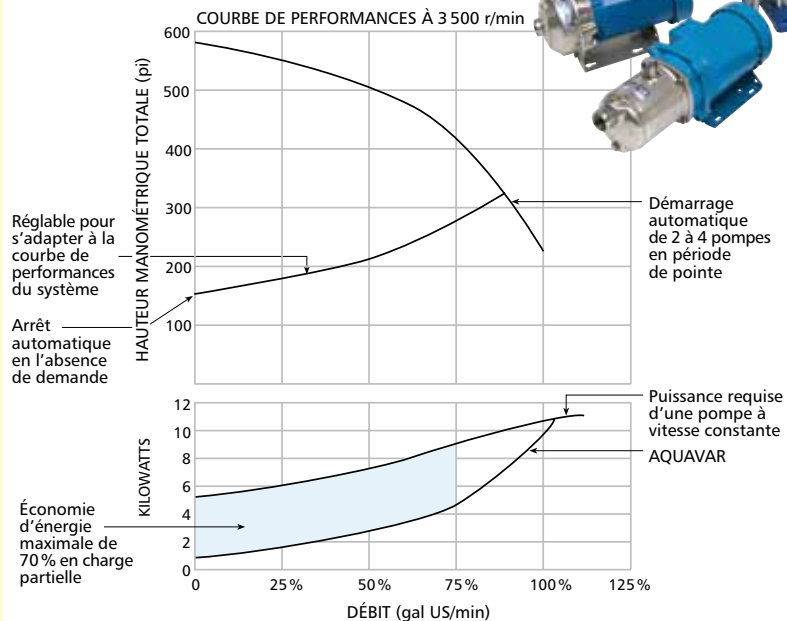
Contrôleurs à fréquence variable

Information générale sur les systèmes de commande à vitesse variable

- Commandes de pompes Aquavar offrant une pression ou un débit constants ou s'adaptant à la courbe de performances du système. Versions pour 1 à 550 hp. Montage mural ou sur pompe. Pour moteurs de pompe centrifuge triphasés (230 ou 460 V). Fins: réservoirs volumineux, tableaux de commande distincts, conduites de dérivation, vannes et autres appareils automatiques... Jusqu'à quatre pompes pilotées en alternance automatique.
- Systèmes Aquavar AB II à pression constante pour résidences et commerces, jusqu'à 100 gal US/min. Vitesse de la pompe commandée selon la demande. Inclus: tous les composants requis pour l'installation. Pour puissances de 1 à 5 hp.

Hydrovar^{MD} et CPC Aquavar^{MD}

Contrôleur de pompes centrifuges, contrôleur programmable, commande à vitesse variable



Stations de pompage ouvrées — AquaForce^{MC}

Particularités et caractéristiques

- Systèmes tous listés ULC.
- Approbation NSF61 pour l'eau potable.
- Encombrement de la plupart des versions permettant leur passage dans les entrées de porte ordinaires.
- 200 à 230 V monophasés, 200 à 230 V triphasés, 460 V.
- Systèmes tous fabriqués avec des pompes centrifuges Goulds en inox ou en fonte, avec un choix de dispositifs électriques et mécaniques.
- Moteurs Baldor ou USEM standard grand public.
- Consommation d'énergie réduite de beaucoup par rapport aux systèmes à vitesse constante.
- Protection contre : surtension, sous-tension, tuyau d'aspiration bouché, cavitation, hauteur nette d'aspiration disponible, perte de phase, court-circuit, défaillance du capteur et surcharge du moteur.
- Température maximale de 212 °F pour le liquide.
- Température ambiante maximale de 104 °F.
- Pression de service maximale de 360 lbf/po².
- Protection contre le débit maximal de la pompe.
- Protection contre le fonctionnement à sec.
- Alternance pompes principale-secondaires programmable.
- Compensation de la perte par frottement et courbe de performances du système programmables.
- Pression de démarrage du système programmable.
- Détection d'anomalies et relais avertisseur.
- Relais moteur en marche.
- Démarrage souple programmable.
- Tuyauterie en inox (ou en acier ordinaire, en option).
- Robinets d'isolement.
- Contacteur pression d'aspiration ou basse pression, en option.
- Soupapes de décharge et de sécurité thermique en option.
- Protection optionnelle contre la foudre.
- Tuyau de refoulement souple en option.

Stations de pompage ouvrées



Goulds Pumps

Série G&L — Produits commerciaux

Contrôleurs à vitesse variable — Hydrovar^{MD}



Contrôleur à vitesse variable monté sur moteur de pompe



Ensemble Hydrovar

NOTA : capteur de pression, sectionneur à fusible(s), câblage intégral et conduit inclus.

Versions offertes

Puissances	Alimentation électrique
2 et 3 hp	230 V en monophasé
3, 5, 7½, 10 et 15 hp	460 V en triphasé

Versions monophasées : 2 et 3 hp.

Moteur requis : fermé autoventilé, 3 Ø, 208 à 230 V, 0 à 60 Hz, isolation de classe F.

Alimentation électrique : entrée monophasée, 220 à 240 V ± 10%, 40 à 70 Hz.

Versions triphasées : 3 à 15 hp.

Moteur requis : fermé autoventilé, 3 Ø, 460 V ± 10%, 0 à 60 Hz, isolation de classe F.

Alimentation électrique : 3 Ø, 380 à 460 V ± 10%, 40 à 70 Hz.

Capteur de pression : inox 316 17-4 PH, raccord ¼ po NPT, câble bifilaire blindé, température de service de -13 à 250 °F, tension d'alimentation de 7 à 35 V c.c., sortie de 4 à 20 mA, précision de 0,5 % sur pleine échelle, pression d'épreuve = 4 x pleine échelle.

Afficheur : cristaux liquides (ACL), deux lignes (16 caractères chacune), messages simples (pompe en marche, pression du système, codes d'anomalie et état du système).



Vitesse de rotation : variable selon la fréquence (0 à 70 Hz) ou maximale à 60 Hz suivant le moteur à induction standard à courant alternatif.

Température de service ambiante : 0 à 40 °C (32 à 104 °F).

Humidité : relative de 50 % à 104 °F ou de 90 % à 68 °F, sans condensation.

Convertisseur : à transistor bipolaire à porte isolée (IGBT), à fréquence de sortie à onde sinusoïdale formée par modulation d'impulsions en durée (MID).

Boîtier : NEMA 4, IP 55, à protéger de la poussière excessive, des corrosifs et des sels minéraux.

Organismes de normalisation : ensemble Hydrovar — , Hydrovar seul — 
(composant reconnu par UL).

Protection contre : surtension, sous-tension, surcharge du moteur, court-circuit, défaut à la terre, surchauffe du moteur (avec thermistance), mais programmable pour : arrêt en cas de débit faible ou nul, pression d'aspiration faible, débit maximal de la pompe.

Commande : à entrée analogique (4 à 20 mA), en 2 points selon la pression, le débit ou la pression différentielle, pour un maximum de 8 pompes en parallèle.

Bornes : contacts de relais secs pour pompe en marche, erreur de pompe, contacteur basse pression, télécommande marche-arrêt, sortie analogique de 0 à 10 V c.c. (pression du système) et démarreur de pompe secondaire à contact ouvert.

Pompes multiples : entrée-sortie en série (locale seulement) reliant quatre pompes (max.) avec l'interface RS-485.

Entrée de réserve : deux capteurs utilisables par contrôleur pour pression, débit, pression différentielle, température ou autres signaux de 4 à 20 mA.

Contrôleur de pompes à vitesse variable Hydrovar

Le contrôleur de pompes HYDROVAR combine une commande à fréquence variable avec un contrôleur programmable (à logiciel breveté spécial pour pompes) en un boîtier compact fixé au garde-ventilateur des moteurs fermés autoventilés (TEFC). Il est conçu pour toutes les versions de pompes centrifuges, adaptant le débit des pompes aux conditions de service changeantes tout en protégeant pompe, moteur et système.



Contrôleurs à vitesse variable — CPC Aquavar^{MD}

Introduction

Compact et novateur, le contrôleur de pompes centrifuges (CPC) Aquavar^{MD}, de Goulds Pumps, utilise les dernières techniques de pointe d'Aquavar. Sa commande à fréquence variable et son contrôleur programmable spécial pour pompes font varier la vitesse de celles-ci, afin de maintenir la pression, le débit, la température ou le niveau constants. Voici certains de ses avantages et particularités :

- Guide de mise en service pour programmer facilement les diverses utilisations.
- Afficheur et tableau de commande amovibles.
- Afficheur à gros caractères rétroéclairés faciles à lire.
- Capteur (0 à 300 lbf/po²) inclus, pour maintenir la pression constante.
- Protection accrue de la pompe contre : cavitation, hauteur à débit nul, tuyau d'aspiration bouché.
- Protection accrue du moteur contre : courts-circuits, pertes de phase, surcharge, sous-tension, surtension.
- Entrée à bobine de réactance à impédance de 3 à 5 % réduisant les harmoniques.
- Bruits parasites de la commande réduits par des filtres antiparasite et de compatibilité électromagnétique.
- Protocole Modbus^{MD} standard (SCADA), compatibilité avec Fieldbus.
- Commande pouvant piloter 3 pompes à vitesse constante.
- Commande pouvant piloter 4 pompes sans panneaux de commande ni contrôleurs programmables de plus.
- Alternance automatique des pompes (principale et secondaires).

Boîtiers et caractéristiques de service

- Boîtier standard NEMA 1 (pour l'intérieur) ; autres boîtiers offerts sur demande.
- 1 à 200 hp (bâtis R1 à R6, sur mur), 250 à 550 hp (bâtis R7 et R8, sur plancher).
- Température ambiante de 5 à 104 °F ; maximum de 122 °F possible grâce à un facteur de réduction et aux parois spéciales en option.
- Courant nominal aux altitudes de 0 à 3 300 pi, mais à réduire de 1 % à tous les 328 pi au-dessus de 3 300 pi. Au-delà de 6 600 pi (max.), communiquer avec l'usine.
- Humidité relative inférieure à 95 % sans condensation.
- Produit conforme à la norme UL 508C, approuvé UL, ULC et CE.

Caractéristiques électriques

Courant d'entrée

- 3 phases, 380 à 480 V +10 %, -15 %.
- Fréquence de 48 à 63 Hz.
- 1 phase, 208 à 240 V +10 %, -15 %.
- Facteur de puissance de 0,98.
- 3 phases, 208 à 240 V +10 %, -15 %.

Courant de sortie

- 3 phases, de 0 V à tension secteur (moteurs triphasés obligatoires).
- Fréquence de 0 à 60 Hz.

Version murale



Contrôleurs à vitesse variable — Aquavar S-Drive^{MC}

Particularités de l'Aquavar S-Drive

- **Installation facile** → Préréglage des caractéristiques des pompes de surface ou submersibles. Capteur précâblé et essayé. Bouton à effleurement pour le réglage de la pression. Menus et connexion électrique simples. Installation et câblage en moins de 30 minutes.
- **Boîtier NEMA 3R** → Pour l'extérieur. Aucun panneau protecteur distinct requis comme pour les NEMA 1 standard concurrents. Température de service de -22 à 122 °F!
- **Entrée biphasée** → Listée UL comme entrée triphasée ou monophasée (à puissance réduite).
- **Filtre** → Aquavar S-Drive livré avec filtre classé pour câbles de moteur de 1 000 pi. Prêt à utiliser sans accessoires ni composants additionnels. Préréglé pour une fréquence minimale de 30 Hz assurant la lubrification des paliers de moteur requise par certains fabricants.
- **Appariement hp-hp avec le moteur** → Aquavar S-Drive classé pour la puissance supérieure type des moteurs submersibles au démarrage. Aucun excès de puissance requis comme pour les autres contrôleurs. Un Aquavar S-Drive de 10 hp pour une pompe submersible de 10 hp!
- **Capteur de pression** → Capteur à mise à la terre intégrale inclus avec le contrôleur (comme pour tous les contrôleurs Goulds), précâblé et essayé. Pas de recherche de fournisseur ni de vérification de compatibilité nécessaires!
- **Diagnostics complets** → Avec protection électrique type et gamme complète de protections de pompes par l'Aquavar S-Drive, dont l'arrêt en cas de grippage de la pompe ou du moteur ou en cas de désamorçage ou de baisse excessive du niveau de l'eau, sans l'ajout d'unités d'entrée.
- **Télécommande marche-arrêt** → Manuelle ou automatique par minuterie (irrigation), contacteurs à flotteurs ou pressostats (vidange de réservoirs). Fermeture à contacts secs requise.
- **Mode manuel ou automatique** → Pour une marche à plein régime plus longue par le contrôleur, sans capteur de pression, dans le cas du développement d'un puits ou de la mise en service du système. Passage en mode automatique pour le suivi et la régulation de la pression.
- **Télesurveillance** → Appareils extérieurs à relier au contrôleur pour surveiller la vitesse (sortie de 4 à 20 mA selon la vitesse) et la marche de la pompe et les anomalies du système. Indicateur d'anomalies à brancher à des dispositifs tels qu'un appeleur automatique. Surveillance (pompes et contrôleurs) possible dans des lieux sans personnel. Sortie de 4 à 20 mA utilisable pour des systèmes de dosage, des injecteurs de chlore, etc.
- **Chute de pression** → Temps de réaction du contrôleur aux chutes de pression réglable entre 5 lbf/po² (chute type) et 20 lbf/po² (maximum), limitant le nombre de démarrages.
- **Double point de consigne** → Pression programmable avec deux points de consigne, interchangeable avec un contacteur extérieur (minuterie) et permettant à une pompe de surpression d'alimenter un immeuble et un système d'irrigation sans intervention manuelle.
- **Redémarrage en cas de manque d'eau** → Intervalles de redémarrage entre les anomalies Puits sec réglables entre 10 minutes et 2 heures. Fonction idéale pour les puits à faible rendement.



Contrôleur de pompe submersible simple à vitesse variable



Aquavar SPD identique au S-Drive, offert pour les pompes centrifuges, sans le filtre.


Contrôleurs à vitesse variable — Aquavar AB II

Particularités des contrôleurs Aquavar AB II

- Courant d'entrée* — 1 phase, 200 à 230 V \pm 15 % (contrôleur seulement).
 - Courant de sortie — 3 phases, 230 V max. (selon tension d'entrée), moteur classé 208 à 230 V \pm 10 %.
 - Courant de sortie maximal — 4,2 A (1AB2) et 6,9 A (2AB2).
 - Commande — à boutons (augmentation et réduction) : marche et arrêt de l'appareil et réglage de la pression.
 - Voyants — mise sous tension, pompe en marche, convertisseur arrêté, pompe arrêtée, en attente, anomalies ou erreurs.
 - Rendement électrique — supérieur à 95 %.
 - Protection contre — courts-circuits, sous-tension, surcharge, surchauffe du moteur, hauteur à débit nul, débit maximal, perte de pression d'aspiration, anomalie capteur, pompe grippée, surtension, décharge d'électricité statique. **Nota** : perte de pression d'aspiration et débit maximal réglés pour un minimum de 10 lbf/po² à l'orifice de refoulement !
 - Température ambiante — 34 à 104 °F.
 - Humidité maximale — 95 % à 104 °F, sans condensation.
 - Pollution de l'air — montage en lieux sans poussière excessive, corrosifs, acides ni sels minéraux.
 - Approbations —  .
 - Boîtier du contrôleur — NEMA 3R, IP 43 (étanche à la pluie).
 - Montage — au mur avec quincaillerie appropriée.
 - Refroidissement — à convection, à dissipateur de chaleur.
 - Capteur — 0,5 à 4,5 V c.c., alimentation en 5 V c.c., plage de 100 lbf/po², câble tripolaire de 80 po.
 - Câble d'entrée — calibre 14, 5 pi, préinstallé entre le contrôleur et la boîte de jonction.
 - Câble de sortie — calibre 14, 10 pi, préinstallé entre le contrôleur et le moteur de pompe (si le moteur est fourni).
- * Une basse tension d'entrée peut nuire au fonctionnement du moteur.

Plage de pression

Plage nominale — pression totale du système réglable sur place entre 20 et 85 lbf/po².

 **NE PAS RÉGLER LA PRESSION DU SYSTÈME AU-DELÀ DE 85 lbf/po² POUR NE PAS ABÎMER LA TUYAUTERIE.**

- AB II offert comme système de surpression complet avec choix de pompes (pompe HMS ci-contre ; v. Bulletin BAQUABII).

*Systemes à vitesse variable,
à pression constante*



Pompe HMS

Informations sur les distributeurs



Nous fabriquons pompes, commandes et accessoires de niveau professionnel et à usages commercial et domestique pour puisards, effluents et eaux usées. Notre réseau de distribution national et nos installations de fabrication, aux É.-U., peuvent vous fournir rapidement les produits dont vous avez besoin. Ajoutez à cela plus de 160 années d'expérience dans le domaine des pompes, ainsi que le soutien à la clientèle et le service inégalé de Goulds Pumps.

Goulds Pumps est un chef de file mondial sur le marché des techniques de l'eau. Sa gamme de produits comprend des pompes submersibles et à bulbes (à « turbine ») à ligne d'arbres, des pompes submersibles de 4 po, à jet, à eaux usées et centrifuges à usages domestique, commercial et industriel léger pour l'agriculture, l'irrigation, les eaux d'égout, l'assèchement et les installations techniques.

Pour plus d'informations, allez à www.goulds.com.

Goulds Pumps, G&L, Aquavar, AquaBoost, AquaForce, CentriGuard, GT — Irrigator, PrimeLine et CentriPro sont des marques déposées d'ITT Corporation. ITT, son logo à blocs siglés et Engineered for Life sont des marques déposées d'ITT Manufacturing Enterprises, Inc.

Modbus est une marque déposée de Modicon, Inc.

ITT
2881 East Bayard Street
Seneca Falls, NY, U.S.A. 13148
Téléphone: (315) 568-7123
Télécopie: (315) 568-7973
www.goulds.com

