

UNITÉ DE POMPAGE DUPLEX POUR MAZOUT VIKING®
SYSTÈMES ET PANNEAUX DE COMMANDE

DF0



- CONFORME À LA NORME CSA B139-15/19
- PLUS DE 30 ANS D'EXPÉRIENCE
- RESPONSABILITÉ : FOURNISSEUR UNIQUE
- ASSEMBLAGE EN USINE/ASSISTANCE LOCALE
- PRESSION JUSQU'À 450 LB/PO2
- PLAGE DE TEMPÉRATURES DE -20 À +40 °C

VIKING PUMP CANADA

ÉQUIPEMENT STANDARD

UNITÉS DE POMPAGE

Unités de pompe DE BASE:

Comprennent L'équipement Suivant:

- **SG405 / SG407**- Pompes en fonte homologuées cUL/UL 343 à engrenages droits en acier traité thermiquement, arbres cimentés, roulements à aiguilles, garniture mécanique Viton®, tête plate
- Supports d'entraînement en M Viking pour permettre le couplage direct des pompes à des moteurs de type C (2)
- Moteurs - Totalement fermés, refroidis par ventilateur, montés sur pied, NEMA C ou TC, UL, CSA, CSA/US
- La plaque d'assise commune doit être une plaque d'acier de fort calibre avec un rebord recourbé de 1 ½ po de hauteur et un drain de ½ po NPT (1).

Équipement du Circuit D'aspiration

- Filtres à panier homologués cUL/UL 331, boîtier en fonte, panier en acier inoxydable 40 mailles (2)
- Robinets à tournant sphérique, pression nominale de 600 lb/po2, plein alésage (2), homologués cUL/UL 842
- Manodépresseiomètres, 30 po Hg-0-30 lb/po2 à cadran de 2,5 po remplis de liquide (2), NEC
- Robinets des jauges - robinets à tournant sphérique en laiton, pression nominale de 600 lb/po2 (2), homologués cUL/UL 842

Équipement du Circuit de Refoulement

- Clapets anti-retour à bille/cône, pression nominale de 400 lb/po2 (3), NEC
- Robinets à tournant sphérique, pression nominale de 600 lb/po2, plein alésage (2), homologués cUL/UL 842
- Soupapes de surpression - de type à dérivation continue, corps en fonte, ressort en acier inoxydable (2), NEC
- Pressure Gauges, 0-100 PSI, 2.5" dial, liquid-filled (2), CRN
- Robinets des jauges - robinets à tournant sphérique en laiton, pression nominale de 600 lb/po2 (2), homologués cUL/UL 842

Conduites D'aspiration et de Refoulement

- Conduites et mamelons ASTM A53 ou ASTM A106, nomenclature 80, raccords vissés en fer ANSI/ASME B16.3 ou B16.39, catégorie 150

L'unité doit être recouverte d'un émail à séchage rapide de type alkyde à base de vinyle-toluène

L'étanchéité de l'unité de pompe duplex doit être testée avec de l'air et de l'eau savonneuse à 100 lb/po2.

Unités haute pression offertes jusqu'à 450 b/po2
(châssis spécial requis au-delà de 300 lb/po2; consulter le fabricant)



Unités de Pompe STANDARD:

Comprennent tous les équipements des unités de pompe de base, plus:

Pressostat - deux étages - haut et bas, boîtier EEMAC1, installé

Interrupteur à flotteur magnétique avec alarme pour la détection des fuites dans le bac de récupération

Unités de Pompe PREMIUM:

Comprennent tous les équipements des unités de pompe standard, plus:

- Robinets à tournant sphérique en acier API 607 et clapets anti-retour API 602 - installés

Unités de Pompe CHAUDIÈRE:

Comprennent tous les équipements des unités de pompe de base, plus:

Débitmètre, UL/CSA, NEMA 7, boîtier en laiton, palette en acier inoxydable, boîte de jonction homologuée CSA

Modèle de pompe	Débit à 1750 tr/min à 100 lb/po2 (GPM)	HP requis à 100 lb/po2	Pression max. (lb/po2) (po/lb2)
SG-40570	2.54	1/2	450
SG-40510	3.49	1/2	350
SG-40519	6.28	1.00	200
SG-40782	7.32	1.00	450
SG-40711	10.01	1.00	450
SG-40716	15.04	1.50	275
SG-40722	19.37	1.50	450
SG-40732	29.85	3.00	275

ÉQUIPEMENT STANDARD

PANNEAUX DE COMMANDE

Panneaux de Commande DE BASE:

Comprennent l'équipement suivant:

- Démarreurs magnétiques de moteurs (2)
- Sélecteurs Hand-Off-Auto (2)
- Voyant de mise sous tension (blanc)
- Voyant de marche (vert) (2)
- Fusible du circuit de commande
- Voyant de défaillance de la pompe principale et réinitialisation manuelle, démarrage de la pompe secondaire
- Sélecteur P1 – Auto – P2 (fonctionnement en alternance)
- Connecteurs pour 4 interrupteurs à flotteur (normalement fermés)

Panneaux pour CHAUDIÈRE:

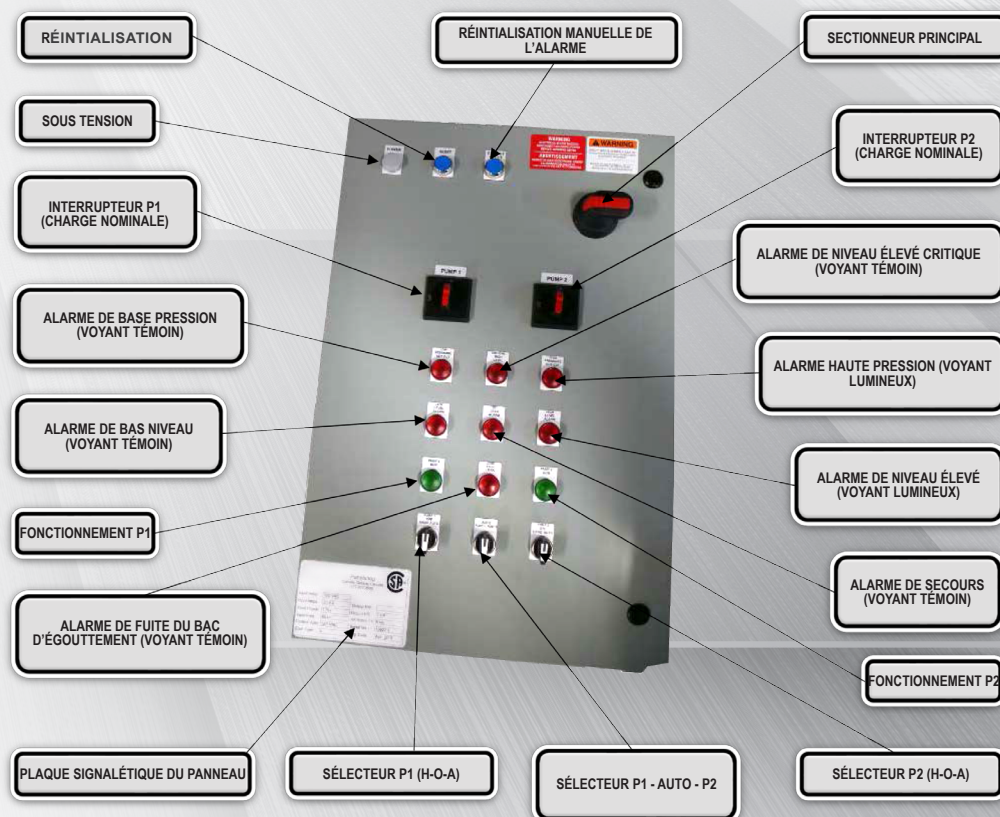
Comprennent tous les éléments du panneau de commande de base (sauf les interrupteurs à flotteur, plus:

- Connecteurs pour un interrupteur de débit (normalement fermé) avec signal d'alarme, voyant DEL, réinitialisation manuelle
- Contacts de démarrage/arrêt à distance pour lancer la pompe principale lors de l'appel de combustible de la chaudière

Panneaux de commande STANDARD:

Comprennent tous les éléments du panneau de commande de base, plus:

- Connecteurs pour 4 interrupteurs à flotteur et 1 interrupteur à flotteur à point unique - normalement fermé
- Signal d'alarme de niveau bas, haut et haut critique et voyant lumineux rouge
- Coupure haute pression-voyant rouge et réinitialisation manuelle
- Coupure basse pression - voyant rouge et minuterie de surpassement (2) (réinitialisation manuelle)
- Signaux d'alarme de basse et haute pression
- Connecteur pour une électrovanne de raccordement (1/pompe)
- Contacteurs redondants
- Alarme de fuite dans le bac de récupération et voyant rouge



UNITÉS DUPLEX POUR MAZOUT

AVANTAGES

Unités de Pompage Duplex:

- Alimentation des génératrices diesel de secours
- Améliore l'alimentation en mazout basse pression des chaudières et des fournaies à mazout
- Transfert du mazout du réservoir de stockage au réservoir journalier

Avantages des Unités Viking:

- Expérience - Viking Pump, leader mondial des solutions de pompage volumétriques plus de 30 ans d'expérience dans la conception et la fabrication de systèmes de pompage duplex pour mazout
- Un Seul Fournisseur, Un Seul Responsable - Les unités de pompage duplex pour mazout Viking sont conçues et assemblées en fonction de vos besoins et, grâce au précâblage offert, nous vous fournissons un système complet «prêt à l'emploi» qui vous évitera de chercher divers composants et de les assembler
- Système Compact - Avec une unité de pompage duplex pour mazout Viking, vous disposez d'un système intégré compact qui s'adaptera facilement à votre installation
- Monté en Usine/Assistance Locale - Grâce au vaste réseau de distributeurs Viking l'assistance locale l'aide dont vous avez besoin pour mettre votre unité de pompage duplex pour mazout Viking en service

Avantages pour le Client:

- Alimentation en mazout fiable grâce à une pompe de secours raccordée et câblée
- Pompes fonctionnant en alternance pour limiter le temps de fonctionnement de la pompe en service
- Unités éprouvées, assemblées en usine et construites selon vos besoins
- Panneaux de commande homologués UL-CSA
- Accès rapide à des fiches de comparaison, aux fiches de spécifications et aux dessins d'installation
- Plans de soumission CAO faciles à obtenir

Applications Typiques:

- Génératrices D'urgence



- Chaudières



**VIKING
PUMP
CANADA**

IDEX

Viking Pump of Canada Inc. • Une Filiale de IDEX Corporation
C. P. 398, 661, Avenue Grove • Windsor (Ontario) Canada N9A 6M3
Téléphone : (519) 256-5438 • Télécopieur : (519) 256-5070
Courriel : VWCDFOrfq@idexcorp.com

Viking Pump, Inc. • Une Filiale de IDEX Corporation
406 State Street • Cedar Falls, Iowa 50613 U.S.A.

vikingpumpcanada.com