

20, 25 & 30 HP



SÉRIE G 20HP / 25HP / 30HP COMPRESSEUR ROTATIF A VIS

- › **UTILISATION À 100 %**
Idéal pour les applications à utilisation continue
- › **CONCEPTION NOVATRICE**
Compact et silencieux, conçu pour une efficacité et un rendement optimal
- › **REFROIDISSEUR D'AIR INTÉGRÉ**
Refroidissement efficace de l'air et amélioration de l'efficacité du système
- › **CONTRÔLEUR CSC 300**
Solution de contrôle de pointe
- › **GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS**
Construction robuste de longue durée



MIEUX CONSTRUIT

La série G se caractérise par une conception intégrée innovante à composants réduits, centrée sur la fiabilité, la durabilité et l'efficacité.

La série G est robuste, silencieuse et compacte - un système d'air conçu pour une efficacité et des performances fiables, fournissant une grande capacité d'alimentation en air et une pression système stable avec un espace d'installation minimal. Le faible encombrement et les fentes pour chariot élévateur à chargement frontal de la série G rendent ces compresseurs d'air robustes plus polyvalents et plus faciles à installer.

La série G est conçue avec des tubes en acier et un tuyau de refoulement à air avec un tuyau flexible tressé en acier inoxydable à double bride pour une robustesse et une durabilité accrues.

L'onduleur est équipé de filtres CEM et d'une inductance CC, offrant de meilleures performances harmoniques. Le filtre séparateur air / huile est équipé d'un tube interne de retour d'huile améliorant la fiabilité du système et réduisant les risques de fuites.

Ces compresseurs d'air à vis rotative à service intensif, à haut rendement et à efficacité supérieure offrent une utilisation à 100 % et sont idéals pour des applications nécessitant de 82 à 116 SCFM d'air comprimé à 120 psi.

VITESSE VARIABLE (EVV), ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE

L'EVV intègre un convertisseur de fréquence robuste au contrôle CSC 300 pour offrir une efficacité énergétique qui procure des économies d'énergie allant jusqu'à 25 %. L'EVV harmonise constamment la consommation d'énergie avec la demande en air, modulant la vitesse du moteur pour offrir une fiabilité et un rendement optimal, ce qui en fait un compresseur d'air très économique et énergétiquement efficace.

ÉLIMINATION DE LA DEMANDE ARTIFICIELLE

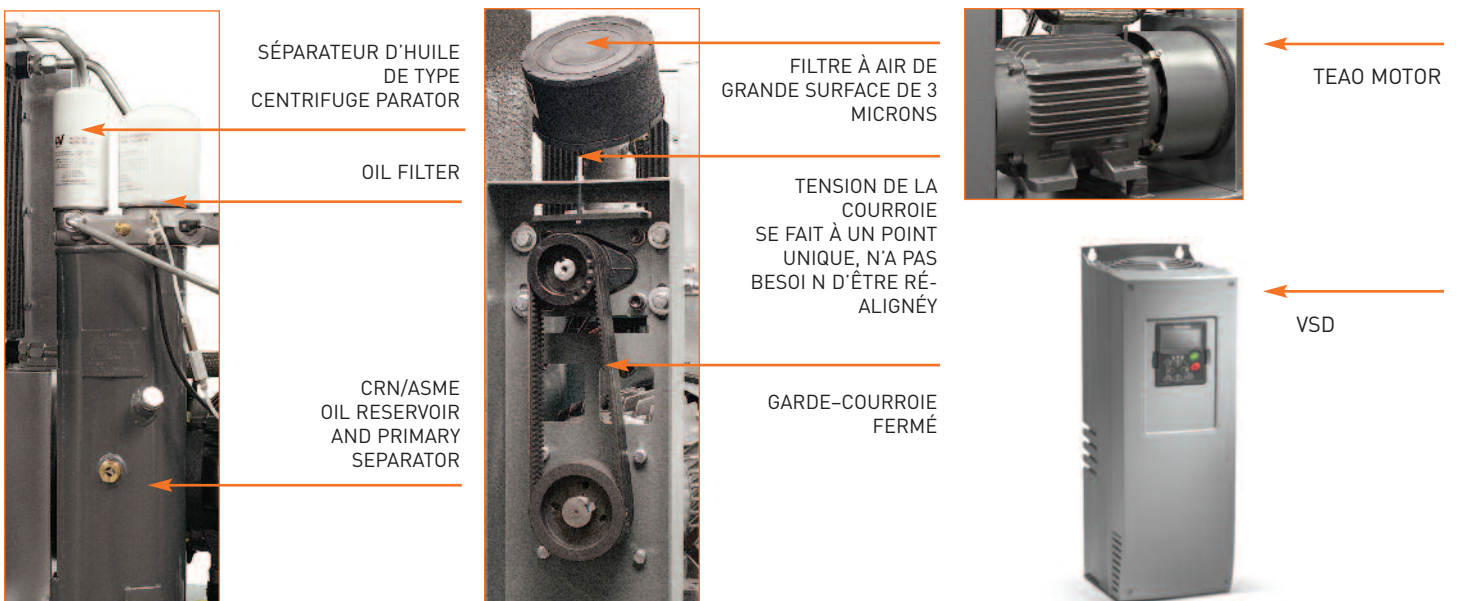
Les contrôles de suivi de la pression de l'EVV assurent l'optimisation de la consommation d'énergie en ne produisant que le volume d'air nécessaire à la pression voulue et évitant la demande artificielle. On élimine les coûts de surpression en mesurant la pression plusieurs fois par seconde.

ÉLIMINATION DES VARIATIONS BRUSQUES DU COURANT

L'EVV lance le moteur en augmentant graduellement la vitesse, éliminant les variations brusques de courant au démarrage, améliorant encore ainsi l'efficacité énergétique globale du fonctionnement.

VITESSE FIXE, ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE

Idéal pour les applications continues à demande d'air comprimé constante. Il démontre une transmission efficace de la puissance, du moteur à la pompe l'entraînement par courroie à vitesse fixe offre une souplesse maximale dans le choix de la pression et offre un système d'établissement de la tension de la courroie à point unique.





AIRSYSTEM

LA SOLUTION COMPLÈTE

The G Series AirSystem offers a complete solution for your entire compressed air system requirements, providing clean, dry, compressed air.

The AirSystem includes:

- › Compresseur d'air séries G.
- › Boîtier préfiltre tout aluminium moulé sous pression et filtre de 1 micron.
- › Le séchoir réfrigéré ASD100 ProDry™ contrôlé par micro-processeur, avec séparateur en acier inoxydable et drain automatique.
- › Réservoir d'air de 120 gallons, construit selon les normes ASME et homologué CRN.

DRYTANK™

Air comprimé propre et sec

Une configuration de système d'air comprimé unique conçue par DV Systems et livrant un débit fiable d'air comprimé propre et sec au réservoir d'air en le traitant d'abord par le préfiltre de 1 micron et le séchoir d'air.

La configuration assure que le réservoir est pratiquement sec, ce qui permet d'atteindre une protection anticorrosion sans précédent, mais optimise aussi la capacité du réservoir pour le but recherché : emmagasiner l'air et fournir un débit continu d'air frais, propre et sec.

CONTRÔLEUR CSC 300

The CSC300 effectively manages, monitors and maintains optimal operational parameters to ensure stable system pressure and reliable operation of DV's rotary screw compressors.

CARACTÉRISTIQUES

- › Séquençage en option – jusqu'à huit compresseurs
- › Contrôle du système sur le Web – en option
- › Démarrage/Arrêt à distance
- › Contrôle du micro-processeur pour le fonctionnement normal/à vide et l'arrêt
- › Horloge en temps réel avec minuterie de pression
- › Affichage de la consommation de courant (ampérage)
- › Signalement à distance des défauts et fonction de redémarrage
- › Rappel d'entretien
- › Intrants numériques configurables (en option)
- › Huit extrants en relais (quatre configurables)

Mode de séquençage en option

Les contrôles ajustent la pression du système à l'intérieur de paramètres précis afin de réduire les coûts générés et veiller à l'utilisation des compresseurs d'air dans la combinaison la plus efficace pour répondre à une demande d'air fluctuante. Notre module de séquençage des compresseurs d'air peut contrôler jusqu'à huit compresseurs répartis dans l'ensemble d'un site.



SÉRIE G

20HP / 25HP / 30HP

COMPRESSEUR ROTATIF A VIS

MONTÉ SUR BASE

| Modèle | HP | Niveau Sonore | S.C.F.M. | | Dimensions (en pouces) | | | Poids (lbs) |
|--------|----|---------------|----------|---------|------------------------|---------|------------|-------------|
| | | | 120 psi | 145 psi | Hauteur | Largeur | Profondeur | |
| G20 | 20 | 67 dBA | 82 | 73 | 48 | 49 3/4 | 32 | 1150 |
| G25 | 25 | 68 dBA | 100 | 91 | 48 | 49 3/4 | 32 | 1150 |
| G25VSD | 25 | 68 dBA | 100 | 96 | 48 | 49 3/4 | 32 | 1225 |
| G30 | 30 | 69 dBA | 116 | 106 | 48 | 49 3/4 | 32 | 1150 |
| G30VSD | 30 | 69 dBA | 116 | 112 | 48 | 49 3/4 | 32 | 1225 |

MONTÉ SUR RÉSERVOIR & ENSEMBLE AIRSYSTEM

| Modèle | HP | Niveau Sonore | S.C.F.M. | | Dimensions (en pouces) | | | Poids (lbs) |
|----------|----|---------------|----------|---------|------------------------|---------|------------|-------------|
| | | | 120 psi | 145 psi | Hauteur | Largeur | Profondeur | |
| G20T | 20 | 67 dBA | 82 | 73 | 73 3/8 | 76 5/8 | 34 1/2 | 1522 |
| G20TD | 20 | 67 dBA | 82 | 73 | 73 3/8 | 76 5/8 | 34 1/2 | 1742 |
| G25T | 25 | 68 dBA | 100 | 91 | 73 3/8 | 76 5/8 | 34 1/2 | 1522 |
| G25TD | 25 | 68 dBA | 100 | 91 | 73 3/8 | 76 5/8 | 34 1/2 | 1742 |
| G25TVSD | 25 | 68 dBA | 100 | 96 | 73 3/8 | 76 5/8 | 34 1/2 | 1715 |
| G25TDVSD | 25 | 68 dBA | 100 | 96 | 73 3/8 | 76 5/8 | 34 1/2 | 1817 |
| G30T | 30 | 69 dBA | 116 | 106 | 73 3/8 | 76 5/8 | 34 1/2 | 1542 |
| G30TVSD | 30 | 69 dBA | 116 | 112 | 73 3/8 | 76 5/8 | 34 1/2 | 1715 |
| G30TD | 30 | 69 dBA | 116 | 106 | 73 3/8 | 76 5/8 | 34 1/2 | 1742 |
| G30TDVSD | 30 | 69 dBA | 116 | 112 | 73 3/8 | 76 5/8 | 34 1/2 | 1817 |

Le réglage de pression standard est de 120 psi

PLUS DE 125 ANS D'EXCELLENCE EN FABRICATION

DV Systems conçoit des systèmes d'air comprimé à haut rendement et à efficacité supérieure; nous concevons et fabriquons des compresseurs d'air industriels depuis 1954 et notre adoption d'une culture de l'innovation remonte à plus de 125 ans. Notre objectif est d'offrir des produits fiables et novateurs et des solutions de système d'air comprimé en y ajoutant l'engagement d'un service à la clientèle sans pareil.

POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS, VISITEZ
WWW.DVSYSTEMS.COM

DISTRIBUÉ PAR:

SPÉCIFICATIONS

RENDEMENT

Power 20 HP, 25 HP, 30 HP

ÉLECTRICITÉ

Moteur industriel TEFC moteur superéconergétique

Motor RPM: 3510

Triphasé:

20 HP 200V/54A, 230V/45A, 460V/22.5A, 575V/17.9A, 60Hz

25 HP 200V/65A, 230V/56A, 460V/28A, 575V/22.7A, 60Hz

30 HP 200V/78A, 230V/68A, 460V/34A, 575V/27A, 60Hz

Class F Insulation

CONFIGURATIONS

AIRSYSTEM

G20TD 120 Gal. Réservoir d'air de 120 gallons avec séchoir et préfiltre

G25TD, G25TDVSD Réservoir d'air de 120 gallons avec séchoir et préfiltre

G30TD, G30TDVSD Réservoir d'air de 120 gallons avec séchoir et préfiltre

G20T, G25T, G25TVSD, G30T, G30TVSD Réservoir d'air de 120 gallons

MONTÉ SUR BASE

G20, G25, G25VSD, G30, G30VSD Pas de Réservoir d'air ou séchoir

ATTENTION : AFIN DE CONSERVER LA GARANTIE, VEUILLEZ UTILISER UNIQUEMENT LES PIÈCES D'ENTRETIEN ORIGINALES ET LES TROUSSES D'ENTRETIEN DE DV SYSTEMS. PUISQUE NOUS SOMMES ENGAGÉS DANS UN PROCESSUS D'AMÉLIORATION CONTINUE ET D'INNOVATION DE NOS PRODUITS, LES SPÉCIFICATIONS SONT MODIFIABLES SANS PRÉAVIS.



DV Systems Canada

490 Welham Rd., Barrie, ON L4N 8Z4

Phone: 705 728-5657, Fax: 705 728-4974

sales@dvsystems.com

www.dv.systems

©DV Systems Inc. 2019

G-20,25,30-F-01-2019-4 Imprimé au Canada