

10 & 15 HP



LA SÉRIE C AIRSYSTEM® 10HP / 15HP COMPRESSEURS D'AIR À VIS ROTATIVE

- › **Utilisation à 100 %**
Idéal pour les applications à utilisation continue
- › **Rendement puissant et efficace**
Entraînement par courroie à vitesse variable ou fixe
- › **Conception novatrice**
Compact et silencieux, conçu pour une efficacité et un rendement optimal
- › **Refroidisseur d'air intégré**
Refroidit efficacement l'air et améliore 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 C AIRSYSTEM®

10HP / 15HP

COMPRESSEURS D'AIR À VIS ROTATIVE

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 continues exigeant de l'air comprimé propre, sec et fiable.

L'intégration novatrice des composantes donne un système pneumatique compact et silencieux conçu pour l'efficacité et le rendement, qui a une capacité de production d'air élevé et offre une pression stable avec un encombrement minimal.

Le compresseur d'air à vis rotative C10 offre une vitesse variable et une technologie à courroie qui livrent efficacement 39 pi³/mn à 145 PSI. Le C15 offre une vitesse variable ou fixe et une technologie à courroie qui livrent avec efficacité 57 pi³/mn à 145 PSI.

ENTRAÎNEMENT À VITESSE VARIABLE (EVV)

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.

SÉCURITÉ DE L'EVV

L'EVV intègre aussi plusieurs technologies de suivi de la puissance et de protection en cas de défaut, tel qu'un filtre CEM intégré, un réacteur en ligne et une protection contre la perte de phase et les surcharges.

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.

POMPE DE LONGUE DURÉE DE VIE

Les puissantes pompes baignant dans l'huile, sans contact entre surface métalliques, sont conçus pour offrir le rendement sans problème le plus durable lorsqu'on les entretient selon nos recommandations.

SOLIDE ET SILENCIEUX

Conçus pour réduire efficacement le volume sonore et résister pendant des années à l'usure propre aux environnements industriels, les compresseurs d'air à vis rotative de DV sont conçus sur de robustes châssis et base d'acier avec des coffrets d'acier de fort calibre, enduits de poudres, acoustiquement isolés et couverts d'une mousse ignifuge atténuant le bruit et enduite d'un revêtement résistant à l'huile.

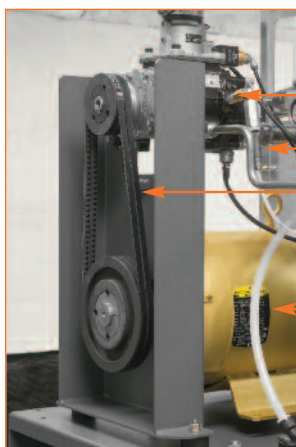


SÉPARATEUR D'HUILE DE TYPE CENTRIFUGE

TUBES D'ACIER

SOUPAPE INTÉGRÉE DE PRESSION MINIMALE, SOUPAPE DE DÉRIVATION THERMOSTATIQUE ET COLLECTEUR

FILTRE À HUILE DE TYPE CENTRIFUGE



NOUVELLE POMPE DE PRÉCISION

TUBES D'ACIER

MÉCANISME D'AJUSTEMENT DE LA TENSION DE LA COURROIE À POINT UNIQUE AUCUN RÉALIGNEMENT NÉCESSAIRE

MOTEUR FERMÉ NON VENTILÉ



AIRSYSTEM LA SOLUTION COMPLÈTE

Le système pneumatique de la série C offre une solution complète pour toutes vos exigences en matière de système d'air comprimé et fournit un air comprimé propre et sec.

Le système pneumatique comprend :

- › Le séchoir réfrigéré ProDry™ ASD40 (10 HP) ou ASD60 (15 HP) contrôlé par micro-processeur, avec séparateur en acier inoxydable et drain automatique.
- › Boîtier préfiltre tout aluminium moulé sous pression et filtre de 1 micron.
- › Réservoir d'air de 120 gallons, construit selon les normes ASME et homologué CRN.
- › Compresseur d'air séries C.

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

Le contrôleur CSC 300 gère, surveille et maintient des paramètres de fonctionnement optimaux pour assurer la stabilité de la pression du système et en fonctionnement fiable des compresseurs d'air à vis rotative de DV.

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.



LA SÉRIE C AIRSYSTEM®

10HP / 15HP

COMPRESSEURS D'AIR À VIS ROTATIVE

› MONTÉ SUR BASE

Modèle	HP	Niveau Sonore	SCFM 145 psi	Hauteur	Dimensions (en pouces)		Poids (lbs)
					Largeur	Profondeur	
C15VSD	15	69 dBA	57	36 3/4	38 3/4	26 1/2	591
C15	15	69 dBA	57	36 3/4	38 3/4	26 1/2	550
C10	10	65 dBA	39	36 3/4	38 3/4	26 1/2	526

› MONTÉ SUR RÉSERVOIR & ENSEMBLE AIRSYSTEM

Modèle	HP	Niveau Sonore	SCFM 145 psi	Hauteur	Dimensions (en pouces)		Poids (lbs)
					Largeur	Profondeur	
C15TDVSD	15	69 dBA	57	62 1/8	80 3/8	26 1/2	1080
C15TVSD	15	69 dBA	57	62 1/8	77	26 1/2	992
C15T	15	69 dBA	57	62 1/8	77	26 1/2	951
C15TD	15	69 dBA	57	62 1/8	80 3/8	26 1/2	1040
C10T	10	65 dBA	39	62 1/8	77	26 1/2	936
C10TD	10	65 dBA	39	62 1/8	80 3/8	26 1/2	1010

Le réglage standard de la pression est de 145 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
DVSYSTEMS.COM

DISTRIBUÉ PAR:

› SPÉCIFICATIONS

RENDEMENT

Régime du moteur : 770 T/M (10 HP), 3 450 T/M (15 HP)

ÉLECTRICITÉ

Triphasé : 200 V/29,5 A, 230 V/25,6 A, 460 V/12,8 A et 575 V/13,2 A/60 Hz

CONFIGURATIONS

AirSystem

C10TD Réservoir d'air de 120 gallons avec séchoir et préfiltre

C15TD Réservoir d'air de 120 gallons avec séchoir et préfiltre

Monté sur réservoir

C10T & C15T Réservoir d'air de 120 gallons

Monté sur base C10/C15/C15VSD

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

Téléphone: 705 728-5657,

Télécopieur: 705 728-4974

sales@dvsystems.com

dvsystems.com

©DV Systems Inc. 2019

C-F-01-2019-4 Imprimé au Canada