

# 10HP



## LA SÉRIE AIRSYSTEM® B10 COMRESSEUR D'AIR À VIS ROTATIVE DE 10 HP À VITESSE VARIABLE ET ENTRAÎNEMENT DIRECT

- › **Conception monophasée révolutionnaire**  
Permettant l'installation à des endroits où c'était auparavant impossible ou non rentable
- › **Haut rendement énergétique**  
Vitesse variable et entraînement direct
- › **Utilisation à 100 %**
- › **Refroidisseur final d'air intégré**  
Refroidit efficacement l'air et améliore l'efficacité du système
- › **Contrôleur CSC300**  
Solution de contrôle avancée



**Mieux construit**



# LA SÉRIE AIRSYSTEM® B10

## COMPRESSEUR D'AIR À VIS ROTATIVE DE 10HP À VITESSE VARIABLE ET ENTRAÎNEMENT DIRECT

Avec une consommation maximale très faible de 55 A qui permet l'installation à des endroits où c'était auparavant impossible ou non rentable, ces compresseurs d'air à vis rotative à service intensif, à haut rendement et à efficacité supérieure sont idéals pour des applications continues, 24 heures par jour et sept jours par semaine, 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 avec un encombrement minimal. Le compresseur d'air à vis rotative Huron B10 offre une vitesse variable économisant l'énergie, une technologie à entraînement direct et livre efficacement 37 pi<sup>3</sup>/mn à 145 PSI

### ENTRAÎNEMENT À VITESSE VARIABLE (EVV)

Il 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 et procure des économies d'énergie allant jusqu'à 25 %.

### ÉLIMINATION DE LA DEMANDE ARTIFICIELLE

Les contrôles de suivi de la pression 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

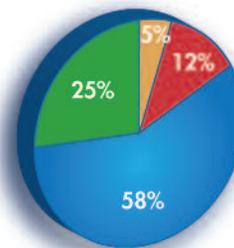
L'EVV intègre aussi plusieurs technologies de suivi de la puissance et de protection en cas de défaut, tel qu'un filtre CEM intégré, un réacteur en ligne et une protection contre la perte de phase et les surcharges.

### ENTRAÎNEMENT DIRECT 1 POUR 1

La technologie d'entraînement direct 1:1 de DV Systems permet la transmission efficace de l'énergie et optimise la consommation d'électricité, produisant plus d'air pour moins d'énergie.

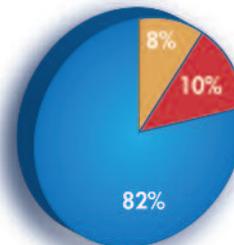
Notre entraînement relie directement le moteur à la pompe à efficacité supérieur au moyen d'un connecteur à joint articulé qui assure une efficacité de transmission et une durabilité maximales.

### INSTALLATION EVV



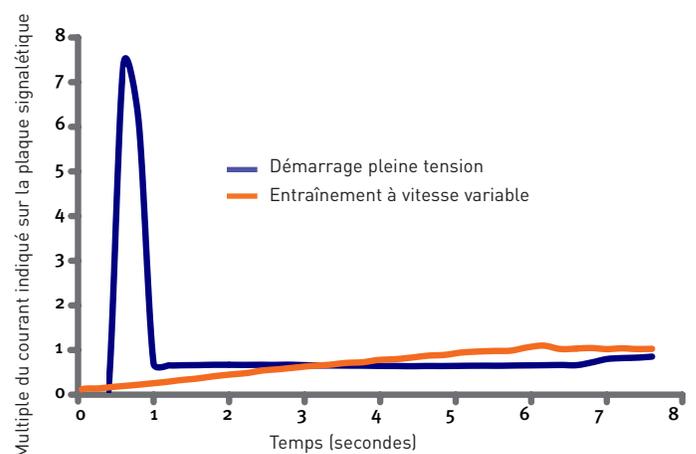
- ÉNERGIE
- INVESTISSEMENT
- ENTRETIEN
- ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

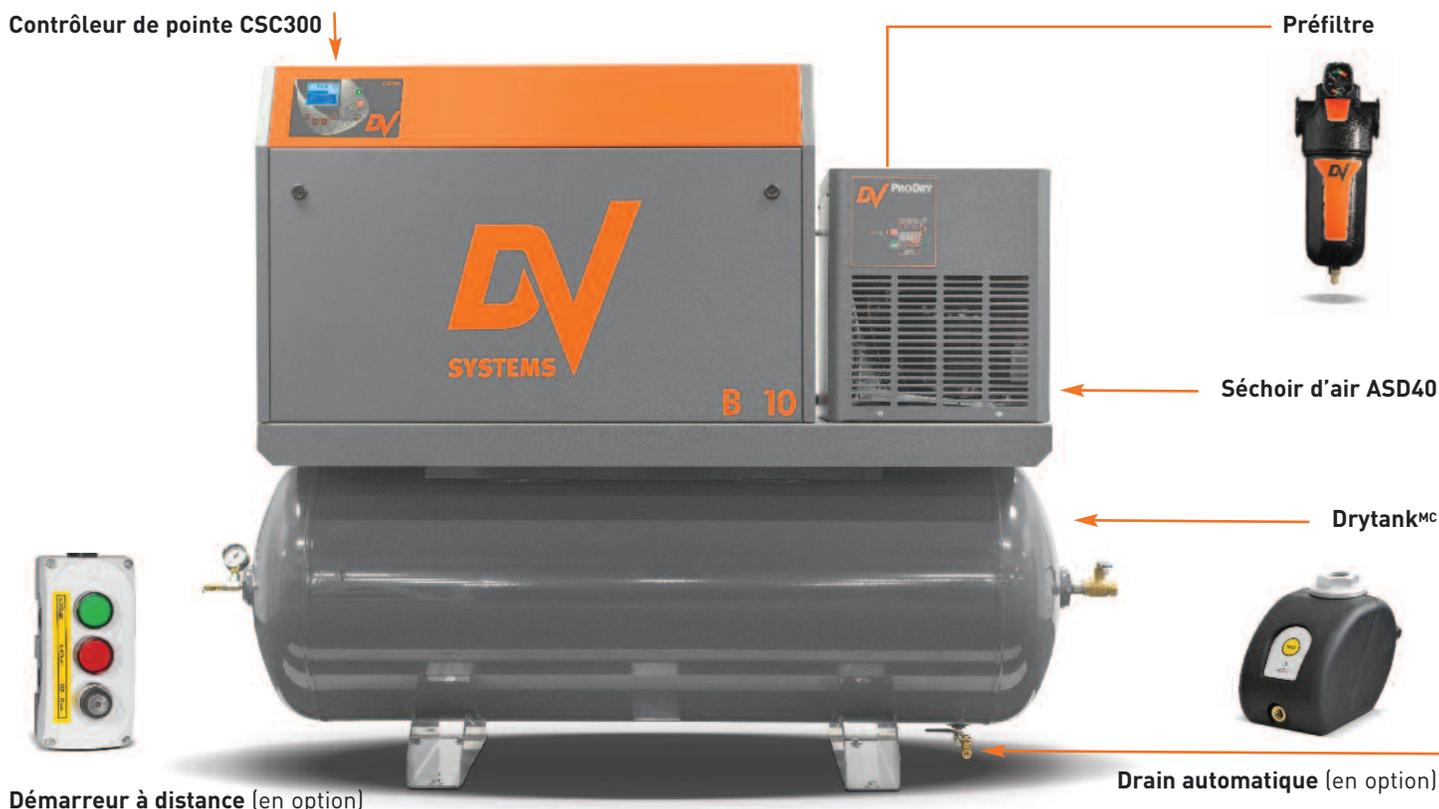
### INSTALLATION ORDINAIRE



- ÉNERGIE
- INVESTISSEMENT
- ENTRETIEN

Courant au démarrage pour un lancement à pleine tension et unités d'entraînement à vitesse variable





## AIRSYSTEM LA SOLUTION COMPLÈTE

La série B10 AIRSYSTEM® offre une solution complète pour toutes vos exigences en matière de système d'air comprimé et fournit un air comprimé propre et sec

La série B10 Huron AIRSYSTEM® comprend:

- › Le séchoir réfrigéré ProDry® ASD40 contrôlé par microprocesseur, avec séparateur en acier inoxydable et drain automatique.
- › Boîtier préfiltre tout aluminium moulé sous pression et filtre de 1 micron.
- › Réservoir d'air de 80 gallons, construit selon les normes ASME et homologué CRN.
- › Compresseur d'air B10.

## DRYTANK<sup>MC</sup>

### 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 au calibre 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

La solution de pointe du contrôleur CSC 300 offre la possibilité de séquencer jusqu'à huit compresseurs, optimisant ainsi le rendement et l'efficacité du système.



## CARACTÉRISTIQUES

- › Séquençage en option – jusqu'à huit compresseurs
- › Contrôle du système sur le Web – en option
- › Démarrage/Arrêt à distance
- › 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)



# LA SÉRIE AIRSYSTEM® B10

## COMPRESSEUR D'AIR À VIS ROTATIVE DE 10HP

### À VITESSE VARIABLE ET ENTRAÎNEMENT DIRECT

MODÈLE	HP	NIVEAU	SCFM 145 PSI	HAUTEUR	LARGEUR	PROFONDEUR	POIDS (lbs)
B10TDVSD	10	68 dBA	37	51"	65 1/2"	24"	870
B10TVSD	10	68 dBA	37	51"	65 1/2"	24"	722

#### ACCESSOIRES

##### Trousse de démarrage à distance DV (pièce no DSC-002851)

Contrôlez et surveillez votre compresseur d'air de n'importe où dans votre atelier avec notre robuste télécommande DV. Les témoins lumineux bien visibles et brillants vous permettent de savoir facilement si le compresseur d'air fonctionne ou si un entretien est nécessaire. L'interrupteur à clé assure la sécurité et la sûreté du contrôle de votre compresseur d'air. Le boîtier de polycarbonate durable est étanche à l'eau et à la poussière.

##### Drain automatique électronique sans perte (pièce no KK-9860)

Le drain électronique assure que tout condensat potentiel est régulièrement et automatiquement évacué du réservoir d'air, optimisant le rendement du système.

##### Trousse d'entretien (pièce no MK-B57)



Filtres à air de la série DF



Séchoir réfrigéré

#### SPÉCIFICATIONS

##### RENDEMENT

**PUISSANCE** 10 HP

##### ÉLECTRICITÉ

**Moteur industriel blindé à efficacité supérieure avec ventilateur extérieur**

**Régime du moteur :** 3450 T/M

**Monophasé :** 230V / 55A / 60Hz

**Triphasé :** 200V / 38A, 230V / 35A, 460V / 15A, 575V / 12A, 60Hz

**Isolation classe F**

##### CONFIGURATIONS

**AirSystem B10TDVSD** (avec séchoir et préfiltre)

**Monté sur réservoir B10TVSD** (réservoir d'air de 80 gallons)

#### CONÇU POUR L'EFFICACITÉ

La conception encapsulée simplifiée et à composantes réduites de la pompe améliore la fiabilité et contribue au fonctionnement silencieux et l'efficacité de la série B.

#### SOLIDE ET SILENCIEUX

Conçus pour réduire le volume sonore, 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 et acoustiquement isolés.

POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS, VISITEZ [DVSYSTEMS.COM](http://DVSYSTEMS.COM)

DISTRIBUÉ PAR:



#### DV Systems Canada

490 Welham Rd., Barrie, ON L4N 8Z4

Téléphone: 705 728-5657,

Télécopieur: 705 728-4974

[sales@dvsystems.com](mailto:sales@dvsystems.com)

[dvsystems.com](http://dvsystems.com)

©DV Systems Inc. 2019

B10-F-01-2019-3 Imprimé au Canada