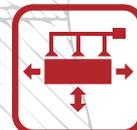


# ARV® VENTURI À RELÂCHEMENT AUTOMATIQUE AVEC COMMANDE MANUELLE



LEVAGE ET PLACEMENT

## Bouleverser progressivement le monde du vide

DESTACO a amélioré l'ARV, qui avait déjà rencontré un franc succès, en ajoutant un bouton de relâchement rapide afin de régler avec précision la position de la coupelle de vide lors de la configuration.

ARV®, le Venturi à relâchement automatique d'origine et breveté offre aux utilisateurs le vide et la soufflerie les plus rapides du secteur avec une seule conduite, ainsi qu'une soufflerie et un silencieux d'échappement intégrés. Les options de montage comprennent un montage à embout à droite ou à gauche ou un montage sans embout pour un montage avec coupelle à ressort DESTACO.

La série ARV® est également disponible dans un style de bloc pour montage à distance et chaque support peut être commandé avec des ports Imperial ou métrique.



ARV® avec embout de fixation

ARV® avec boule

ARV® en bloc

# ARV®

Brevet US n° : 7,540,309 - 7,681,603 - 7,950,422

### Points forts/options du produit

- Fonctionnement à conduite d'air unique
- Pas d'air requis pour la soufflerie
- Solutions de montage complètes
- Silencieux intégré
- Fonctionnement sans maintenance

### Caractéristiques



VITESSE

- 75 % plus rapide que les souffleries Venturi standard
- Plus de 150 cycles par minute
- Vitesses linéaires et nombre de pièces à l'heure améliorés



PERFORMANCES

- Baisse de la consommation d'air de 60 %
- Nécessite seulement la moitié des conduites d'air et des raccords
- Fonctionnement silencieux : moins de 70 dB



INTERCHANGEABLE

- Adaptable à un produit existant
- Conçu pour une installation facile
- Les configurations s'adaptent à toutes les positions de la coupelle

### Secteurs



TRANSPORTS



INDUSTRIE



AÉROSPATIALE



BIENS DE CONSOMMATION

### Applications



SALLES DE PRESSE



ASSEMBLAGE



SOUDAGE



MONTAGE/ESSAIS

# ARV® VENTURI À RELÂCHEMENT AUTOMATIQUE AVEC COMMANDE MANUELLE

## La conversion des systèmes de vide existants en 5 étapes faciles

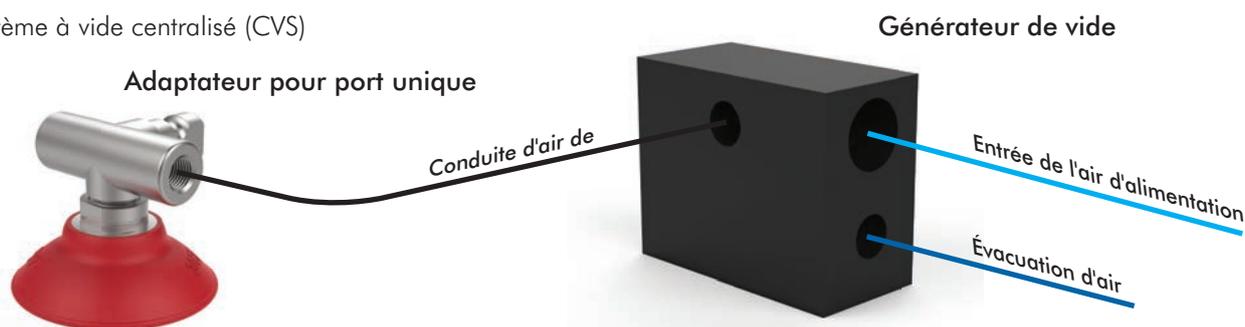
**De** Système à (2) conduites utilisant un Venturi avec soufflerie



- Étape 1 Localisez la conduite d'air de soufflerie.
- Étape 2 Déconnectez/retirez la conduite d'air et branchez le port de soufflerie.
- Étape 3 Déconnectez/retirez le Venturi existant et remplacez-le par l'ARV®.
- Étape 4 Reconnectez la conduite d'air à l'ARV®.
- Étape 5 Vérifiez le bon fonctionnement.

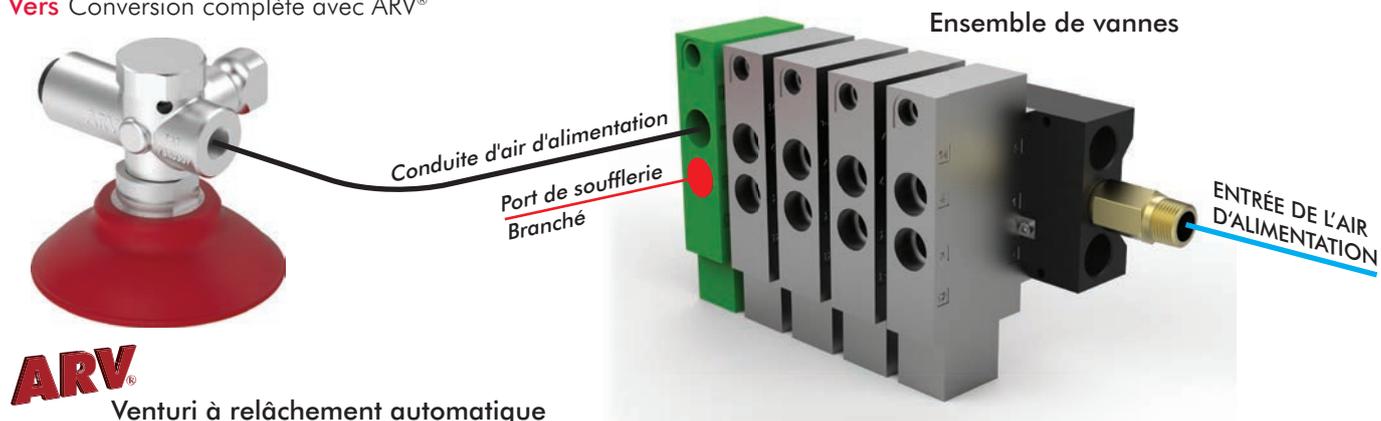
OU

**De** Système à vide centralisé (CVS)



- Étape 1 Localisez le générateur CVS/de vide et retirez-le du système
- Étape 2 Installez la vanne de position (2), connectez-la à l'alimentation en air et branchez le port de soufflerie
- Étape 3 Déconnectez/retirez l'adaptateur pour port unique existant et remplacez-le par l'ARV®
- Étape 4 Reconnectez la conduite d'air à l'ARV®
- Étape 5 Vérifiez le bon fonctionnement

**Vers** Conversion complète avec ARV®



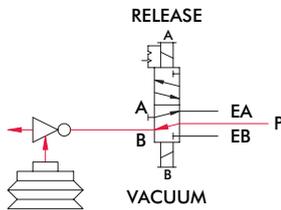
**ARV®**

Venturi à relâchement automatique

# ARV® VENTURI À RELÂCHEMENT AUTOMATIQUE AVEC COMMANDE MANUELLE

## Fonctionnement pour les nouvelles installations

### Pour une utilisation avec un commutateur de vide



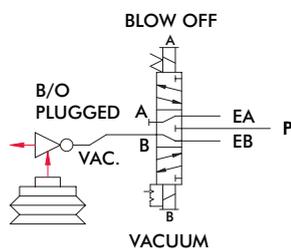
Vannes: (2) position, bobine double, détendu. (classification CV d'un moins 1 recommandée)

Conduite d'air: (1) conduite pour le vide et le relâchement

Opérations: Mise sous tension du sol B: Air dans le port de vide. Génération du vide. (maintient la position en cas de perte de puissance)

Mise sous tension du sol A: Pas d'air. Relâchement immédiat du panneau

### Pour une utilisation avec un commutateur de vide



Vannes: (3) position, centre ouvert, bobine double, face B: détendu, face A: retour du ressort

Conduite d'air: (1) conduite pour le vide (ARV: vide et relâchement)  
(1) conduite pour la soufflerie (raccord avec ARV®)

Connexion: Port A: branché\*

Port B: entrée de l'air (vers le Venturi)

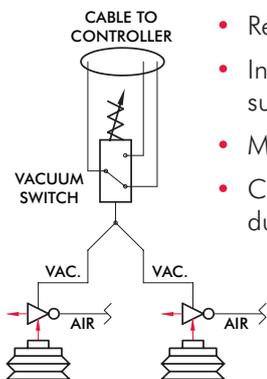
Opérations: Mise sous tension du sol B: entrée de l'air (port Venturi), génération du vide (maintient la position en cas de perte de puissance)

Mise sous tension du sol A: air coupé, relâchement immédiat du panneau

Mise hors tension du sol A: tout air coupé, centres de vannes

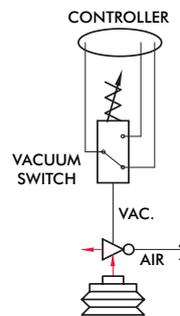
(\* ) Pour ARV®: brancher la conduite du port A sur le côté de l'outil de la déconnexion rapide

### Capteur monté séparément



- Retirez le raccord M5
- Installez le raccord pneumatique sur le port M5
- Montez le capteur sur l'automatisme
- Connectez la conduite de vide du raccord M5 au capteur

### Capteur monté sur l'ARV®



- Retirez le raccord M5
- Installez le capteur sur le port M5
- Connectez le câble électrique au contrôleur



Retrait du raccord pour l'utilisation du commutateur de vide

### Notes

- En cas de détection de (2) ARV® pour un capteur unique, les deux conduites de vide doivent avoir la même longueur.
- Un diamètre plus petit ou une longueur plus courte de la conduite de vide conduisent à une réponse plus rapide.
- Choisissez la(les) position(s) de la coupelle déterminant le mieux la présence/absence de la pièce.
- (2) coupelles par capteur de vide au maximum.

### Caractéristiques de la série ARV®:

Caractéristiques @ 4 bar [60 psi]:  
Durée nécessaire pour générer le vide:

**0,2-0,3 seconde**

Durée nécessaire pour le relâchement:

**0,02 seconde**

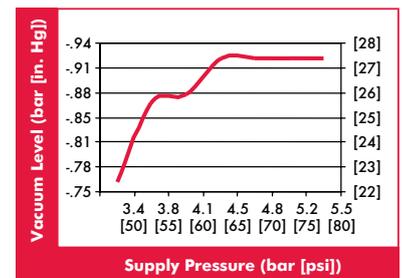
Consommation d'air:

Vide: **40 l/m [1,4 scfm]**

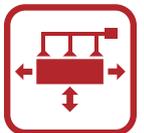
Soufflerie: **0**

Niveau sonore (à un mètre): **68 dBA**

Matériau: **aluminium**



# ARV® VENTURI À RELÂCHEMENT AUTOMATIQUE AVEC COMMANDE MANUELLE



LEVAGE ET  
PLACEMENT

ARV® Venturi à relâchement automatique Modèles disponibles



Embout de fixation, gauche  
CPI-VSA-ARVL-750-(X)  
114 g [0,25 lb]



Embout de fixation, droite  
CPI-VSA-ARVR-750-(X)  
114 g [0,25 lb]



Sans embout de fixation  
CPI-VSA-ARVR-000-(X)  
86 g [0,19 lb]



Bille sphérique droite/gauche  
CPI-VSA-ARV(R/L)-B112-(X)  
126 g [0,28 lb]  
CPI-VSA-ARV(R/L)-B32-(X)  
134 g [0,30 lb]



En bloc  
CPI-VSA-ARVR-312-(X)  
104 g [0,23 lb]



En bloc SCARA  
CPI-VSA-ARVS-5-U18  
98 g [0,22 lb]  
Également compatible avec  
**DIRECTCONNECT**

Brevet US n° : 7,540,309 - 7,681,603 - 7,950,422



(X)  
Filetage de montage/vide  
U38 = 3/8" NPT mâle  
G38 = 3/8" G mâle

Capteur de vide  
Option  
Ajoutez « -VS » à la fin  
du code de commande  
« ARV »

Les dimensions et les données techniques peuvent être modifiées sans préavis.



ALLEMAGNE  
Tél. : +49-6171-705-0  
Service client :  
europe@destaco.com

FRANCE  
Tél. : +33-4-73 54 50 01  
Service client :  
france@destaco.com

ROYAUME-UNI  
Tél. : +44-1902-797980  
Service client :  
uk@destaco.com

ESPAGNE  
Tél. : +34-936361680  
Service client :  
spain@destaco.com

BENELUX  
Tél. : +31-297285332  
Service client :  
benelux@destaco.com