

Séries ARV®

Venturi à relâchement automatique avec commande manuelle

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.

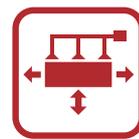


ARV®

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



LEVAGE ET
PLACEMENT

Caractéristiques, Secteurs et Applications

 VITESSE	<ul style="list-style-type: none"> • 75 % plus rapide que les souffleries Venturi standard • Plus de 150 cycles par minute • Vitesses linéaires et nombre de pièces à l'heure améliorés 	 TRANSPORTS	 SALLES DE PRESSE
 PERFORMANCES	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	 INDUSTRIE	 ASSEMBLAGE
 INTERCHANGEABLE	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptable à un produit existant • Conçu pour une installation facile • Les configurations s'adaptent à toutes les positions de la coupelle 	 AÉROSPATIALE	 SOUDAGE
		 BIENS DE CONSOMMATION	 MONTAGE/ESSAIS

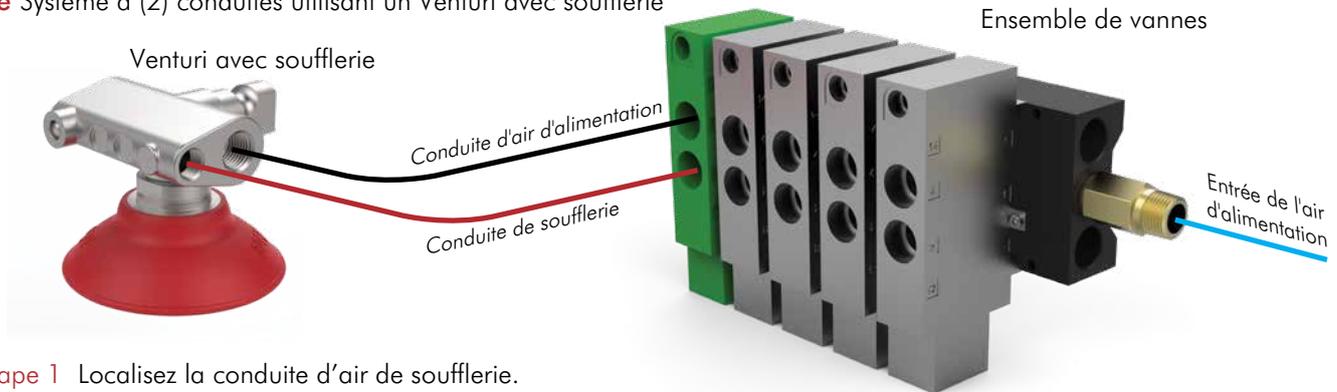
SÉRIES ARV®

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.

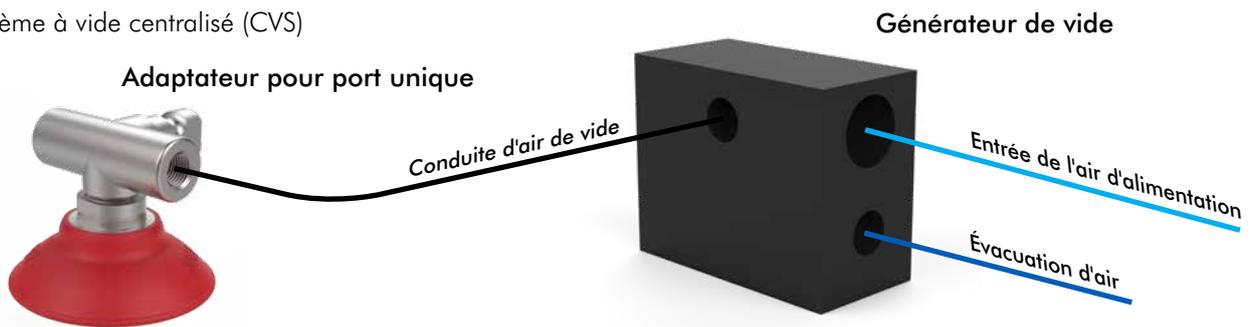
Étape 3 Déconnectez/retirez le Venturi existant et remplacez-le par l'ARV®.

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

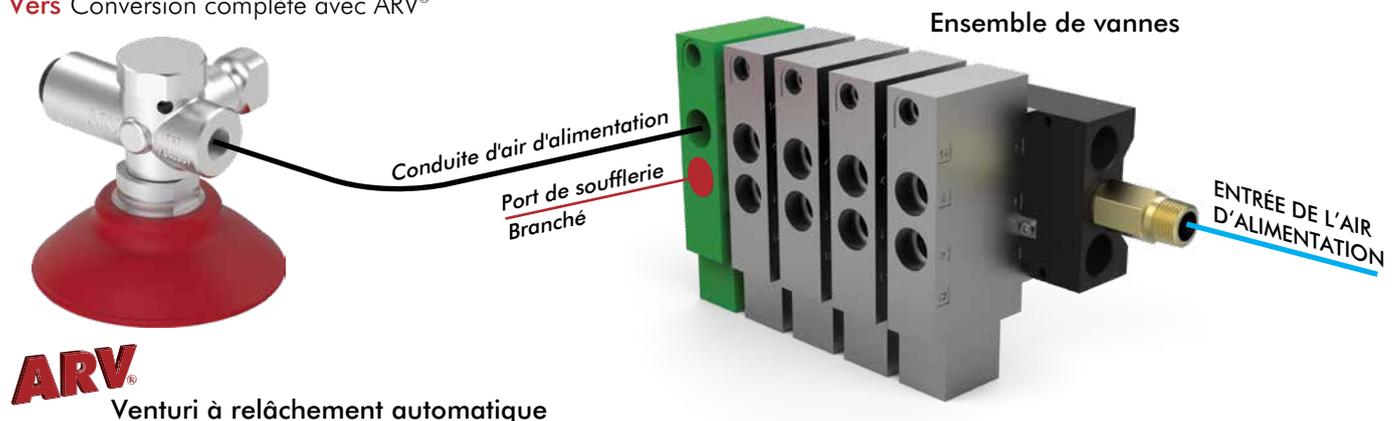
Étape 2 Installez la vanne de position (2), connectez-la à l'alimentation en air et branchez le port de soufflerie

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®

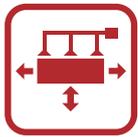
Étape 5 Vérifiez le bon fonctionnement

Vers Conversion complète avec ARV®



ARV®

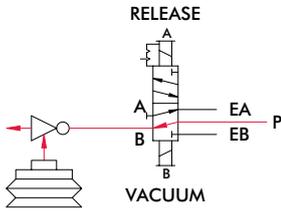
Venturi à relâchement automatique



LEVAGE ET
PLACEMENT

Fonctionnement pour les nouvelles installations

Pour une utilisation avec un commutateur de vide



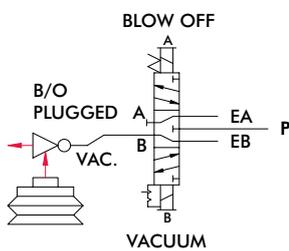
Vannes: (2) position, bobine double, détendu. (classification CV d'un moins 1 recommandée)

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, ace 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)

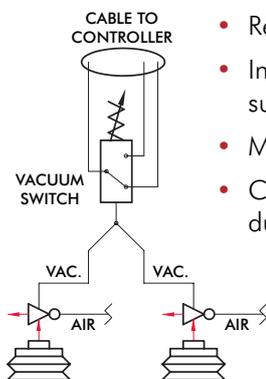
Opérations: Mise sous tension du sol B: entrée de l'air (port Venturi), génération du vide (maintient la position en cas de perte de puissance)

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

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

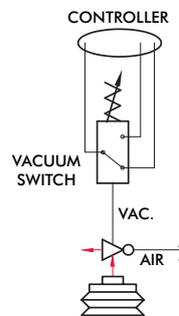
(*) Pour ARV®: brancher la conduite du port A sur le côté de l'outil de la déconnexion rapide

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



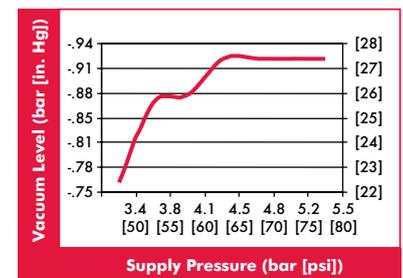
Retrait du raccord pour l'utilisation du commutateur de vide

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 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]

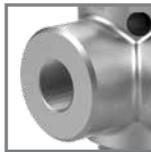


En bloc
CPI-VSA-ARVR-312-(X)
104 g [0,23 lb]



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
+49-6171-705-0
europe@destaco.com

FRANCE
+33-4-7354-5001
france@destaco.com

ROYAUME-UNI
+44-1902-797980
uk@destaco.com

ESPAGNE
+34-936361680
spain@destaco.com

PAYS-BAS
+31-297285332
benelux@destaco.com

CHINE
+86-21-6081-2888
china@destaco.com

THAÏLANDE
+66-2-326-0812
asia@destaco.com

INDE
+91-80-41123421-426
india@destaco.com

USA
+1-888-DESTACO
+1-248-836-6700
northamerica@destaco.com

KAT_EE_ARV-F_0119_FR