

ARV® Serie

Auto Release Venturi mit Handbelüftung zur Feinjustage

Destaco hat die bereits extrem erfolgreichen ARV-Venturis durch Hinzufügen einer Schnellentriegelung weiter verbessert. Mit ihr kann die Positionierung der Vakuumsauger während ihrer Einrichtung mühelos feinjustiert werden.

ARV®, die originale, patentierte Auto-Release Venturi bietet Ihnen die schnellste Vakuum- und Abblasbetätigung der Branche mit einem Ein-Luftleitungs-Betrieb, integriertem Abblasen und einem eingebauten Abluftschalldämpfer. Die Montageoptionen umfassen eine links- bzw. rechtsseitige AppleCore-Montage oder eine Montage ohne AppleCore, wenn gefederte Saugerhalter von Desatco verwendet werden.

Die ARV® Serie ist auch als Block-Version zur separaten Montage erhältlich, und alle Halterungen können mit zölligen oder metrischen Anschlüssen bestellt werden.

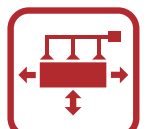


ARV®

US PAT Nr: 7,540,309 - 7,681,603 - 7,950,422












Product Highlights/Options

- Ein-Luftleitungs-Betrieb
- Abblasen ohne Luftzufuhr
- Umfassendes Angebot von Halterungen
- Eingebauter Schalldämpfer
- Wartungsfreier Einsatz



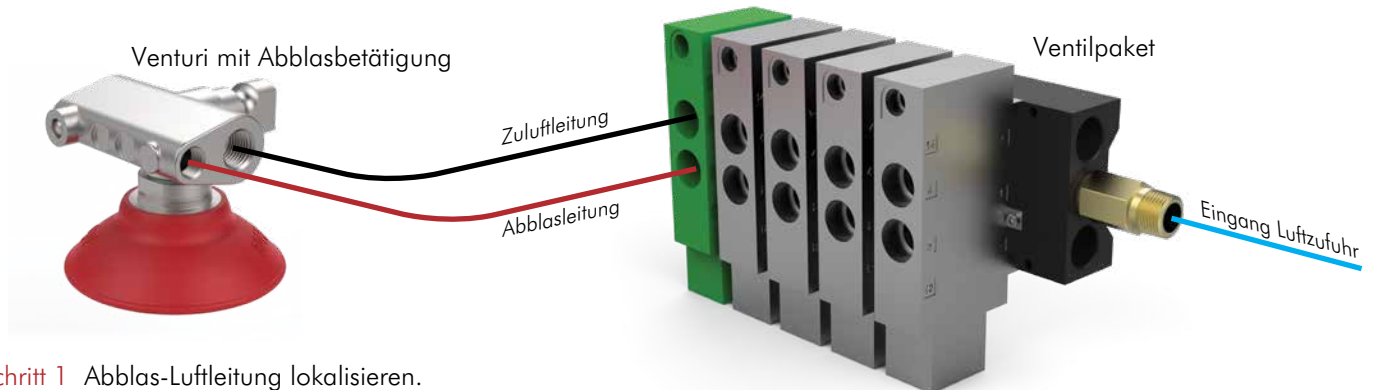
PICK AND PLACE

Features, Markets and Applications

 <p>GESCHWINDIGKEIT</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 75 % schnelleres Abblasen im Vergleich zu einem standardmäßigen Venturi • 150 oder mehr Zyklen pro Minute • Erhöhte Produktionsstrahfengeschwindigkeit und mehr Teile pro Minute 	 <p>TRANSPORT</p>	 <p>PRESSWERK</p>
 <p>LEISTUNG</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 60% weniger Luftverbrauch • Benötigt nur die Hälfte der Luftleitungen und -anschlüsse • Geräuscharmer Betrieb, weniger als 70dB (A) 	 <p>INDUSTRIE</p>	 <p>MONTAGE</p>
 <p>AUSWECHSELBARKEIT</p>	<ul style="list-style-type: none"> • An bestehendes Bauteil anpassbar • Einfache Montage • Konfigurationen für jede beliebige Saugerposition 	 <p>LUFT- UND RAUMFAHRT</p>	 <p>SCHWEISSEN</p>
		 <p>KONSUMGÜTER</p>	 <p>VORRICHTUNGEN/ QUALITÄTSSICHERUNG</p>

Umrüstung von vorhandenen Vakuumsystemen in 5 einfachen Schritten

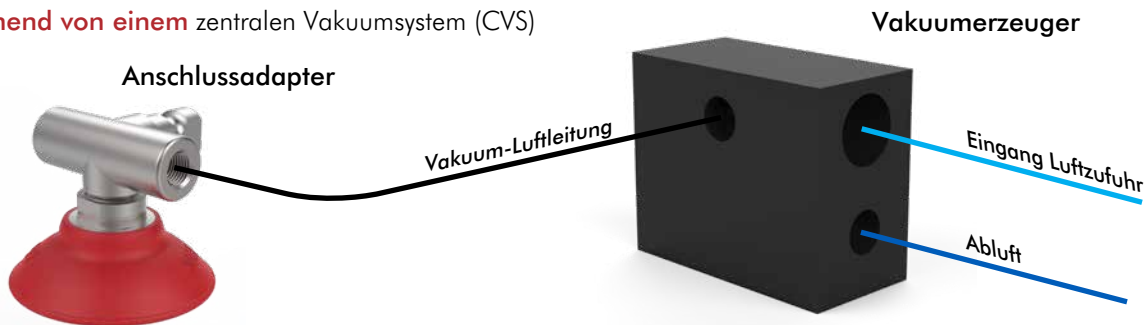
Ausgehend von einem 2-Leitungssystem unter Verwendung eines Venturi mit Abblasbetätigung



- Schritt 1 Abblas-Luftleitung lokalisieren.
- Schritt 2 Luftleitung trennen/entfernen und Abblas-Anschluss verschließen.
- Schritt 3 Vorhandenen Venturi trennen/entfernen und durch ARV® ersetzen.
- Schritt 4 Luftleitung wieder an ARV® anschließen.
- Schritt 5 Funktionstüchtigkeit überprüfen.

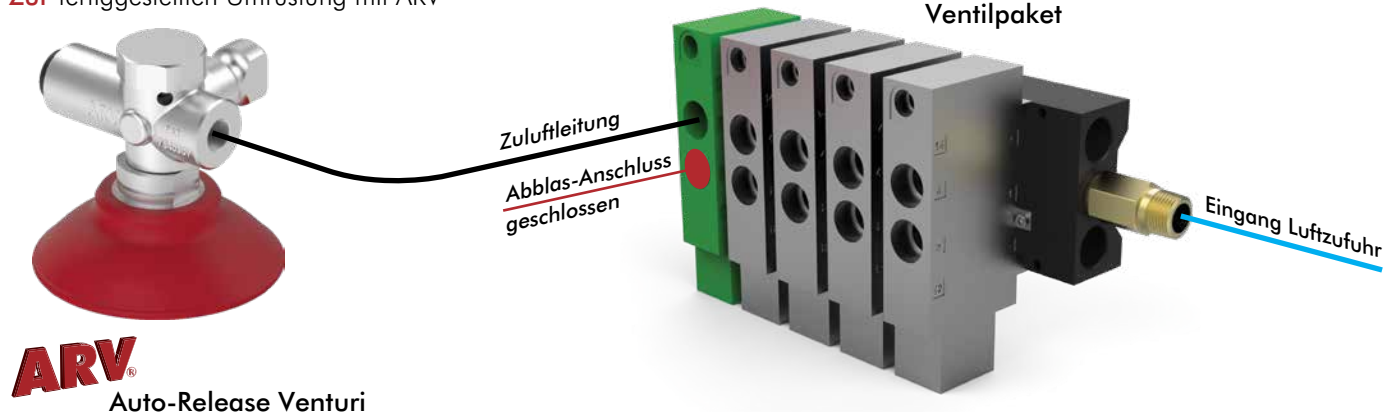
ODER

Ausgehend von einem zentralen Vakuumsystem (CVS)



- Schritt 1 CVS/Vakuumerzeuger lokalisieren und vom System entfernen.
- Schritt 2 Ventil mit 2 Positionen montieren, mit Luftzufuhr verbinden und Abblas-Anschluss einstecken.
- Schritt 3 Vorhandenen Anschlussadapter trennen/entfernen und durch ARV® ersetzen.
- Schritt 4 Luftleitung wieder an ARV® anschließen.
- Schritt 5 Funktionstüchtigkeit überprüfen.

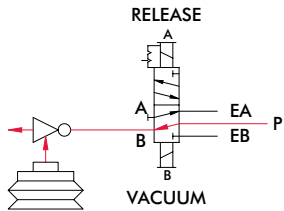
Zur fertiggestellten Umrüstung mit ARV®



ARV®
Auto-Release Venturi



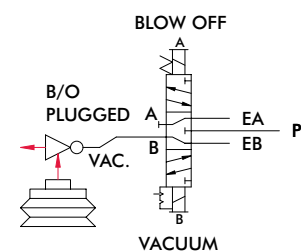
Für die Verwendung mit Vakuumschalter



5-2 Wege Ventil

- Ventile: 2 Positionen, bistabil, gerastet
- Luftleitung: 1 Leitung für Vakuum und Auslösung
- Betrieb: Sol B ansteuern: Luftzufuhr Vakuumanschluss, Vakuum wird erzeugt (Positionserhalt bei Ausfall der Versorgungsspannung)
Sol A ansteuern: Luftzufuhr aus, Vakuum wird umgehend belüftet

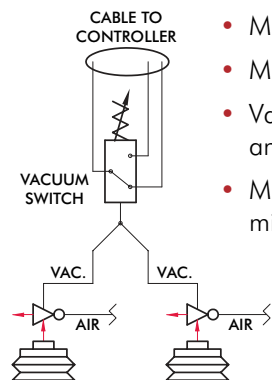
Für die Verwendung mit Vakuumschalter



5-3 Wege Ventil

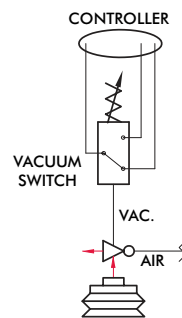
- Ventile: 3 Positionen, offenes Zentrum, bistabil, Seite B: gerastet, Seite A: Federrückstellung
- Luftleitung: 1 Leitung für Vakuum (ARV: Vakuum und Vakuumabschaltung)
1 Leitung für Abblasbetätigung (bei ARV®-Venturi mit Blindstopfen verschlossen)
- Verbindung: Anschluss A: Blindstopfen
Anschluss B: Luftzufuhr (in Venturi)
- Betrieb: Sol B ansteuern: Luftzufuhr (Venturi-Anschluss), Vakuum wird erzeugt (Positionserhalt bei Ausfall der Versorgungsspannung)
Sol A ansteuern: Luftzufuhr gestoppt, Vakuum wird umgehend belüftet
Zwischenstellung: Luftzufuhr unterbrochen, Ventil zentriert

Vakuumschalter zentral montiert



- M5-Verschlusssschraube entfernen
- M5-Druckluftverschraubung montieren
- Vakuumschalter an Automation anschließen
- M5-Vakuumabfrageleitungen mit dem Vakuumschalter verbinden

Vakuumschalter an ARV® montiert



- M5-Verschlusssschraube entfernen
- Vakuumschalter an M5-Anschluss anschließen
- Vakuumschalter-Kabel mit der Steuerung verbinden



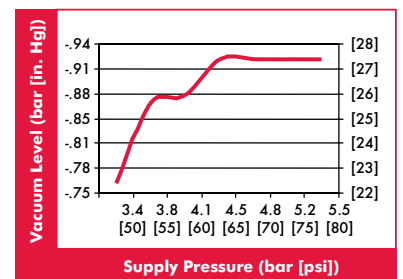
Verschlusssschraube (M5) für Verwendung mit Vakuumschalter entfernen

Hinweise

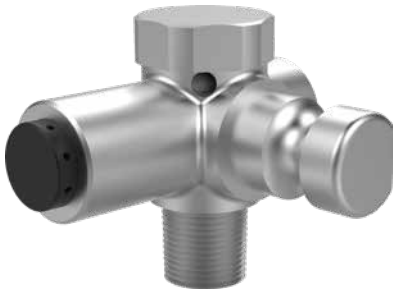
- Bei der Vakuumabfrage von 2 ARV® zu einem einzelnen Vakuumschalter sollten beide Vakuumleitungen über die gleiche Länge verfügen.
- Vakuumsauger mit einem kleineren Durchmesser/einer kürzeren Leitungs-Länge verfügen über eine schnellere Reaktionszeit.
- Wählen Sie die Saugerposition(en), die sich am besten für die sensorische Erfassung der An-/Abwesenheit von Teilen eignen.
- Max. 2 Sauger pro Vakuumschalter verwenden.

Technische Daten der ARV®-Serie:

- Technische Daten bei 4 bar [60 psi]:
- Vakuumgeschwindigkeit: **0,2 – 0,3 Sekunden**
- Auslösegeschwindigkeit: **0,02 Sekunden**
- Luftverbrauch:
- Vakuum: **40 l/m [1,4 scfm]**
- Abblasen: **0**
- Lärmpegel (bei einem Meter): **68 dBA**
- Material: **Aluminium**



ARV® Auto-Release-Venturi Verfügbare Modelle



AppleCore, linksseitig
CPI-VSA-ARVL-750-(X)
114 g [0,25 lb]



AppleCore, rechtsseitig
CPI-VSA-ARVR-750-(X)
114 g [0,25 lb]



Ohne AppleCore
CPI-VSA-ARVR-000-(X)
86 g [0,19 lb]



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



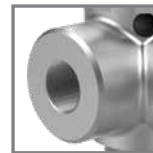
Block-Version
CPI-VSA-ARVR-312-(X)
104 g [0,23 lb]



SCARA Block-Version
CPI-VSA-ARVS-5-U18
98 g [0,22 lb]
Auch kompatibel mit
DIRECTCONNECT

US-PAT-Nr.: 7,540,309 - 7,681,603 - 7,950,422

B112 = Kugel Ø28,5mm
B32 = Kugel Ø32mm



(X)
Montage-/Vakuum-Gewinde
U38 = 3/8" NPT-Außen-
gewinde
G38 = 3/8" G-Außen-
gewinde

Vakuumsensor
Option
Fügen Sie „-VS“
am Ende des
„ARV“-Bestellcodes
hinzu

Änderungen an Abmessungen und technischen Daten vorbehalten

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

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

GROSSBRITANNIEN
+44-1902-797980
uk@destaco.com

SPANIEN
+34-936361680
spain@destaco.com

NIEDERLANDE
+31-297285332
benelux@destaco.com

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

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

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

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