



Vakuum-sicherungsventil

Serie ZP2V +

RoHS

Verhindert den Zusammenbruch des Vakuums selbst ohne Werkstück.



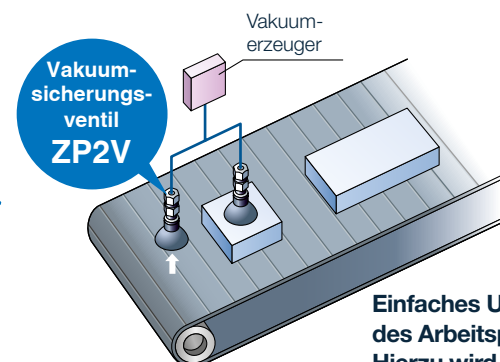
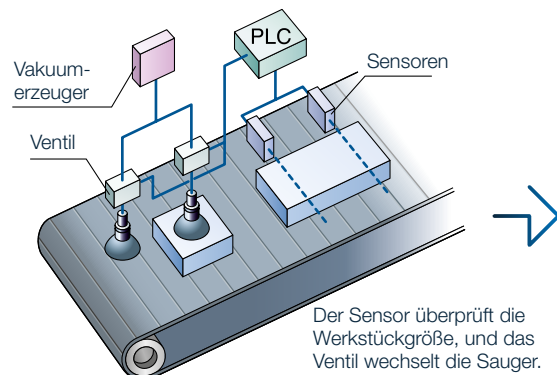
EE-ZP2V-B-DE



HAUPTMERKMALE

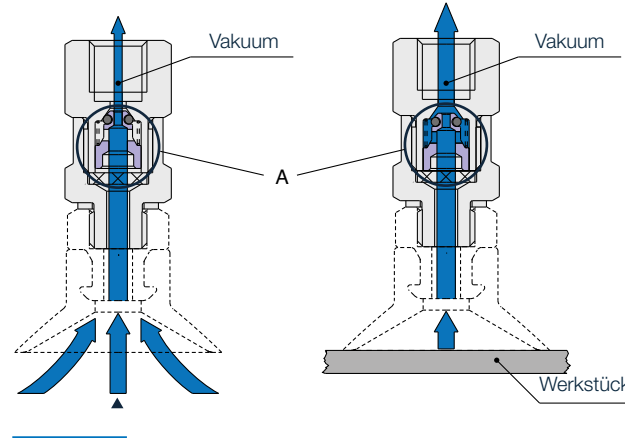
Kein Wechsel der Arbeitsgänge bei einem Werkstückwechsel erforderlich

Wenn die Werkstücke unterschiedliche Formen haben, kann der Steuerstromkreis vereinfacht werden.



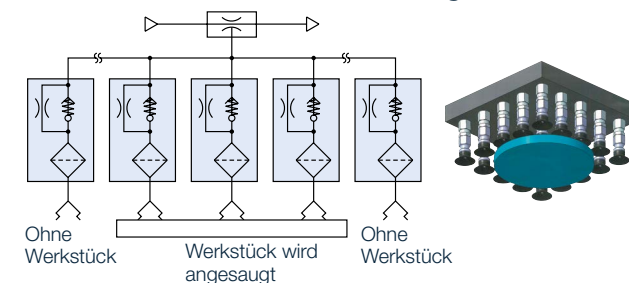
Ohne Werkstück

Mit Werkstück



Der Ansaugvorgang wird unterbrochen, wenn kein Werkstück vorhanden ist

Wenn mehrere Vakuumsauger von einem Vakuumerzeuger betätigt werden und einige davon das Werkstück nicht halten, verbrauchen diese Vakuumsauger keine Luft.



DIGITALES DATENBLATT
ZU ENERGIEEFFIZIENZ



Fallstudie ZP2V

Bei einer Palettieranwendung verwendete der Kunde Vakuumsauger eines Wettbewerbers, um Karton-Trennwände zu handhaben. Aufgrund von Verschleiß an den Düsen mussten die Vakuumsauger alle sechs Monate ausgetauscht werden. Die jährlichen Austauschkosten beliefen sich bei den 8 identischen Einheiten auf etwa 427 €.

SMC schlug vor, auf SMC-Vakuumsauger mit erhöhter Abriebfestigkeit umzusteigen und diese mit Vakuumsicherungsventilen der Serie ZP2V zu kombinieren. Die Lösung senkte die Stückkosten und verdoppelte die Lebensdauer, wodurch die jährlichen Wartungskosten deutlich gesenkt wurden.

Die wichtigsten Vorteile für den Kunden:

- Reduzierte jährliche Austauschkosten und optimierter Wirkungsgrad des Vakuums.

Investition

219,78 €

jährliche Einsparung

603 €

Rendite

4,4 Monate

AUSGEWÄHLTE PRODUKTE

Bestellnummer	Sauger-Seite/ Vakuumerzeuger- Seite	Anschluss- größe	Feste Düsen- größe [mm]	
ZP2V-A5-03	Außen-/Innengewinde	M5 x 0,8	0,3	
ZP2V-B5-05	Innen-/Außengewinde		0,5	
ZP2V-AG1-07	Außen-/Innengewinde	G1/8	0,7	
ZP2V-AG1-10			1,0	
ZP2V-BG1-07	Innen-/Außengewinde		0,7	
ZP2V-BG1-10			1,0	

ANWENDUNGEN

Dieses Produkt eignet sich für Handhabungs- und Pick-and-Place-Prozesse, bei denen Werkstücke unterschiedlicher Form gehandhabt werden müssen und eine optimale Verwaltung der Vakuumressourcen bevorzugt wird.



Mehr erfahren

