



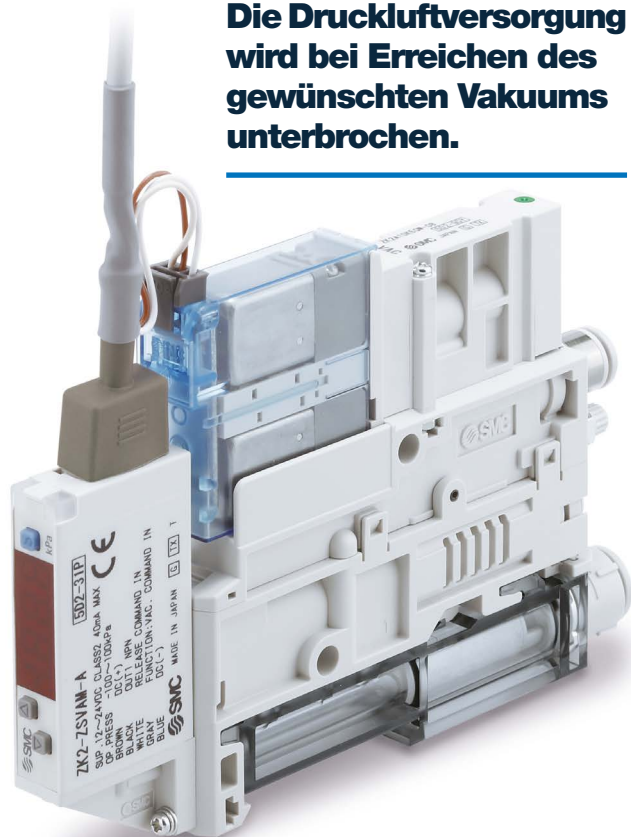
Vakuumeinheit

Energieeffizienter Vakuumerzeuger

Serie ZK2□A +



Die Druckluftversorgung wird bei Erreichen des gewünschten Vakuums unterbrochen.



HAUPTMERKMALE

Kompakte und leichte All-in-One-Konstruktion

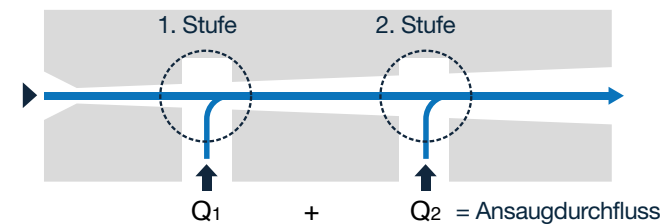
Vakuumerzeuger und System für Vakuumpumpen als integrierte Komponenten in einem einzigen Modul.

Die Versorgungs-/Belüftungsventile des Systems können elektrisch oder pneumatisch betätigt werden



Effizienter zweistufiger Vakuumerzeuger

Luftverbrauch um 30 % reduziert im Vergleich zu einstufigen Vakuumerzeugern von SMC.



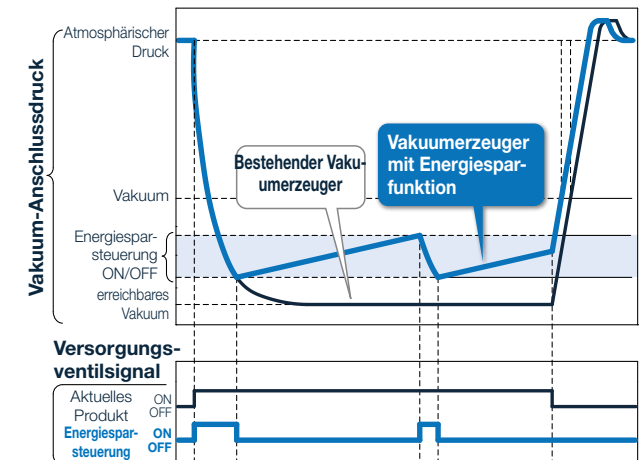
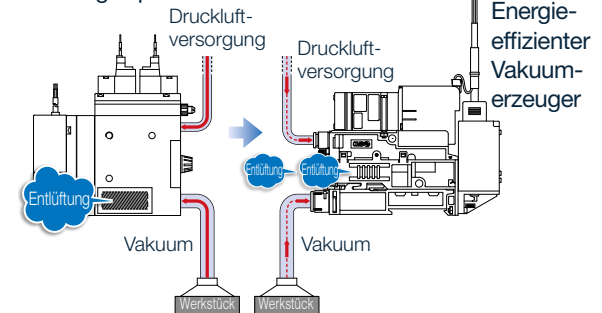
DIGITALES DATENBLATT ZU ENERGIEEFFIZIENZ



Energiesparender digitaler Druckschalter sorgt für eine Reduktion des Luftverbrauchs um 90 %

Intermittierende Ansteuerung (Zuluft/Abluft) nur bei abnehmendem Vakuum. (Nicht verfügbar für Pumpen und pneumatisch betätigte Ausführungen.)

Ohne Energiesparfunktion



Fallstudie ZK2

Im Werk eines Kunden nutzen mehrere Bestückungsroboter Vakuum, um Kartonblöcke nach dem Klebstoffauftrag zu greifen. Dabei wird während jedes Transportzyklus kontinuierlich Druckluft verbraucht. Im Zuge einer Evaluierung stellte sich jedoch heraus, dass die Blöcke ausreichend luftdicht waren, um eine energiesparende Funktion zu ermöglichen. Durch den Austausch des bestehenden Vakuumsystems gegen einen SMC-Vakuumerzeuger der Serie ZK2 mit integrierter Energiesparsteuerung konnte der Luftverbrauch pro Zyklus um ca. 50 % gesenkt werden, ohne dass die sichere und zuverlässige Handhabung beeinträchtigt wurde.

Die wichtigsten Vorteile für den Kunden:

- Bis zu 50 % Reduzierung des Luftverbrauchs während der Transportzyklen.
- Aufrechterhaltung eines sicheren Vakuumgriffs bei optimierter Energieeffizienz.

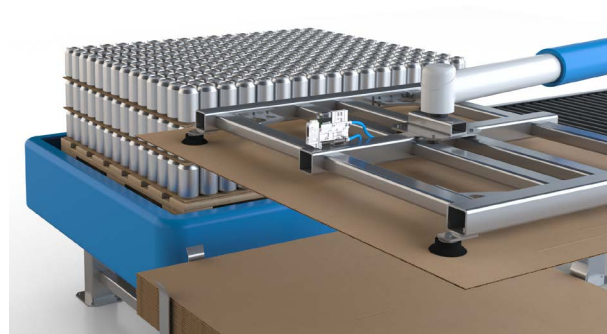
Investition	855,56 €
jährliche Einsparung	3.747 €
Rendite	2,7 Monate
jährliche Reduzierung der CO ₂ -Emissionen	8.312 kg

AUSGEWÄHLTE PRODUKTE

Bestellnummer	Gehäuseausführung	Entlüftungstyp	Düsen-Nenngröße [mm]	Nennspannung	Digitaler Druckschalter	Anschlusstyp	Vakuumanschluss-Ø [mm]
ZK2A07K5RWA-08	Einzelne Einheit	Entlüftung mit Schalldämpfer	0,7	24V DC	Energiesparfunktion	L-Steckdose	8
ZK2A10K5RWA-08			1				
ZK2A12K5RWA-08			1,2				
ZK2A15K5RWA-08			1,5				

ANWENDUNGEN

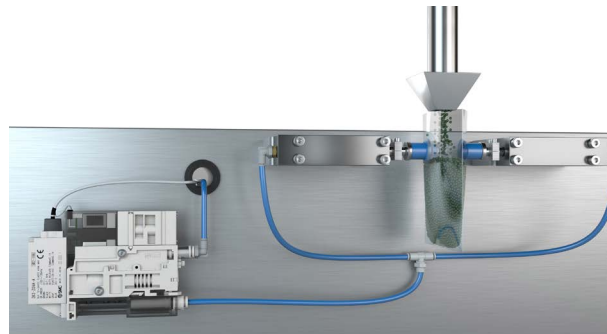
Geeignet für Palettiervorgänge, z. B. in der Getränkeindustrie



Geeignet für Plattenfördersysteme, wie sie beispielsweise in der Solarindustrie zum Einsatz kommen



Geeignet für das Befüllen von Beuteln, z. B. in der Nahrungsmittelindustrie



Mehr erfahren

