



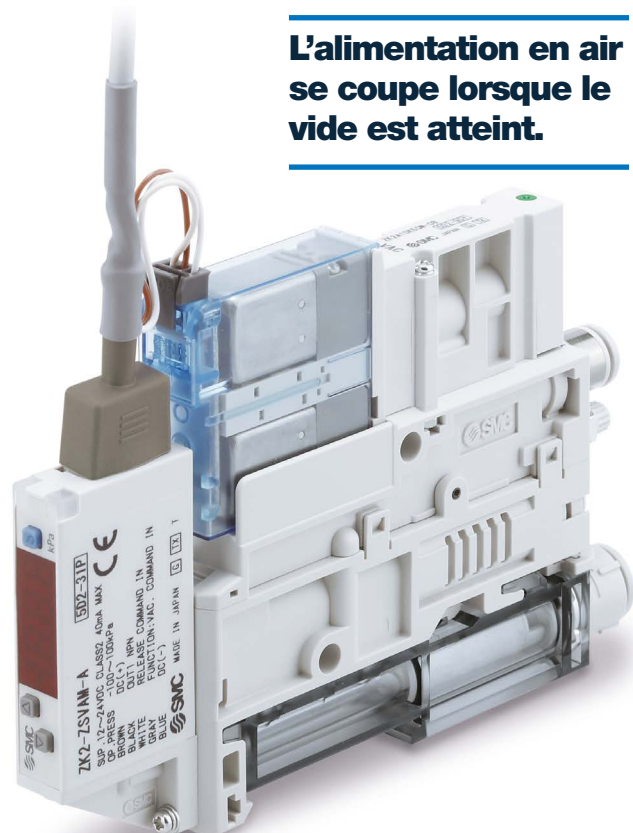
Unité de vide

Générateur de vide à économie d'énergie

Série ZK2□A +



L'alimentation en air se coupe lorsque le vide est atteint.



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Construction tout-en-un compacte et légère

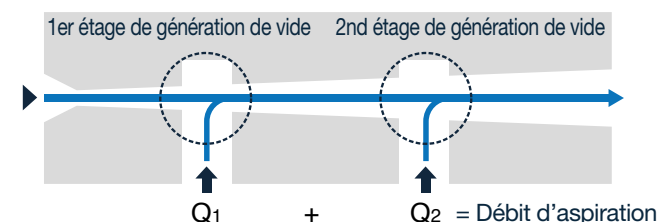
Système de génération de vide et système de distribution de vide intégrés dans un seul et même ensemble.

Les distributeurs d'alimentation/casse-vide du système peuvent être à commande électrique ou pneumatique



Générateur de vide efficace bi-étagé

Consommation d'air réduite de 30 % par rapport aux générateurs de vide mono-étagé SMC.

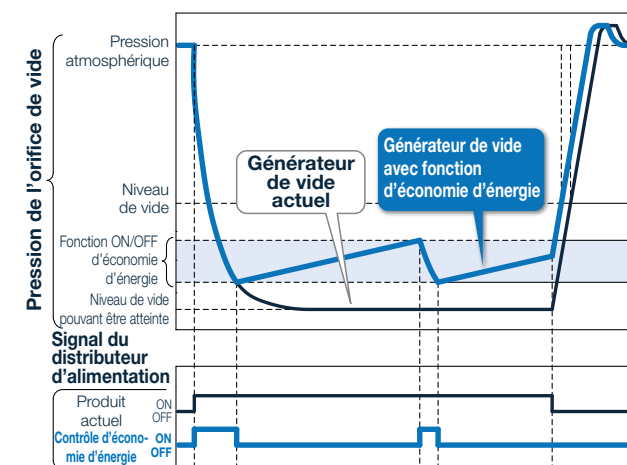
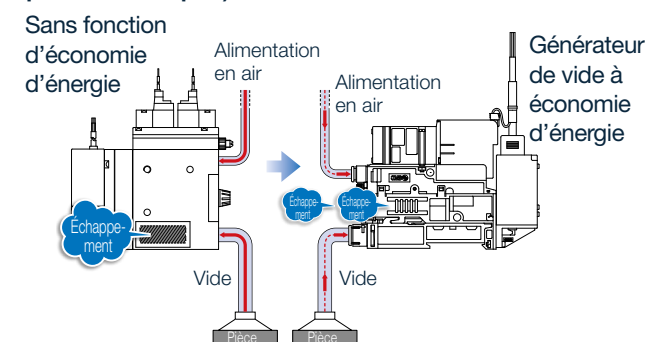


EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE FICHE NUMÉRIQUE



Pressostat numérique à économie d'énergie permettant de réduire la consommation d'air de 90 %

Activation intermittente (alimentation/échappement) uniquement lorsque le vide diminue (Non disponible pour les modèles distribution de vide et à commande pneumatique).



Étude de cas ZK2

Plusieurs robots de manutention installés dans l'usine d'un client utilisaient le vide pour saisir des blocs de boîte en carton après l'application de colle, ce qui entraînait une consommation continue d'air comprimé tout au long de chaque cycle de transport. Après évaluation, il s'est avéré que les blocs étaient suffisamment étanches pour permettre la mise en place d'une fonctionnalité d'économie d'énergie. Le remplacement du système de vide existant par un générateur de vide SMC ZK2 doté d'une commande d'économie d'énergie intégrée a permis de réduire la consommation d'air comprimé d'environ 50 % par cycle, tout en garantissant une manutention sûre et fiable.

Principaux avantages pour le client :

- Jusqu'à 50 % de réduction de la consommation d'air comprimé pendant les cycles de transport
- Maintien d'une prise par aspiration sûre avec une efficacité énergétique optimisée.

Investissement

855,56 €

Économie annuelle

3 747 €

ROI

2,7 mois

Réduction annuelle de CO₂

8 312 kg

RÉFÉRENCES SÉLECTIONNÉES

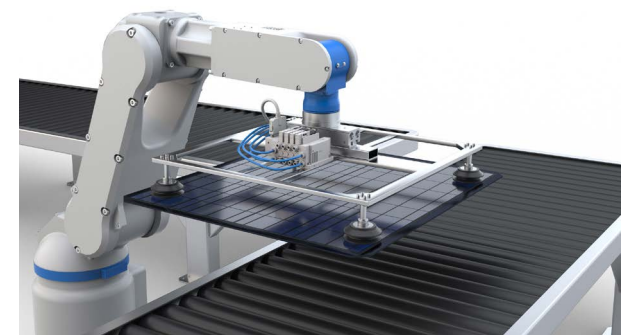
Référence	Modèle de corps	Type d'échappement	Taille de buse nominale Ø [mm]	Tension nominale	Pressostat numérique	Type de connecteur	Orifice de vide Ø [mm]
ZK2A07K5RWA-08	Unité simple	Échappement avec silencieux	0,7	24 Vcc	Fonction d'économie d'énergie	Connecteur encliquetable L	8
ZK2A10K5RWA-08			1				
ZK2A12K5RWA-08			1,2				
ZK2A15K5RWA-08			1,5				

EXEMPLES D'APPLICATIONS

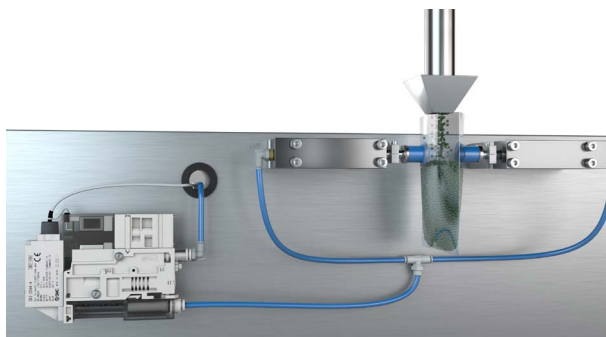
Convient à la palettisation, notamment dans l'industrie des boissons



Convient aux convoyeurs de panneaux, notamment dans le secteur de l'énergie solaire



Convient au remplissage de sachets, notamment dans l'industrie agroalimentaire



En savoir plus

