



Vanne de soufflage à impact

Série IBV +



La force d'impact initiale élevée permet de réduire considérablement la durée de l'opération de soufflage d'air.



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Force d'impact accrue grâce à un pic de pression plus élevé

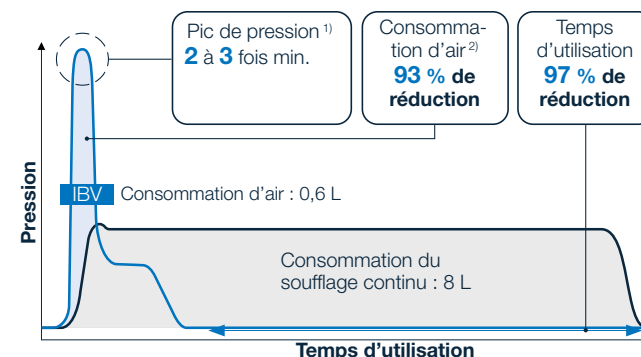
Réduction des émissions de CO₂, de la consommation d'air et de la durée de fonctionnement

Conception compacte sans réservoir, car elle utilise le volume de la tuyauterie amont à la place

Actionnement : modèle électrique, modèle pneumatique
Adaptez la puissance de soufflage à votre application

En fonction du diamètre et de la longueur de la tuyauterie amont.

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE FICHE NUMÉRIQUE



1) Par rapport au modèle actuel (selon les conditions de soufflage).
2) Pression : 0,5 MPa (dans les conditions de test spécifiques de SMC).

— Consommation d'air IBV
— Consommation du soufflage continu

IBV : Étude de cas

Des vannes classiques équipées de sorties en 6 mm ont été utilisées pour éliminer les pièces défectueuses d'un convoyeur, ce qui a entraîné une consommation d'air élevée et une forte inertie du système. En raison d'un manque de précision, des pièces mal positionnées passaient souvent le contrôle qualité, ce qui entraînait des arrêts. En remplaçant la solution existante par une vanne IBV associée à une buse SMC, le client a obtenu un soufflage précis et ciblé sur les éléments sélectionnés, ce qui a considérablement amélioré la précision du tri et la fiabilité globale du processus.

Principaux avantages pour le client :

- Amélioration de l'efficacité du tri de pièces mal disposées
- Réduction de la consommation d'air comprimé
- Fonctionnement simple.

Investissement

3 574 €

Économie annuelle

5 193 €

ROI

8,3 mois

Réduction annuelle de CO₂

9 236 kg

RÉFÉRENCES SÉLECTIONNÉES

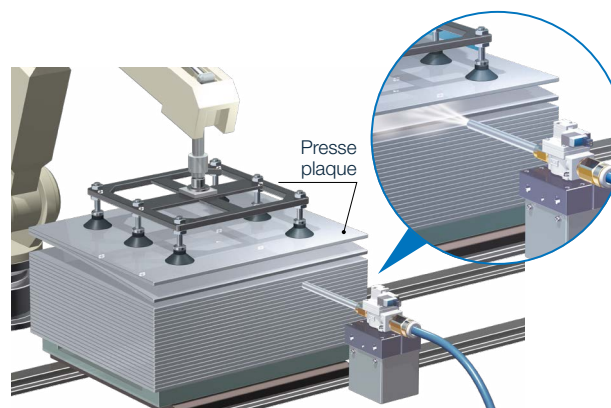
Référence	Type	Tension nominale	Connexion électrique
IBV11F	À commande pneumatique	—	—
IBV10F-5L	Électrovanne	24 Vcc	Connecteur encliquetable L, avec câble (longueur 300 mm)
IBV10F-5LO			Connecteur encliquetable L, sans connecteur
IBV10F-5WA			Connecteur M8, avec connecteur câblé (longueur 300 mm)
IBV10F-5WAO			Connecteur M8, sans connecteur

EXEMPLES D'APPLICATIONS

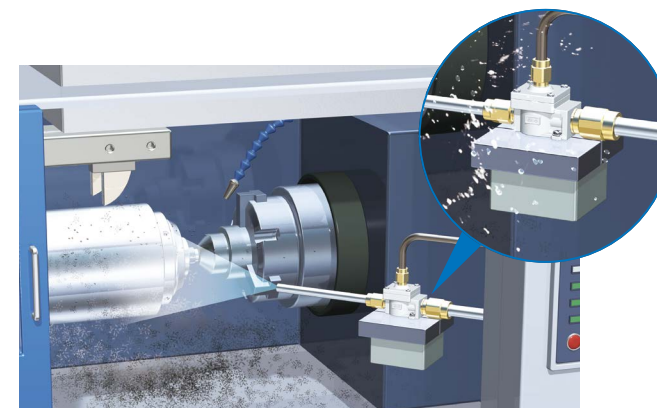
Pour les applications telles que :

- Nettoyage de bouteilles
- Soufflage des gouttelettes d'eau
- Élimination des corps étrangers
- Élimination de la poussière
- Enlèvement de copeaux lors de l'usinage.

Séparation des pièces collées ensemble par de l'huile, etc.



Modèle à commande pneumatique pour utilisation avec liquide de coupe



En savoir plus

