



Soufflette

Série VMG +

La VMG de SMC présente une perte de pression minimale par rapport aux modèles classiques.



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Consommation électrique réduite de 20 %

Avec la combinaison soufflette + coupleur S + tuyau spiralé SMC.

Permet de réduire la pression d'alimentation

Tout en préservant les performances.

Construction ergonomique

Une résine résistante aux chocs est utilisée pour le corps principal

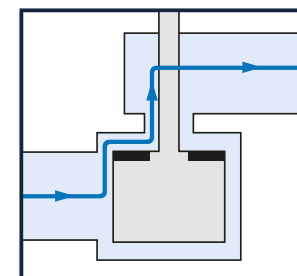
Perte de pression minimale de 1 % max.

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE FICHE TECHNIQUE



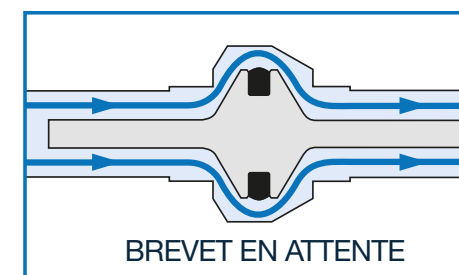
Modèle classique

Construction standard.
Surface effective **6** mm².



Série VMG

Construction de vannes à économie d'énergie.
Construction d'une vanne à clapet équilibré.
Surface effective **30** mm².



Un écoulement plus régulier du fluide
« réduit les pertes de pression ! ».

Étude de cas VMG

À l'origine, une configuration non optimisée comprenant 2 soufflettes classiques, toutes deux équipées de simples buses de Ø 4 mm, était utilisée sur les machines d'un client. La soufflette est utilisée pour éliminer les particules lors de la fabrication de meubles. On a mesuré que les soufflettes classiques consommaient jusqu'à 944 l/min à une pression de 0,6 MPa. Grâce au passage à la soufflette VMG, associée à la buse haute performance KNH, la consommation d'air comprimé a été considérablement réduite, pour atteindre seulement 170 l/min. Exploitant l'effet Venturi, la buse KNH, associée à la soufflette VMG, permet de réaliser environ 30 % d'économies d'énergie tout en conservant une efficacité de soufflage optimale, ce qui réduit considérablement les coûts d'exploitation et améliore le rendement global.

Principaux avantages pour le client :

- Réduction de la consommation d'air comprimé
- Réduction des coûts énergétiques
- Réduction de CO₂.

Investissement	80,45 €
----------------	----------------

Économie annuelle	604 €
-------------------	--------------

ROI	1,7 mois
-----	-----------------

Réduction annuelle de CO ₂	306 kg
---------------------------------------	---------------

RÉFÉRENCES SÉLECTIONNÉES

Référence	Taille de raccordement	Couleur du corps	Buse
VMG11BU-F02	G1/4	Bleu foncé	Sans
VMG11BU-F02-01			Ø 1 , fileté
VMG11BU-F02-02			Ø 1,5, fileté
VMG11BU-F02-03			Ø 2, fileté
VMG11BU-F02-04			Ø 2,5, fileté
VMG11BU-F03	G3/8	Bleu foncé	Sans
VMG11BU-F03-02			Ø 1,5, fileté
VMG11BU-F03-03			Ø 2, fileté
VMG11BU-F03-04			Ø 2,5, fileté
VMG11W-F02	G1/4	Blanc	Sans
VMG11W-F02-01			Ø 1, fileté
VMG11W-F02-02			Ø 1,5, fileté
VMG11W-F02-03			Ø 2, fileté
VMG11W-F03	G3/8	Blanc	Sans

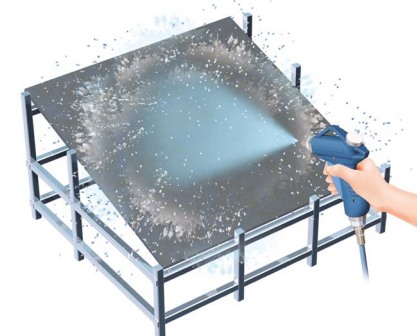
EXEMPLES D'APPLICATIONS

- Purge après usinage (fraiseuses CNC, tours)
- Nettoyage des moules dans le moulage par injection
- Nettoyage des capteurs optiques et des caméras
- Nettoyage des filtres et des grilles
- Séchage par soufflage après le lavage des pièces
- Séchage des bouteilles et des canettes dans les chaînes de production de boissons
- Séchage des circuits imprimés après nettoyage
- Séchage des emballages pharmaceutiques sous blister
- Refroidissement des pièces moulées en plastique
- Éjection des pièces des moules
- Transfert de pièces entre sections de convoyeur
- Élimination des articles défectueux sur les chaînes de production
- Mise en avant des emballages légers
- Nettoyage des goulottes et des trémies
- Élimination des miettes des pâtisseries
- Élimination des peluches
- Séchage sur bande dans la fabrication du papier.

Élimination des corps étrangers



Soufflage des gouttelettes d'eau



En savoir plus

