

SEFI



POMPES/ÉJECTEURS/ GÉNÉRATEURS DE VIDE

Les pompes à vide/générateurs de vide Piab sont principalement basés sur la technologie brevetée COAX®. La technologie COAX® est une solution avancée pour créer du vide avec de l'air comprimé.

Un générateur de vide basé sur la technologie COAX® fournit un débit d'aspiration trois fois plus élevé qu'un système conventionnel, ce qui permet d'augmenter la vitesse en préservant une grande fiabilité tout en réduisant la consommation d'énergie.

Compact/Empilable

Les piCOMPACT® sont des éjecteurs avec des fonctions de commandes intégrées pour le marche/arrêt, le contre-soufflage, la mesure du vide et des diagnostics, déjà prêts pour les usines intelligentes. Ils offrent une fiabilité élevée pour assurer une production sans faille. Ils apportent des performances impressionnantes avec une consommation énergétique réduite, et sont également très faciles à utiliser, à installer et à configurer en "plug and play". Les piCOMPACT® sont dotés de fonctions ingénieuses qui simplifient la vie, comme l'envoi de signaux d'alarme de fuite ou de maintenance, et sont également équipés de l'IO-Link, une technologie de communication universelle utilisable avec n'importe quel type de bus de terrain.



Éjecteurs à vide décentralisés

La gamme des éjecteurs piINLINE® de Piab offre de bien meilleures performances avec une consommation en énergie inférieure d'au moins 40 à 50% (25% pour les piSTAMP) par rapport aux éjecteurs en ligne mono-étagés concurrents de même taille. Le piINLINE® plus est le premier éjecteur réellement en ligne avec une fonction de contre-soufflage automatique intégrée.



Pompes combinées et grappeurs (VGS™)

Avec un VGS™, vous apprécierez les avantages d'un système de vide décentralisé, plus économique et plus fiable. Le «grappeur à vide» facilite le choix, le dimensionnement et l'installation d'un système de vide. Le VGS™ est un concept dans lequel des ventouses sont intégrées à des cartouches à vide basées sur la technologie brevetée COAX®.



Standard

La plupart de ces pompes sont munies de cartouches COAX®, ce qui permet d'augmenter la vitesse tout en préservant un degré élevé de fiabilité et en réduisant la consommation d'énergie. Ce sont des pompes à vide de conception standard (classiques). La gamme va des petites pompes Chip jusqu'aux pompes de très grandes capacités.



Sûreté augmentée

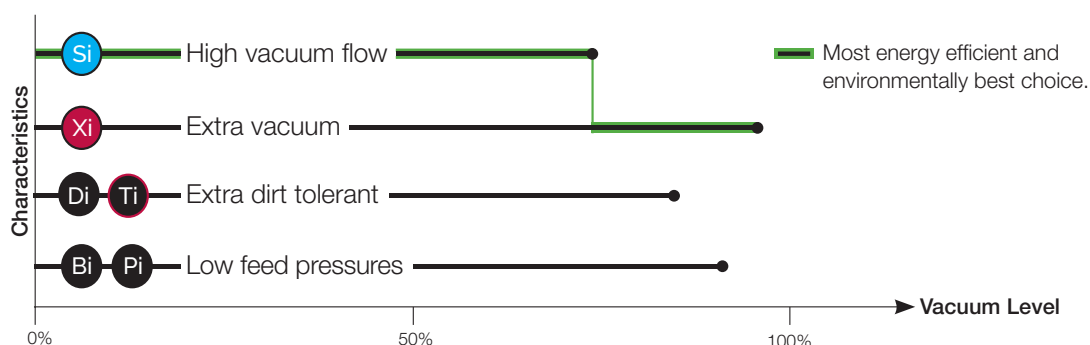
Ces pompes à vide allient une sécurité élevée avec la solution la plus économique en énergie pour la manutention de matériaux étanches : la technologie COAX® avec économiseur d'air automatique. Elles disposent d'un clapet de sûreté qui isole le vide dans les applications étanches et d'un dispositif d'économie d'énergie intégré qui conduit quasiment à l'absence de consommation d'air comprimé. Ce sont des produits parfaitement adaptés aux appareils de manutention par aspiration devant respecter des normes de levage comme par exemple (DIN/SS) – EN 13155, ASME Standard B30.20, etc.



COAX®

COAX® est une évolution technique pour créer du vide à partir d'air comprimé. Basées sur la technologie multi-étagée de Piab, les cartouches COAX® sont plus petites, plus efficaces et plus fiables que les éjecteurs traditionnels, permettant ainsi de concevoir facilement des systèmes à vide flexibles, modulaires et efficaces.

- La cartouche à deux étages COAX® MICRO est ultra-légère, ce qui permet de l'intégrer directement sur le point d'aspiration dans les applications à grande vitesse de pick-and-place de petits objets.
- La cartouche à deux étages COAX® MINI est plus courte que la cartouche à trois étages COAX® MINI, qui présente un débit d'aspiration initial plus important.
- La cartouche à deux étages COAX® MIDI est plus courte que la cartouche à trois étages COAX® MIDI, qui présente un débit d'aspiration initial plus important. Les cartouches MIDI sont des générateurs de soufflage d'air efficaces et peuvent également évacuer rapidement de grands volumes d'air.



Accessoires



Vacuostats

La gamme comprend des vacuostats inductifs universels, électromécaniques et pneumatiques, réglables ou pré-réglés.



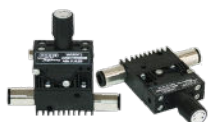
Filtres d'aspiration

Réduisent les risques de pannes dues à l'encrassement des pompes.



Silencieux

Les silencieux ouverts en ligne réduisent le bruit de l'échappement.



Distributeurs

Un choix de distributeurs pneumatiques, électriques ou vacuostatiques. Le distributeur vacuo statique (Vacuostat) coupe l'alimentation en air comprimé quand le niveau de vide pré-réglé est atteint et par conséquent, réduit la consommation d'air comprimé.



PISAVE optimize

Régulateurs

Un filtre régulateur permet de facilement régler manuellement la pression à la valeur souhaitée et d'éliminer les particules contenues dans l'air comprimé. Un régulateur piloté peut être utilisé pour régler la pression d'alimentation automatiquement en fonction des besoins.

