



## DOCUMENT DE COMMUTATION

### Série ZL3 Générateur de vide multi-étagé

\*Non applicable pour les séries ZL1 ou ZL6

# Caractéristiques améliorées et avantages connexes

## Caractéristique

- Corps léger, jusqu'à 310 g plus léger

## Avantage pour le client

- La charge réduite sur les pièces mobiles des robots industriels. Des machines plus légères.
- Machines de taille réduite.

700 g



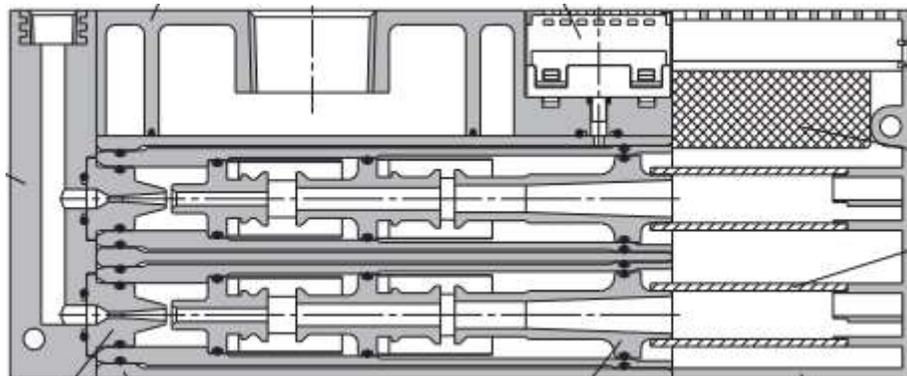
**44 %  
réduction de la  
masse**  
(réduite de 310 g)

390 g



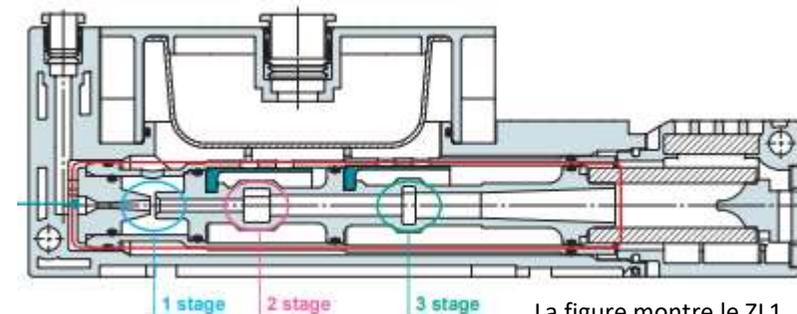
Produit actuel : ZL212

Nouveau produit : ZL3



2 buses intégrées

**1 réduction de la  
buse, entraînant  
une réduction de la  
masse**



1 buse intégrée

La figure montre le ZL1

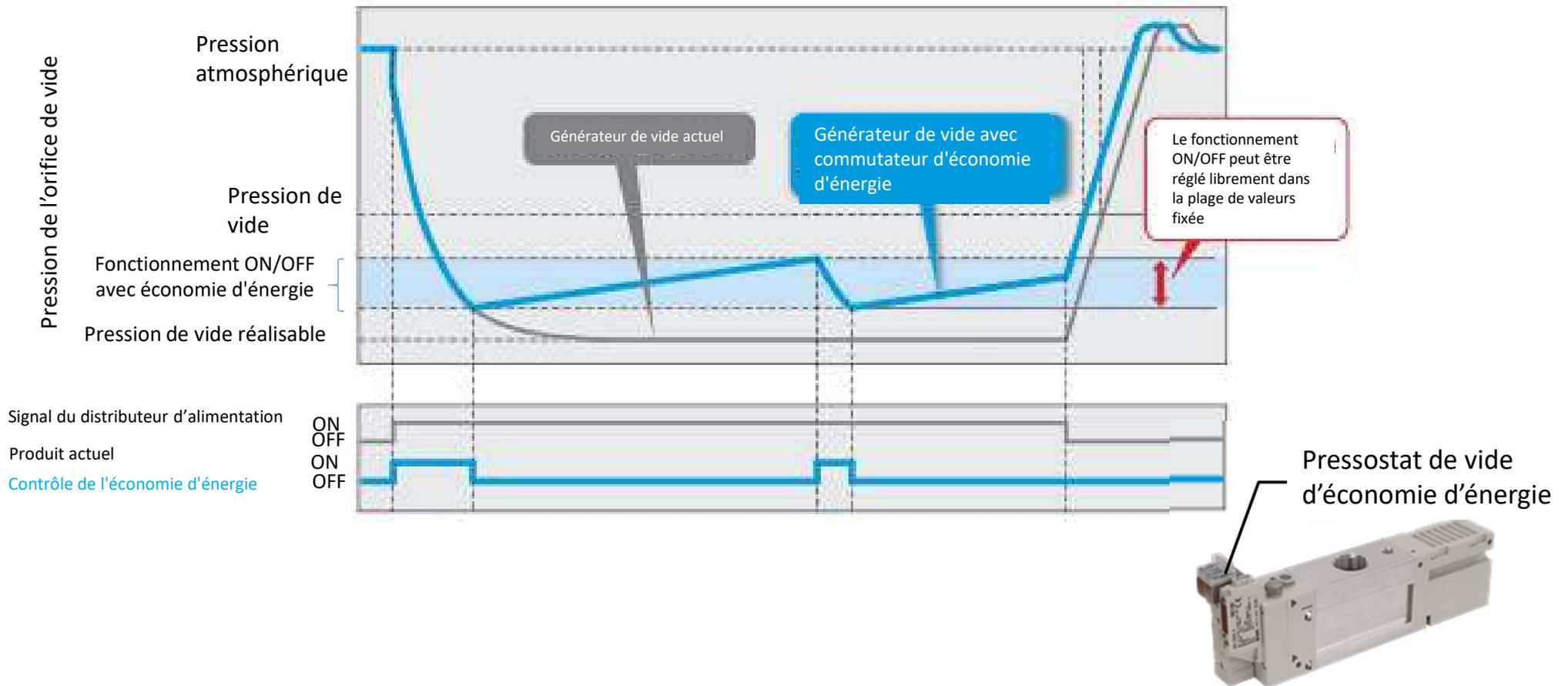
# Caractéristiques améliorées et avantages connexes

## Caractéristique

- Une réduction de la consommation d'air est possible grâce au pressostat numérique avec fonction d'économie d'énergie.
- Coupe l'alimentation en air lorsque la pression souhaitée est atteinte.

## Avantage pour le client

- Économie d'énergie (environ 90 %).



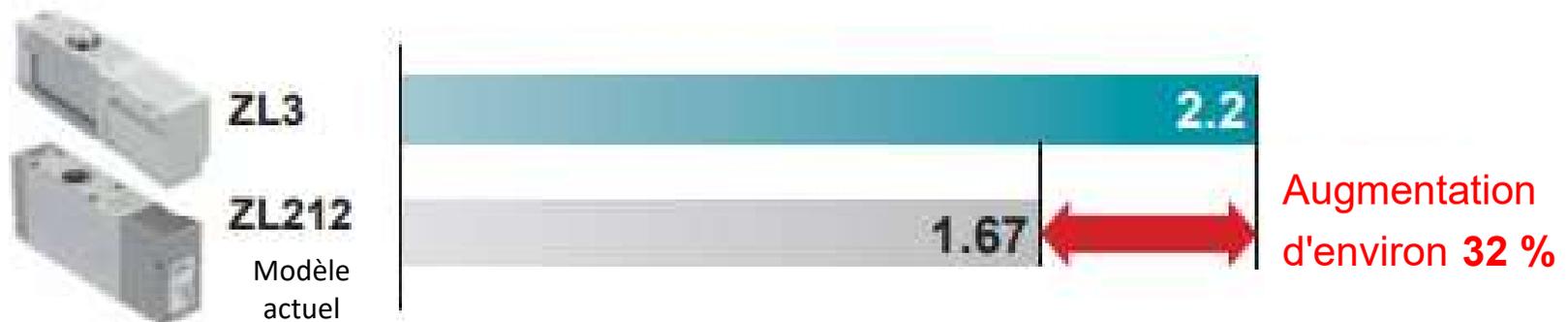
# Caractéristiques améliorées et avantages connexes

## Caractéristique

- Augmentation du débit d'aspiration jusqu'à 300 l/min

## Avantage pour le client

- Diminution du délai de réponse d'aspiration
- Efficacité renforcée



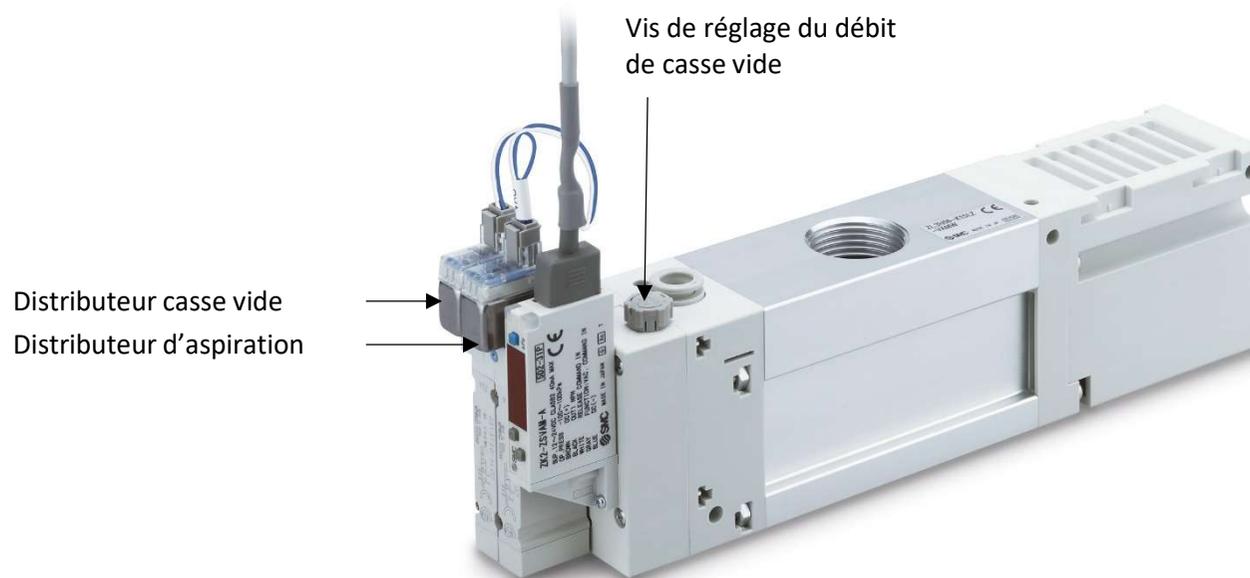
# Caractéristiques améliorées et avantages connexes

## Caractéristique

- Utilisation des distributeurs de la série JSY (ZL3-JSY3140), avec différentes options en standard
  - distributeur d'alimentation (N.F.), distributeur d'échappement (N.F.)
  - distributeur d'alimentation (N.F.)
  - distributeur d'alimentation (N.O.), distributeur d'échappement (N.F.)
  - distributeur d'alimentation (N.O.)

## Avantage pour le client

- Flexibilité d'utilisation dans de nombreuses applications.



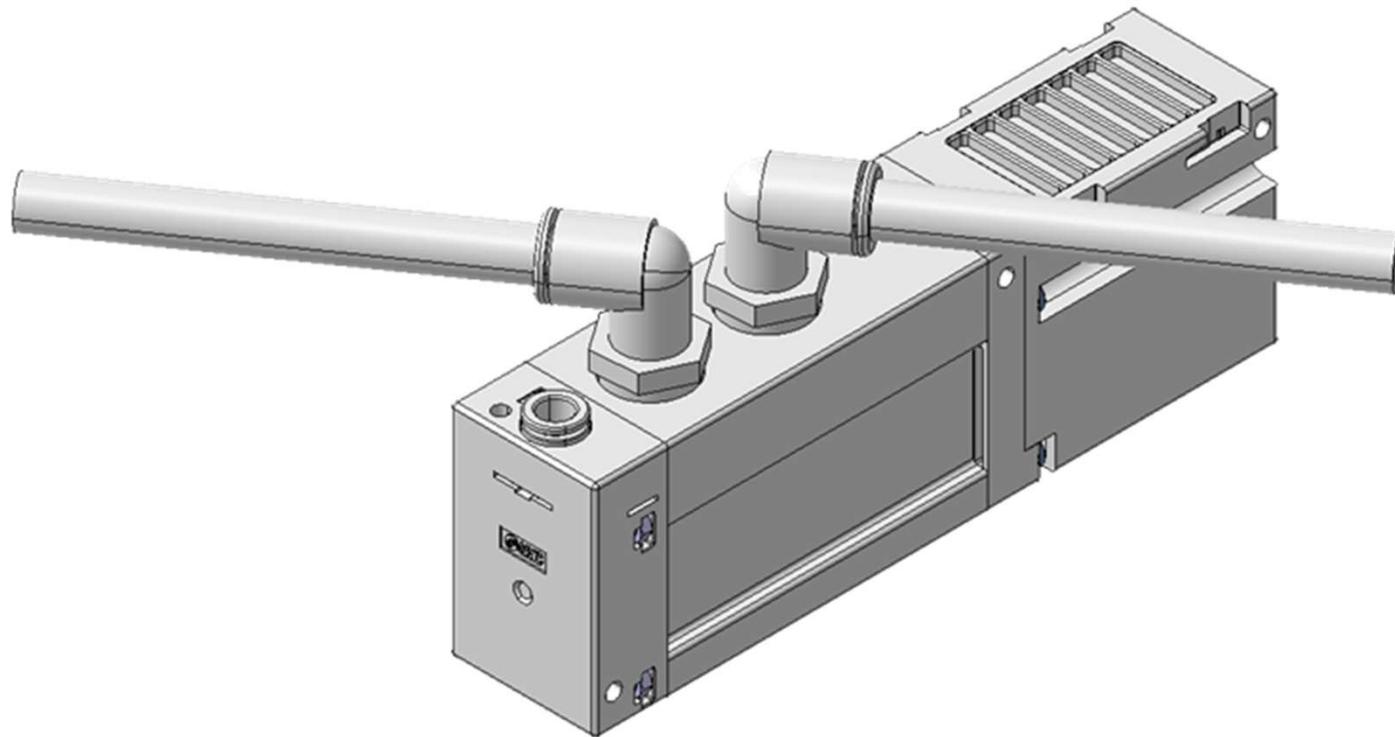
## Caractéristiques améliorées et avantages connexes

### Caractéristique

- Possibilité de connexion supplémentaire à un raccord de dérivation

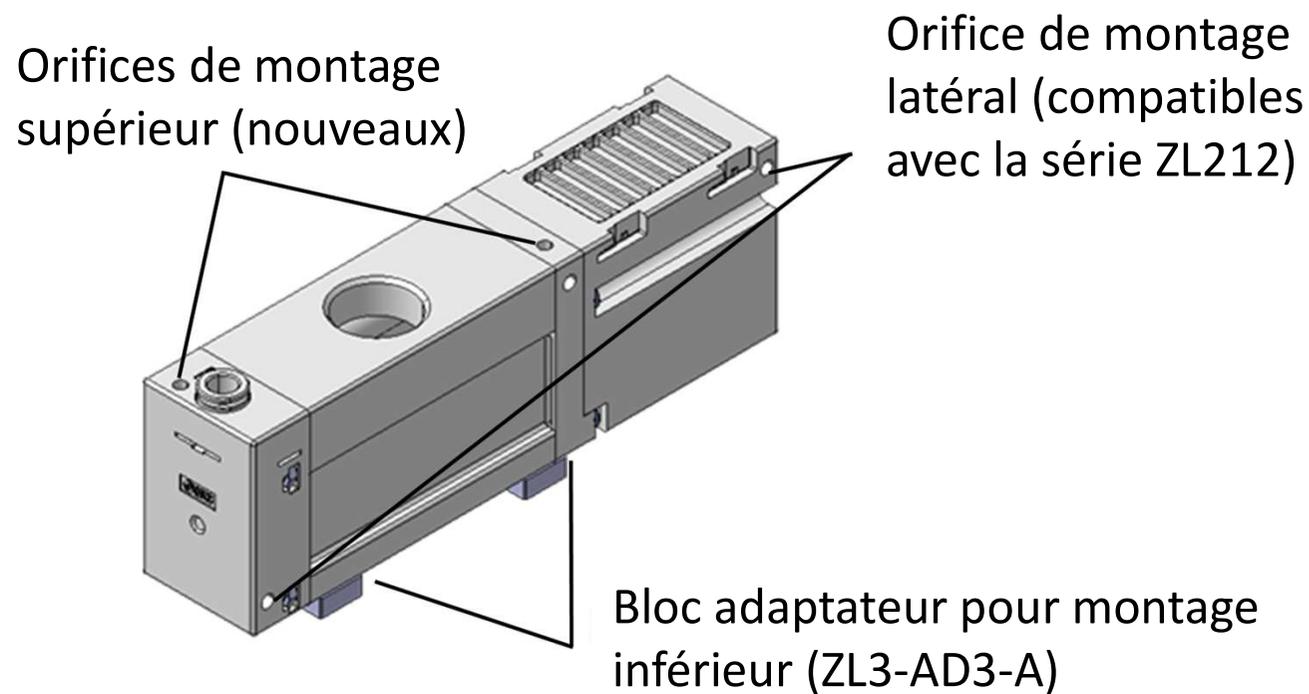
### Avantage pour le client

- Raccordement de dérivation plus facile, donc pas d'exigence de raccord par les clients
- Raccordement avec raccord instantané



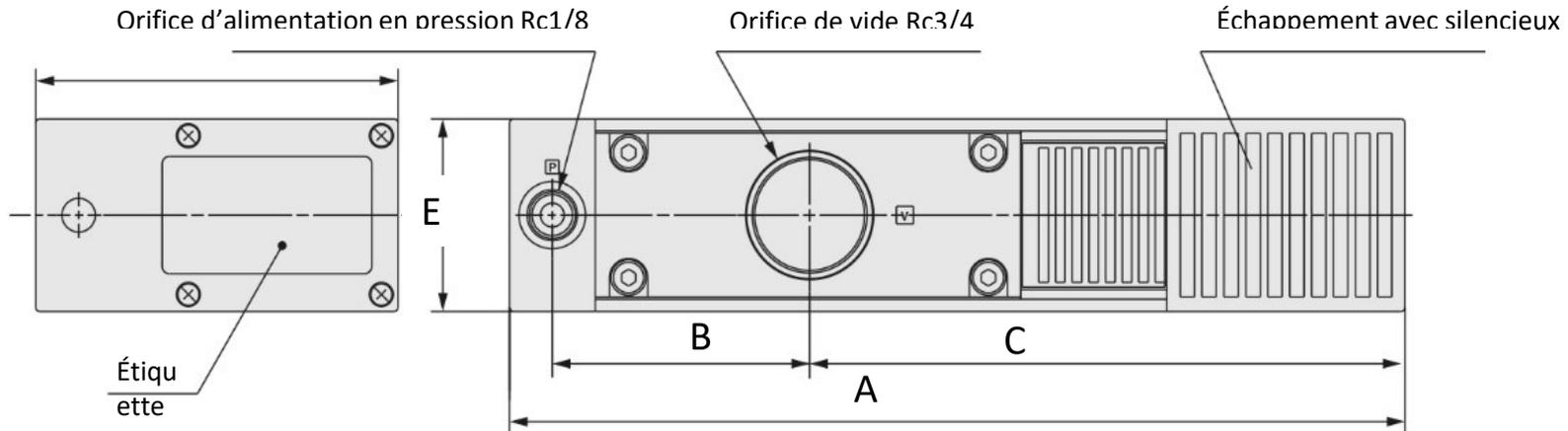
## Interchangeabilité

- Le montage est interchangeable avec le modèle actuel (adaptateur nécessaire pour le montage par le dessous).
- Orifices de montage identiques
- Nouveaux orifices de montage supérieur, rendant le montage du générateur de vide plus facile que celui du produit existant.

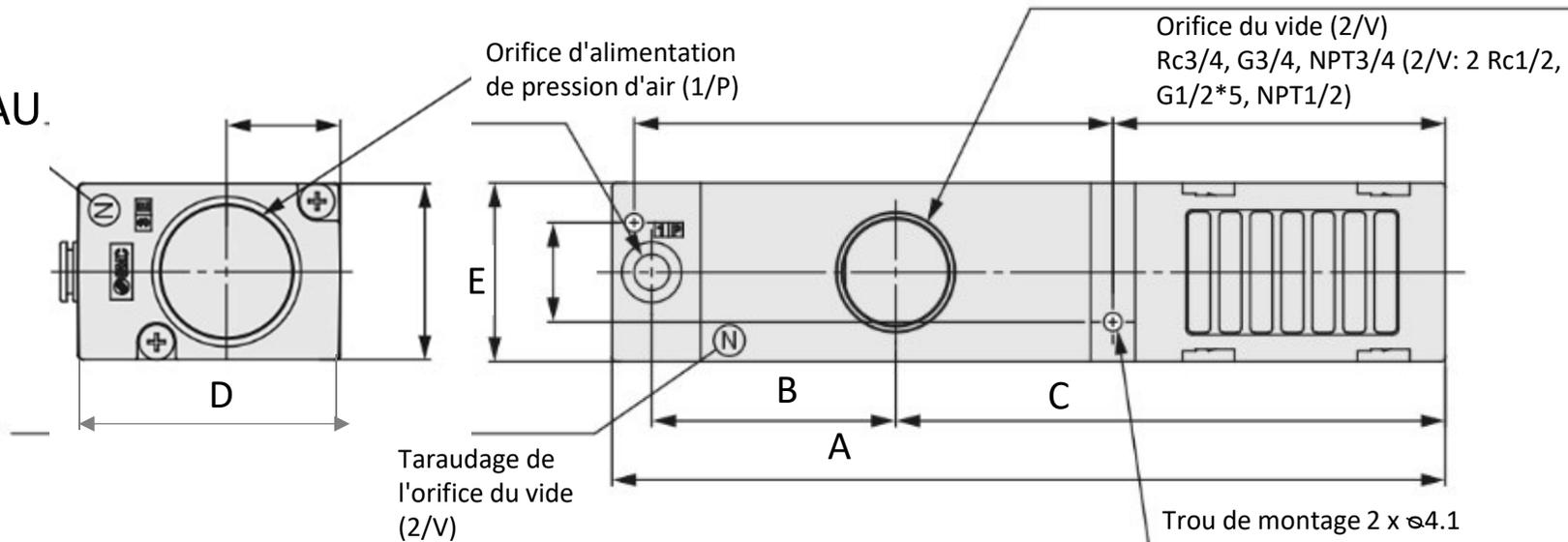


# Interchangeabilité

ANCIEN



NOUVEAU.



B		C		D		E	
OLD	NEW	OLD	NEW	OLD	NEW	OLD	NEW
54	55	125	124	76	60	40	40

## Caractéristiques standard

	ZL212	ZL3
Fluide	Air	Air
Diamètre de buse	1.2 mm	1.5 ou 1.9 mm
Pression d'alimentation standard	0.4 MPa	Sans distributeur : 0.35 MPa Avec distributeur : 0.5 MPa
Pression de vide maximum *	-84 kPa	-93 kPa
Consommation d'air *	126 l/min (ANR)	135 ou 150 l/min (ANR)
Débit d'aspiration maximal *	200 l/min (ANR)	300 l/min (ANR)
Plage de pression d'alimentation	0.2 à 0.5 MPa	0.2 à 0.6 MPa
Plage de température d'utilisation	5 à 50 °C	-5 à 50 °C (sans condensation)
Masse	700 g	390 g
Résistance aux vibrations	Sans distributeur	20 m/s <sup>2</sup>
Résistance aux chocs	Sans distributeur	100 m/s <sup>2</sup>

\* Les valeurs sont à la pression d'alimentation standard et basées sur les normes de mesure de SMC.  
Elles dépendent de la pression atmosphérique (météo, altitude, etc.) et de la méthode de mesure.

 Différence dans les caractéristiques