

# GÉNÉRATEURS DE FLUX VACUUM JET

## Principe de fonctionnement

L'air comprimé d'alimentation, insufflé dans une chambre annulaire concentrique à l'appareil, converge très rapidement vers le centre du tuyau principal, en formant un effet cyclonique. Ce dernier a la propriété de créer une dépression à l'intérieur de l'appareil et de conduire un grand volume d'air vers sa sortie.

En changeant la pression de l'air d'alimentation, par conséquent, la dépression et la quantité d'air aspiré varieront également.

## Caractéristiques

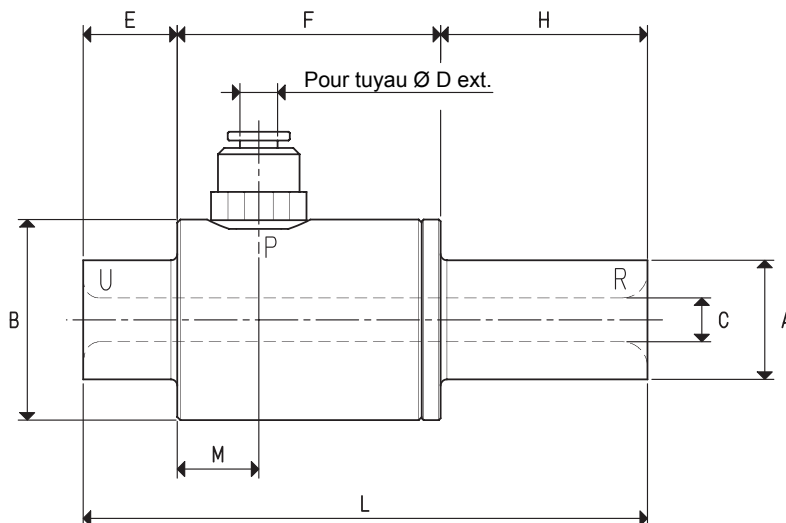
La forme particulière des générateurs de flux et leur principe de fonctionnement à flux rectiligne, permettent d'aspirer et de transférer les produits de différente nature sans interférence. En effet, les Vacuum Jet sont adaptés pour transport de poudres, de granulés, de sciures, de granilles, de riblons métalliques, de produits alimentaires liquides ou secs, etc.; ou, pour aspirer les fumées, les brouillards réfrigérants, les condensations d'eau ou d'huile, etc.

L'absence de pièces en mouvement leur permet d'être utilisés en continu, sans développer de chaleur.

Ils n'ont pas besoin de courant électrique, de ce fait, ils peuvent être employés dans des environnements de travail avec danger d'incendie ou de déflagration.

Ils sont disponibles en aluminium anodisé et en acier inox.

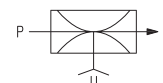
Grâce à leurs caractéristiques, il suffit d'une bonne filtration de l'air comprimé d'alimentation pour éliminer toute maintenance.



P=CONNEXION AIR COMPRIMÉ

R=ÉVACUATION D'AIR

U=CONNEXION VIDE



Art.		CX 7	CX 10
Quantité max d'air aspiré à 6 bar	m <sup>3</sup> /h	12.0	28.0
Quantité max d'air soufflé à 6 bar	m <sup>3</sup> /h	17.6	51.4
Niveau maximum de vide	-KPa	15	22
Pression finale	mbar abs.	850	780
Pression maximum d'alimentation	bar	6	6
Consommation d'air à 6 bar	NI/s	1.5	6.5
Température d'utilisation	°C	-20 / +80	-20 / +80
Niveau de bruyance	dB(A)	75	84
Poids	g	110	104
A	∅	19	19
B	∅	32	32
C	∅	7	10
D	∅	6	6
E		15	15
F		42	42
H		33	33
L		90	90
M		13	13

**N.B.** Toutes les valeurs de vide indiquées sur le tableau sont valables à la pression atmosphérique normale de 1013 mbar et sont obtenues avec une pression d'alimentation constante

En ajoutant la lettre I à l'article, le générateur est fourni en acier inox (Exemple: CX 10 I).

Rapports de transformation: inch =  $\frac{\text{mm}}{25.4}$  ; pounds =  $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adaptateurs pour filetages GAZ - NPT disponibles page 1.117