Rideau d'air comprimé, couteau à air comprimé, lame d'air comprimé
Mandrin de soufflage à air comprimé

VNCI-AL-N-0500-□□□□

Diamètre extérieur (mm)

Matière
Aluminium : AL
Inox 316 : SS

Largeur de l'entrefer
0500... 0.05 mm
0800 ... 0.08 mm
1000 ... 0.1 mm
1300 ... 0.13 mm
1600 ... 0.16 mm
2100 ... 0.21 mm

Traitement de surface
N ... Sans
E ... Anodisation

Spécifications

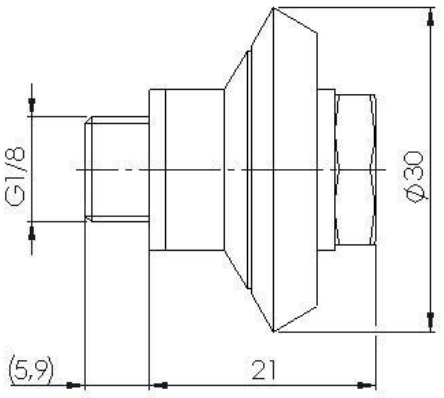
Fluide	**Air comprimé, filtré 25µ**
Pression d'utilisation	**8 bar max**
Raccordement	**G1/8" (Ø 30 mm) - G1/4" (Ø > 30mm)**
Matériaux	**Aluminium ou acier inoxydable 316 (autres sur demande)**

Dimensions

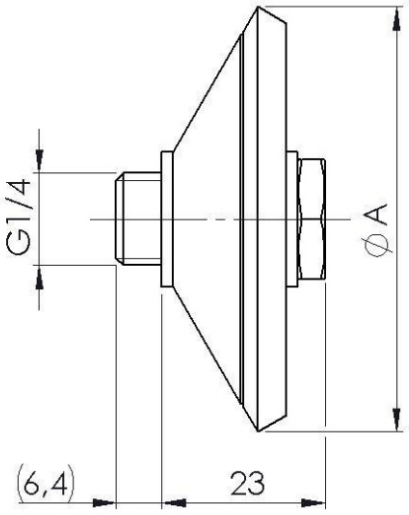
Diamètre extérieur **30 à 100 mm (sur mesure possible)**

Fichiers 3D disponibles sur simple demande

Ø 30 mm



Ø A > 40 à 100 mm



ALPHA AUTOMATISMES

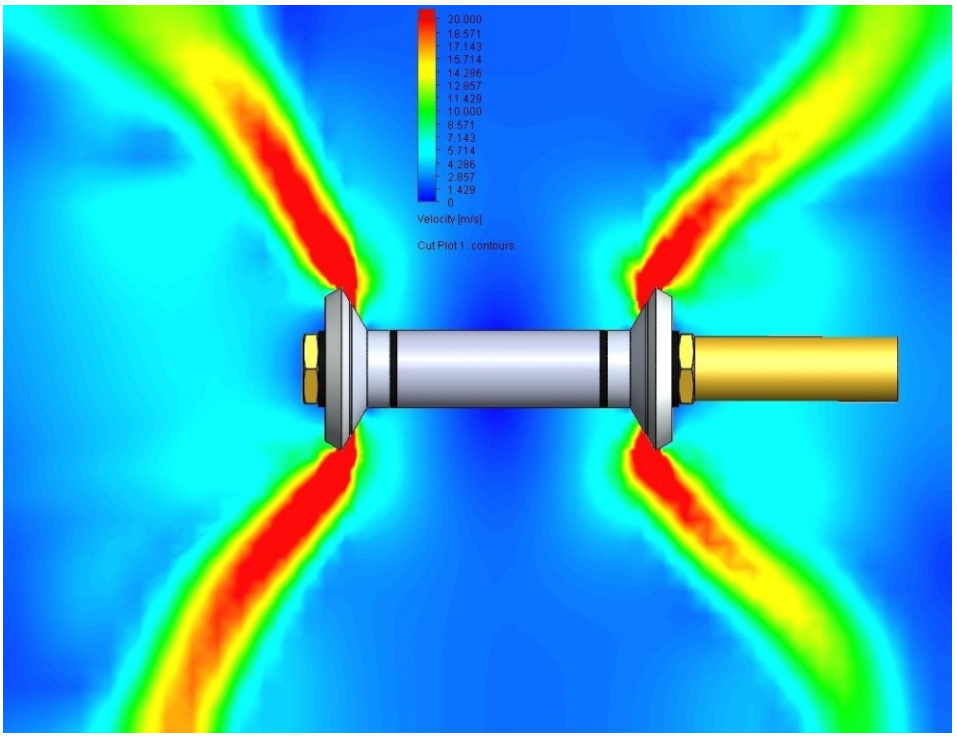
ALPHA AUTOMATISMES Sarl
7, rue des Bouchers - 14400 BAYEUX - FRANCE
email : ventes@alpha-automatismes.com - Tél : 02 31 21 07 85
www.alpha-automatismes.com

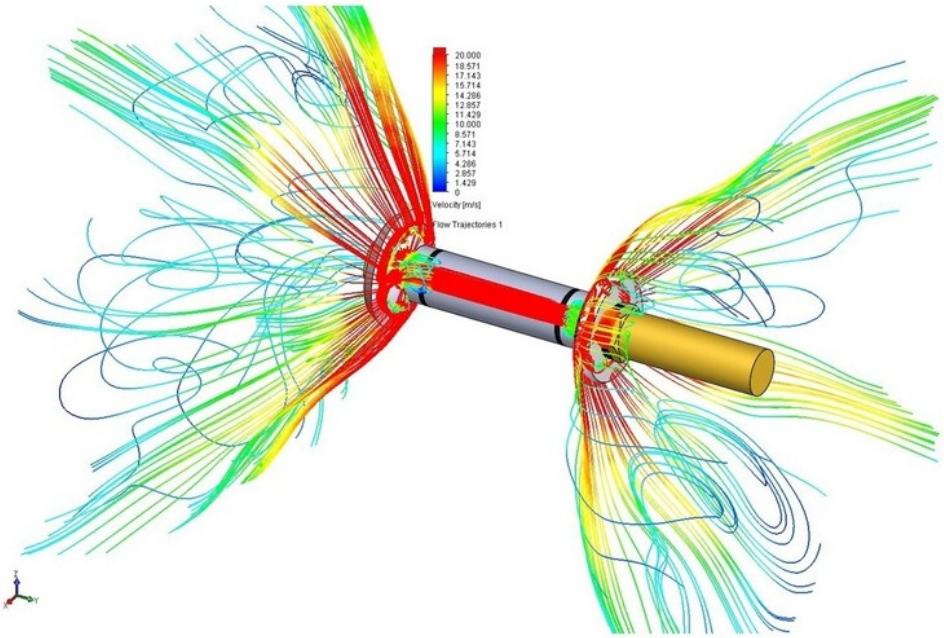
Mandrin de soufflage à air comprimé
Principe de fonctionnement

Grâce à sa forme optimisée, ce mandrin propose un flux d'air de soufflage très dirigé avec une force et une vitesse élevée avec un faible coût d'exploitation.

La forme spécifique de la lame utilise l'effet Coanda, qui fait adhérer l'air sous pression à la surface de la lame et augmente le volume global du flux d'air en y ajoutant une quantité très importante d'air ambiant.

Le débit d'air peut être facilement réglé afin d'optimiser le système pour votre application : par le réglage de la pression d'alimentation ou en utilisant différents feuillards de différentes épaisseurs, qui déterminent ainsi l'écartement de l'entrefer et influencent ainsi la pression d'air dynamique et le volume d'air généré.



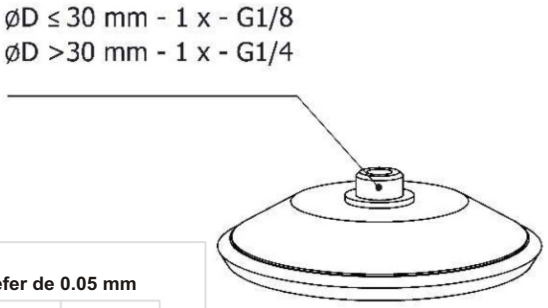


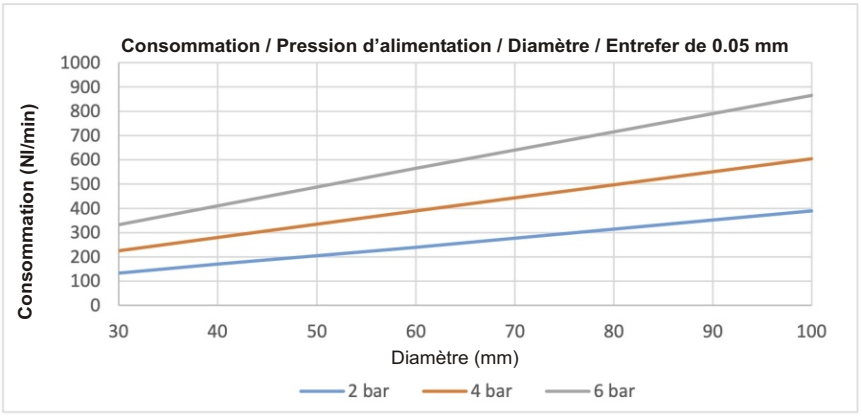
ALPHA AUTOMATISMES

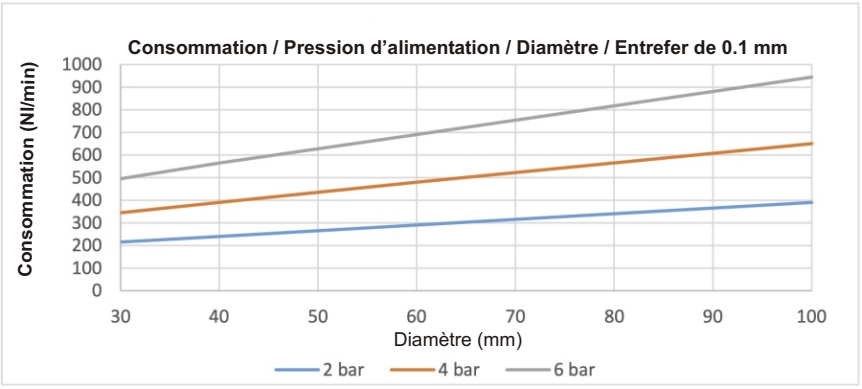
ALPHA AUTOMATISMES Sarl
7, rue des Bouchers - 14400 BAYEUX - FRANCE
email : ventes@alpha-automatismes.com - Tél : 02 31 21 07 85
www.alpha-automatismes.com

Mandrin de soufflage à air comprimé
Consommation selon diamètre / pression / entrefer

Détails techniques



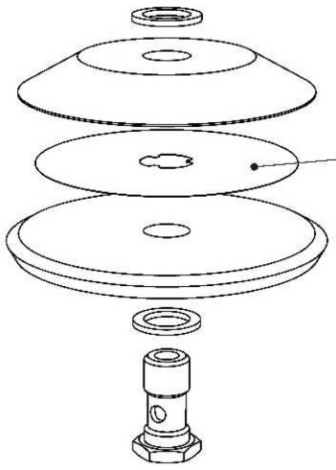




Il est nécessaire de prévoir une source d'air comprimé de puissance suffisante pour obtenir un fonctionnement correct.

Utiliser uniquement des raccords et tuyaux de raccordement à grand passage

Modification de l'entrefer (du débit)



Il est possible de modifier le débit de soufflage en remplaçant ou en combinant plusieurs cales d'épaisseur.
Elles sont disponibles en pièces détachées de 0.05 ou de 0.08 mm d'épaisseur.

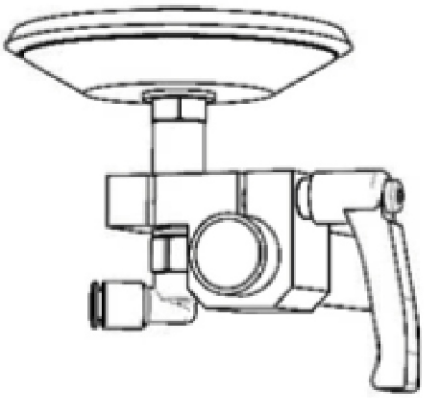
ALPHA AUTOMATISMES
ALPHA AUTOMATISMES Sarl
7, rue des Bouchers - 14400 BAYEUX - FRANCE
email : ventes@alpha-automatismes.com - Tél : 02 31 21 07 85
www.alpha-automatismes.com

Mandrin de soufflage à air comprimé
Accessoires de montage

Fixation directe par l'orifice d'alimentation

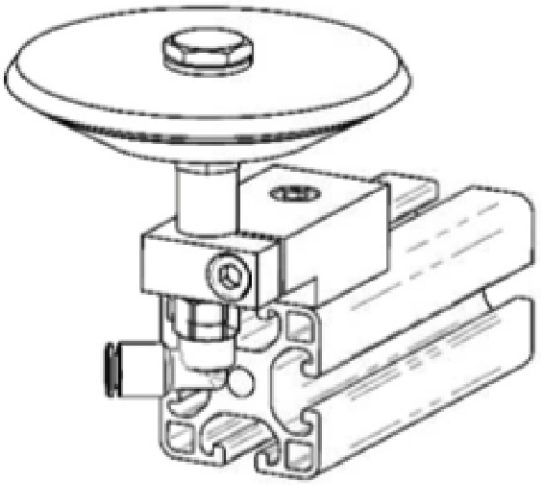
Fixation sur tube

Kit MS-VNCI-2-18
(version à alimentation G1/8")
Kit MS-VNCI-2-14
(version à alimentation G1/4")



Fixation sur profilé d'aliminium

Kit MS-VNCI-1-18
(version à alimentation G1/8")
Kit MS-VNCI-1-14
(version à alimentation G1/4")



ALPHA AUTOMATISMES

ALPHA AUTOMATISMES Sarl
7, rue des Bouchers - 14400 BAYEUX - FRANCE
email : ventes@alpha-automatismes.com - Tél : 02 31 21 07 85
www.alpha-automatismes.com