

Rideau d'air comprimé, couteau à air comprimé, lame d'air comprimé
Dispositif annulaire de soufflage à air comprimé



VNCJ-AL-N-0500-

Diamètre intérieur
(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

G1/4" x 2

Matériaux

Aluminium ou acier inoxydable 316
(autres sur demande)

Dimensions

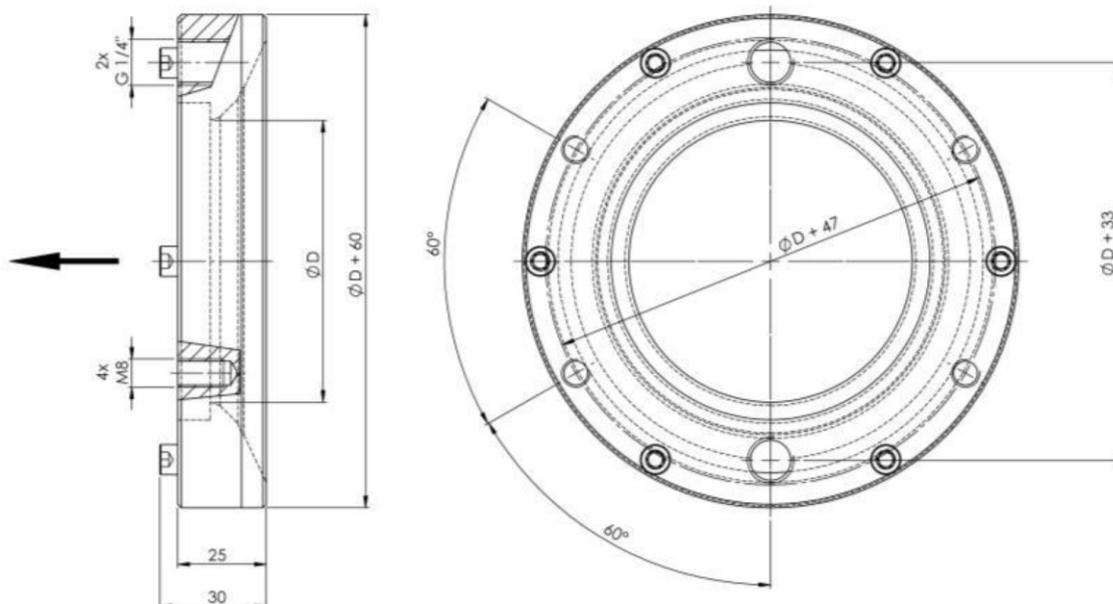
Diamètre intérieur

10 à 200 mm (sur mesure possible)

Points de fixation / d'assemblage

M8

Fichiers 3D disponibles sur simple demande



Rideaux d'air comprimé, couteaux à air comprimé, lame d'air comprimé Annulaires en 2 parties



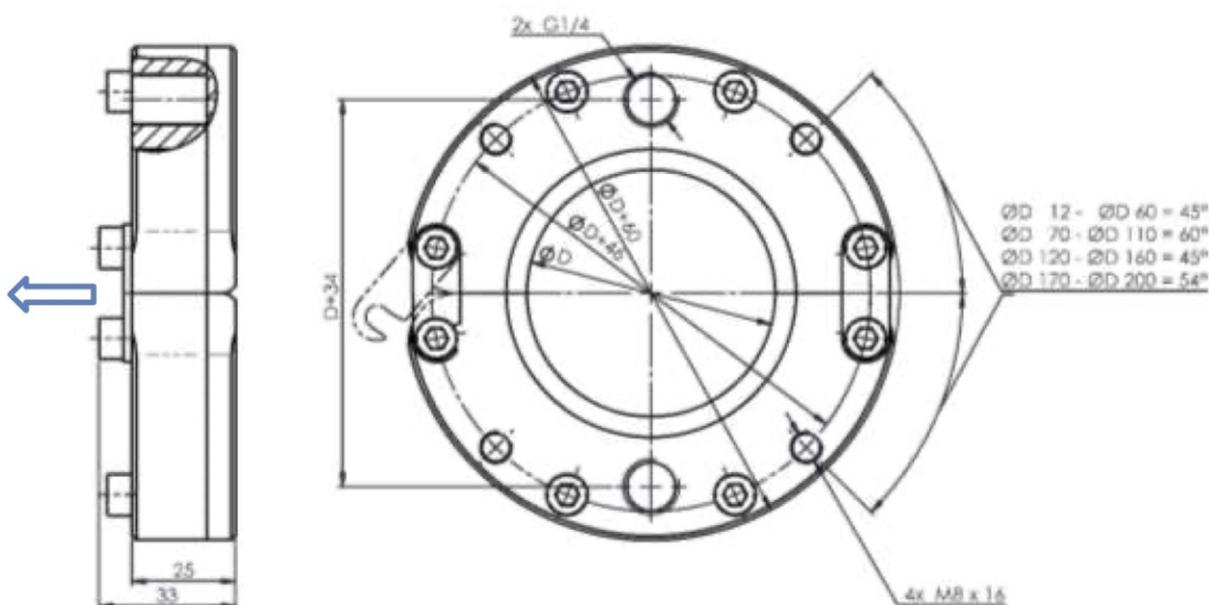
VNCD-AL-N-0500-		□ □ □ □
		Diamètre intérieur (mm)
Matière		
Aluminium : AL		
Inox 316 : SS		
	Largeur de l'entrefer	
	0500... 0.05 mm	
	0800 ... 0.08 mm	
	1000 ... 0.1 mm	
	1300 ... 0.13 mm	
	1600 ... 0.16 mm	
	2100 ... 0.21 mm	
	Traitement de surface	
	N ... Sans	
	E ... Anodisation	

Spécifications

<p>Fluide</p> <p>Pression d'utilisation</p> <p>Raccordement</p> <p>Matériaux</p>	<p>Air comprimé, filtré 25µ</p> <p>8 bar max</p> <p>G1/4" x 2 (côté ou dessous)</p> <p>Aluminium ou acier inoxydable 316 (autres sur demande)</p>
--	---

Dimensions

<p>Diamètre intérieur</p> <p>Points de fixation / d'assemblage</p> <p>Fichiers 3D disponibles sur simple demande</p>	<p>10 à 200 mm (sur mesure possible)</p> <p>M8 x 4</p>
--	--



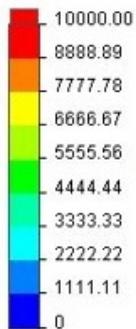
Rideaux d'air annulaires

Principe de fonctionnement

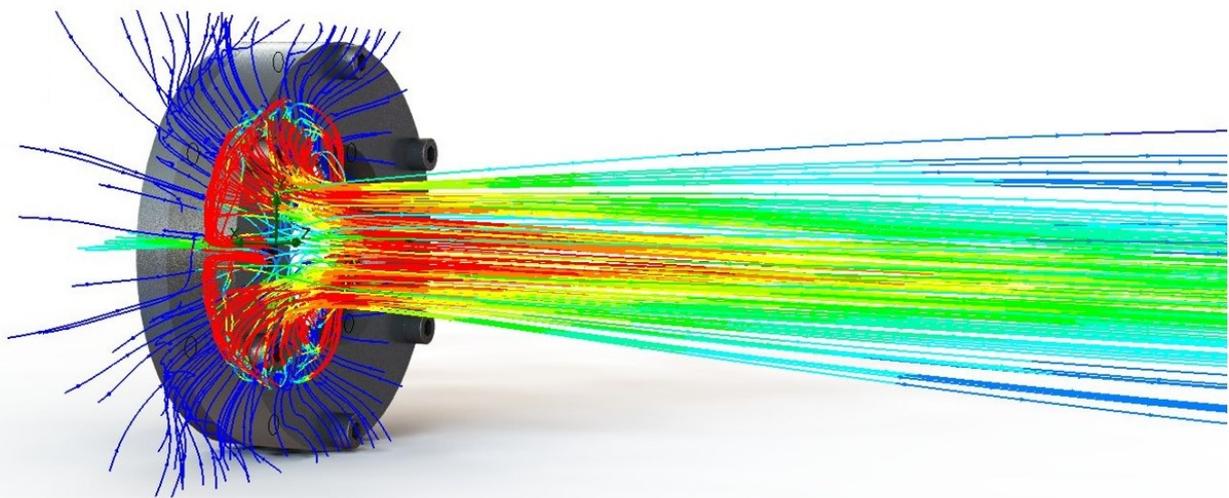
Le principal avantage de nos lames d'air, est que, grâce à leur forme optimisée, elles fournissent un flux d'air de soufflage étroit avec une force et une vitesse élevée avec un faible coût d'exploitation.

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 la lame pour votre application. Les couteaux peuvent être fournis avec un jeu de feuillards spéciaux de différentes épaisseurs, qui déterminent l'écartement de l'entrefer et influencent ainsi la pression d'air dynamique et le volume d'air déplacé.



Pression dynamique (Pa)

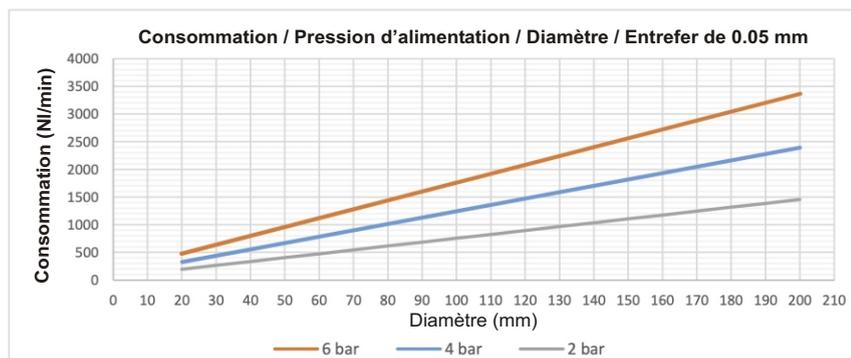
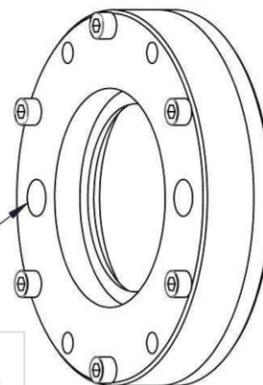


Rideaux d'air, couteaux à air annulaire

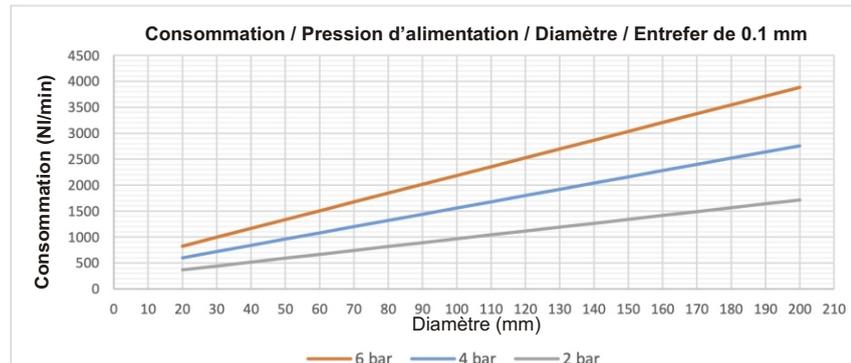
Consommation selon dimensions

Détails techniques

2 orifices
G1/4"

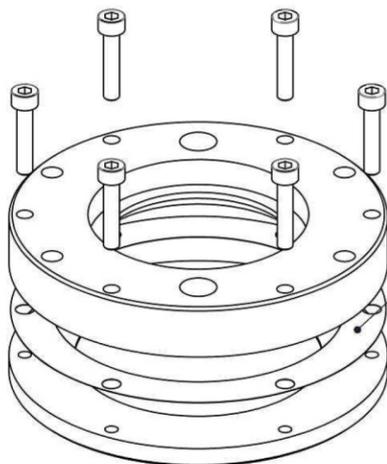


Il est nécessaire de prévoir une source d'air comprimé suffisante pour obtenir un fonctionnement correct.



Utiliser uniquement des raccords et tuyaux de raccordement à grand passage

Modification de l'entrefer (du débit)



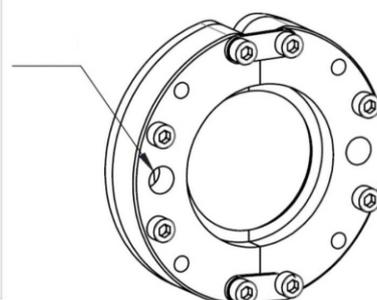
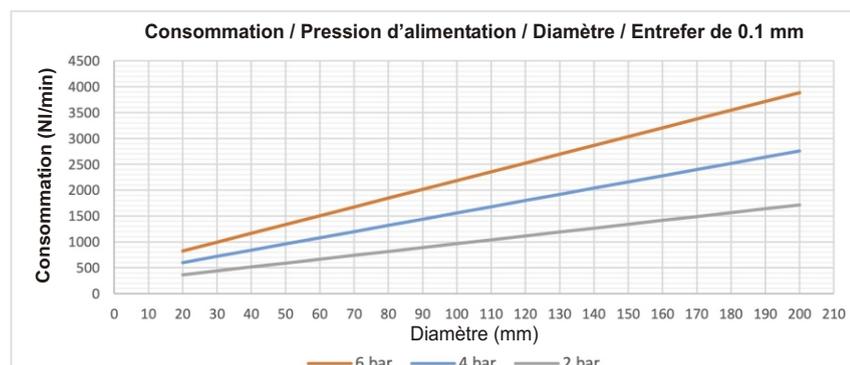
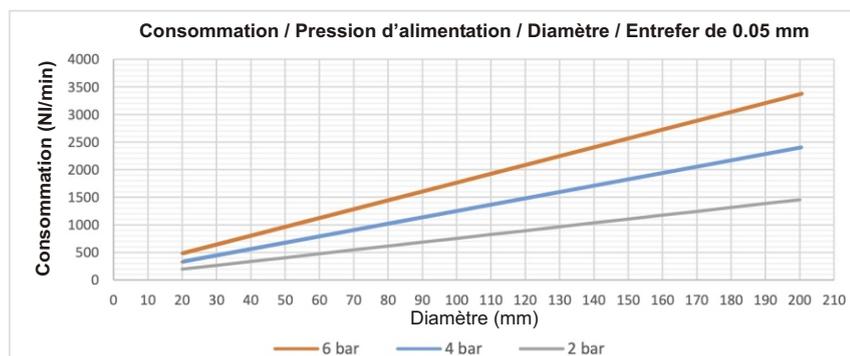
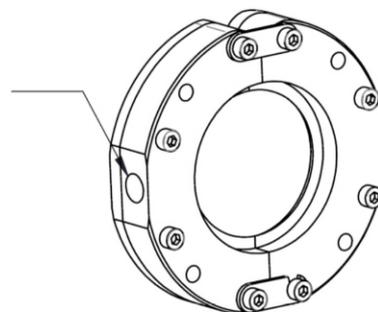
Il est possible de modifier la puissance du rideau d'air en remplaçant ou en combinant plusieurs cales d'épaisseur. Elles sont disponibles en pièces détachées de 0.05 ou de 0.08 mm d'épaisseur.

Rideaux d'air, couteaux à air annulaire en 2 parties Consommation selon dimensions

Détails techniques

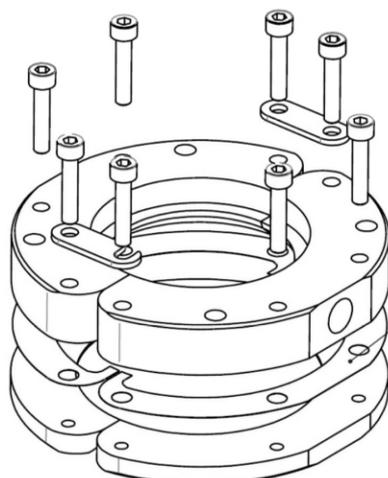
Il est nécessaire de prévoir une source d'air comprimé suffisante pour obtenir un fonctionnement correct.

Utiliser uniquement des raccords et tuyaux de raccordement à grand passage



2 orifices
G1/4"
sur le côté
ou en dessous

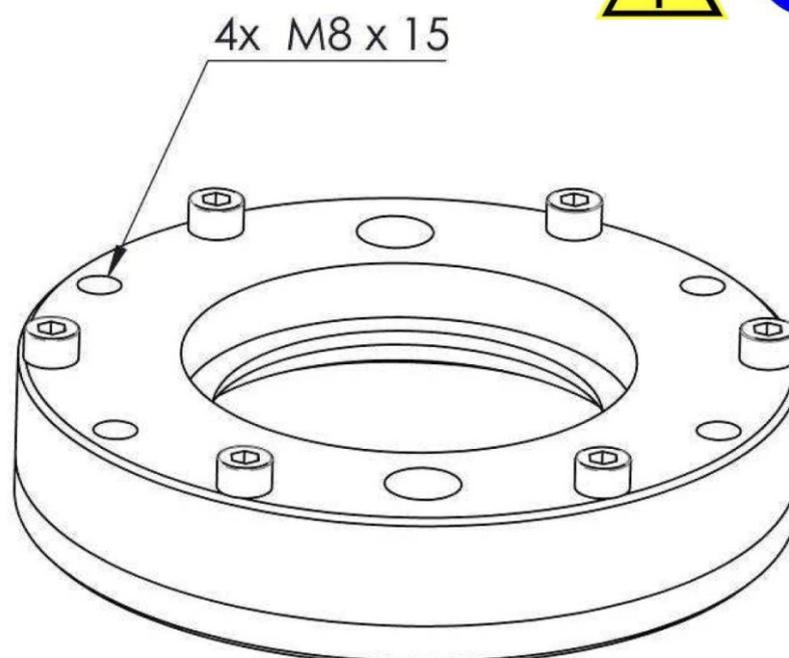
Modification de l'entrefer (du débit)



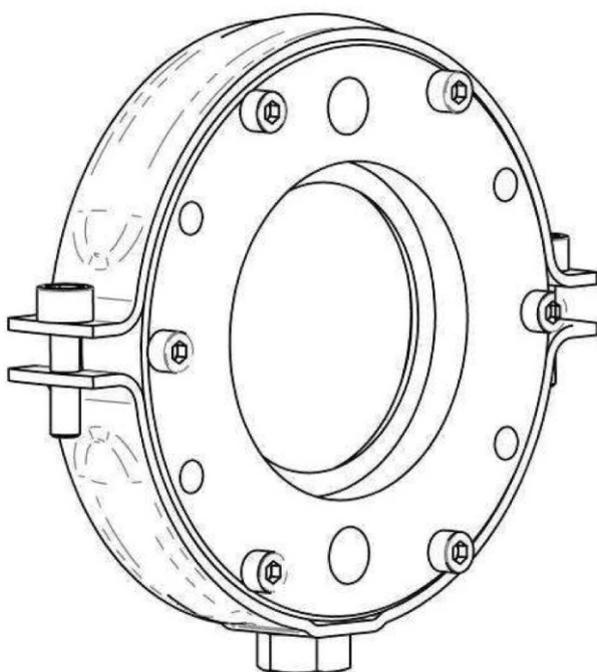
Il est possible de modifier la puissance du rideau d'air en remplaçant ou en combinant plusieurs cales d'épaisseur. Elles sont disponibles en pièces détachées de 0.05 ou de 0.08 mm d'épaisseur.

Rideaux d'air annulaires, couteaux à air Accessoires de montage

Fixation directe à l'aide de vis M8

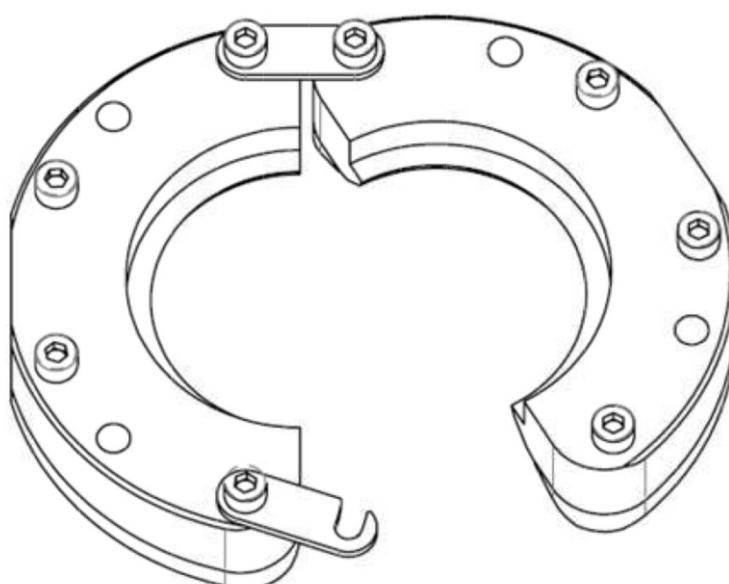
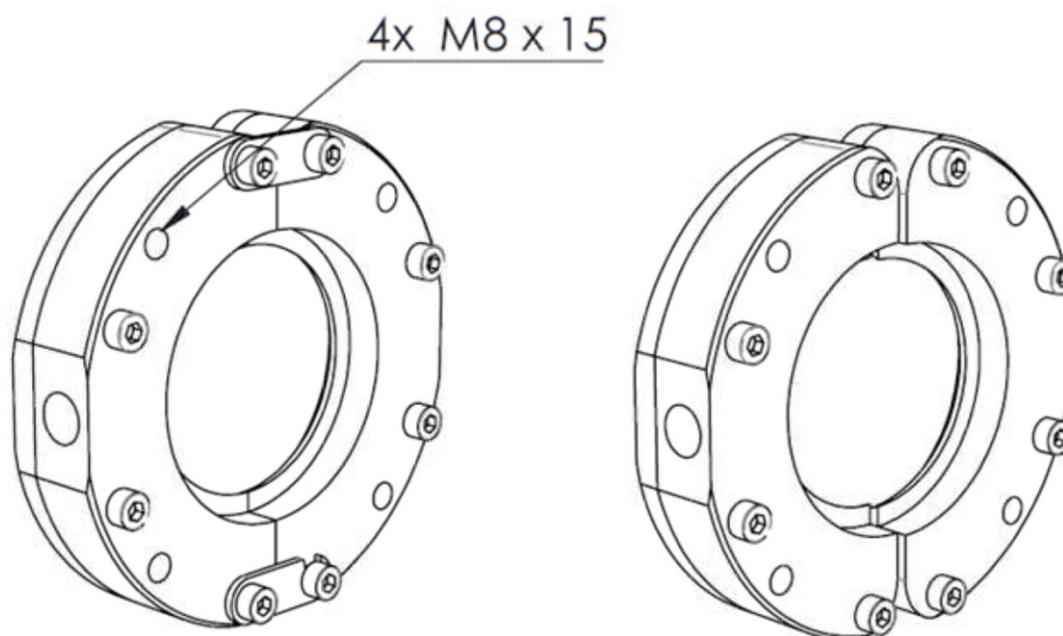


Utilisation de colliers standard de support de tuyau



Rideaux d'air annulaires en 2 parties Accessoires de montage

Fixation directe à l'aide de vis M8



Rideaux d'air, couteaux à air rectilignes Domaines d'utilisation

Séchage et élimination
de couches liquides en surface



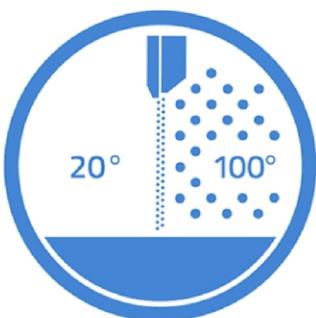
Dépoussiérage et saleté



Refroidissement ou chauffage



Barrière thermique



Neutralisation de charges électrostatiques

