

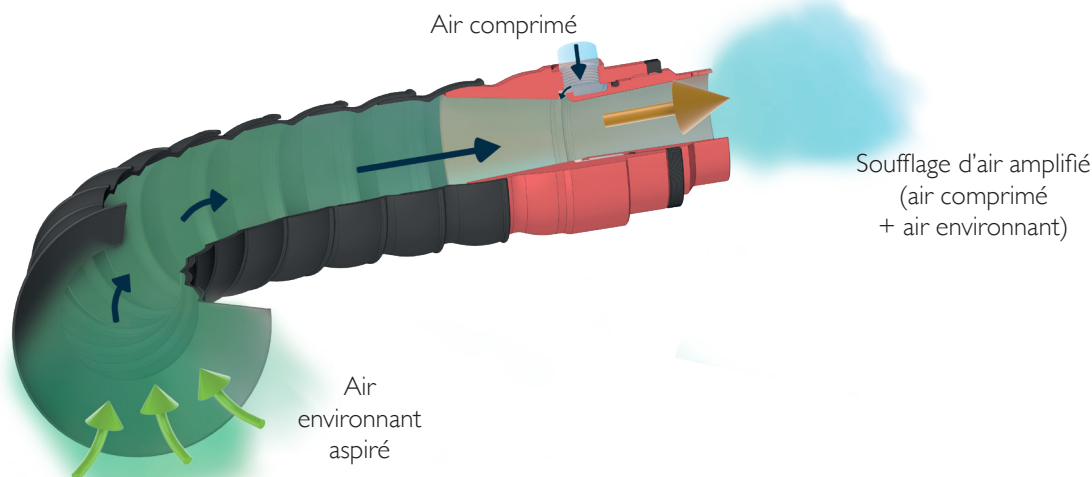
AA 015 TO

FICHE TECHNIQUE

AMPLIFICATEUR D'AIR



SCHÉMA DE PRINCIPE



**RATIO
JUSQU'À
15/1**

INFORMATIONS TECHNIQUES*

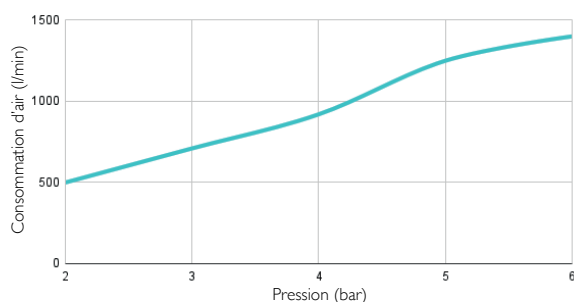
BÉNÉFICES D'UTILISATION DE L'AMPLIFICATEUR AA 015 TO*

Pression (bar)	Consommation d'air (l/min)	Niveau sonore (dB)	Air environ- nant aspiré (l/min)	Soufflage d'air amplifié (l/min)
6	1400	87	3300	13960

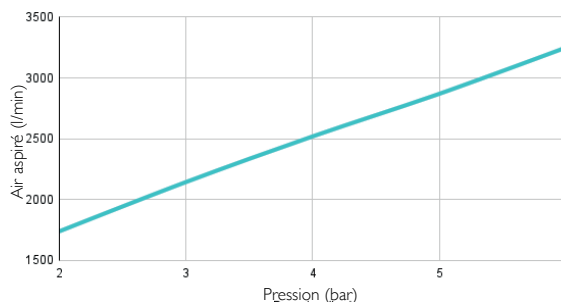
CARACTÉRISTIQUE AMPLIFICATEUR D'AIR AA 015 TO*

- **Raccordement** : Femelle G3/8" • **Ø de passage** : 41mm • **Masse** : Aluminium : 519g / Inox 316 L : 1528g
- **Température maxi d'utilisation** : Aluminium : 150°C / Inox 316 L : 450°C • **Pression max** : 10 bars

CONSOMMATION D'AIR EN FONCTION DE LA PRESSION*



AIR ASPIRÉ EN FONCTION DE LA PRESSION*



* **REMARQUE** : Les mesures présentées dans cette fiche technique ont été réalisées en laboratoire, dans **un environnement strictement contrôlé**.

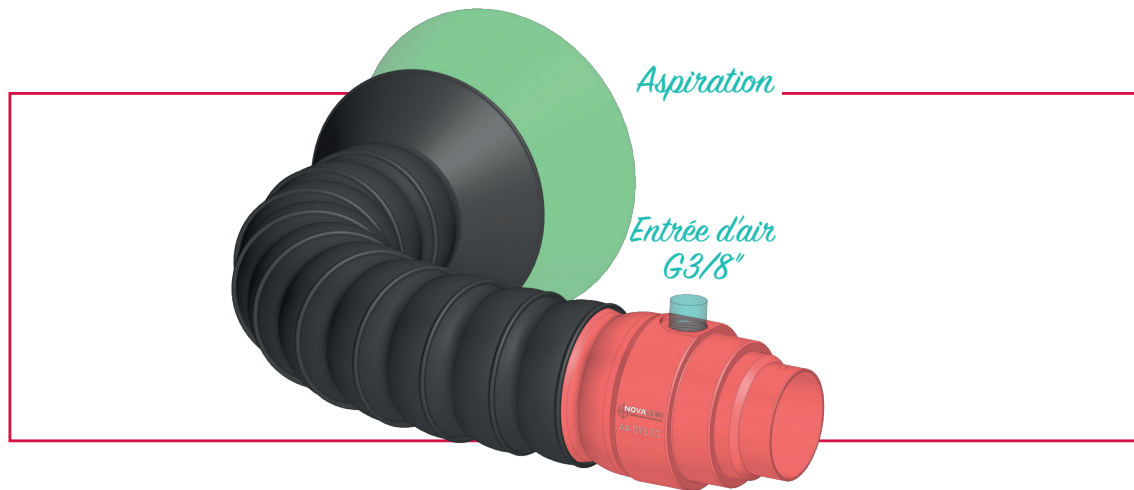
Il est important de noter que les conditions dans un environnement industriel réel peuvent différer et que l'instabilité de la pression d'un compresseur industriel pourrait engendrer des valeurs différentes de celles obtenues en laboratoire. Ces données sont fournies à titre informatif uniquement.

Pour obtenir les performances optimales de l'amplificateur d'air, nous préconisons un tuyau d'alimentation en air comprimé d'un diamètre intérieur minimum de 8 mm.

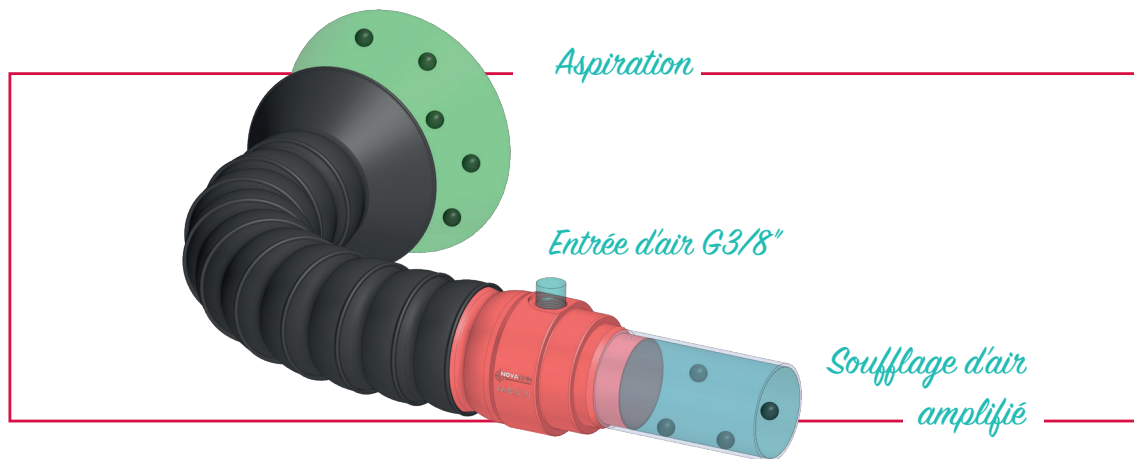
La valeur de l'air amplifié utilise la loi Boyle-Mariotte. L'air sous pression possède un volume d'air moins important qu'un air détendu et se traduit par la formule : $P1 \times V1 = P2 \times V2$. Dans notre cas $V1 = \text{air consommé} + \text{air aspiré}$.

APPLICATIONS DES DIFFÉRENTES UTILISATIONS DE L'AMPLIFICATEUR D'AIR

ASPIRATION



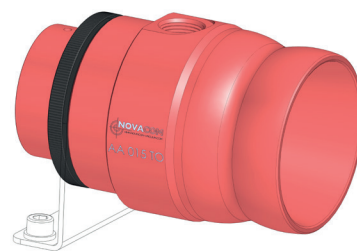
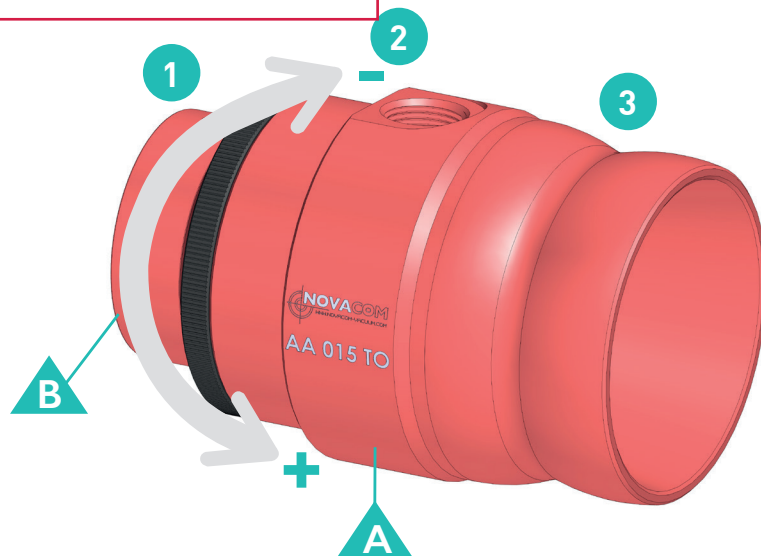
ASPIRATION AVEC TUYAU



RÉGLAGES DE L'AMPLIFICATEUR

ÉTAPES : pour un réglage en usine

- A Dévisser le contre écrou 1
- B Visser la contre buse 2 dans le corps 3 puis dévisser la contre-buse 2 de 1/8 de tour environ. Une fois le réglage souhaité obtenu, visser le contre-écrou 1



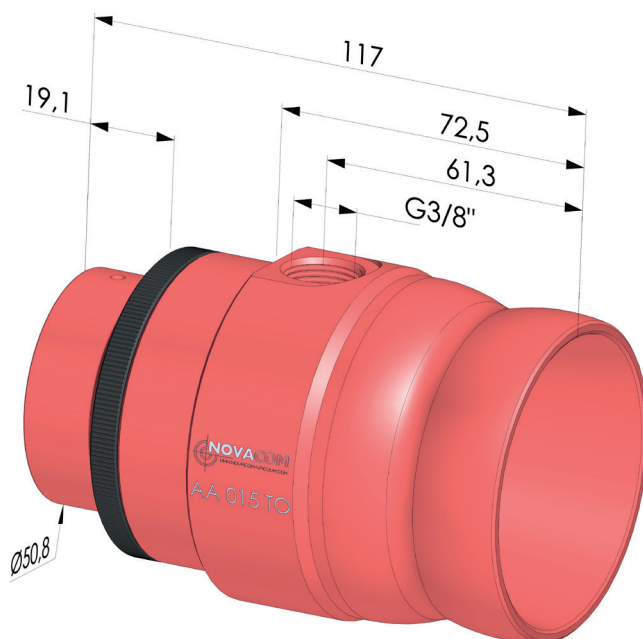
- 1 Contre écrou AA 015TO CONTRE ECROU
- 2 Contre buse AA 015TO CON/BUSE
- 3 Corps AA 015TO CORPS

PRÉCONISATIONS

Il est préférable de ne pas utiliser de raccords coudés pour l'alimentation en air comprimé sur ce produit, vous risquez d'avoir des pertes de puissance.



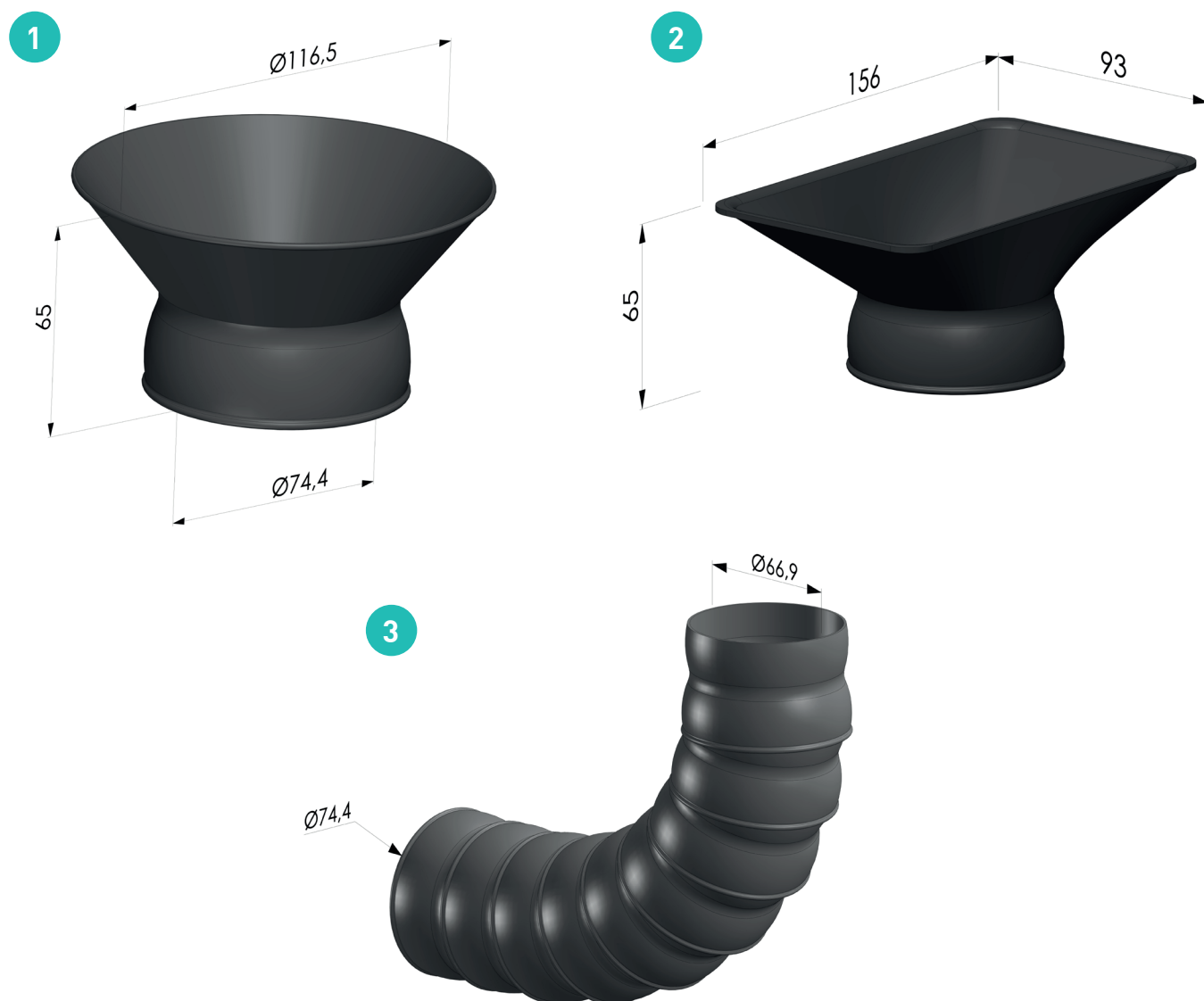
DIMENSIONS



AA 015TO Aluminium anodisé

Les valeurs sont données en millimètre

Il est possible lors de votre commande de spécifier si vous voulez disposer d'une buse ronde **AA 015 TUB BRON** (fournie) ou rectangulaire, dont voici la référence : **AA 015 TUB BREC**.



Ces tubes flexibles sont fabriqués à partir de POM noir une matière thermoplastique à la base de polyoxyméthylène. Ce matériau est hautement inflammable et doit être tenu à l'écart des sources de flammes afin de prévenir tout incendie.

- 1 Buse ronde AA 015 TUB BROND
- 2 Buse rectangulaire AA 015 TUB BREC
- 3 Tube flexible