

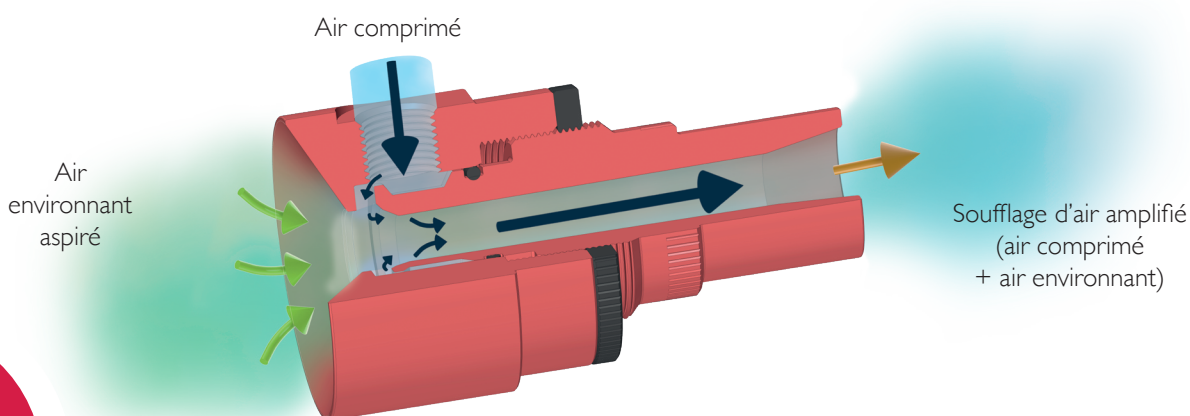
AA 004

FICHE TECHNIQUE

AMPLIFICATEUR D'AIR



SCHÉMA DE PRINCIPE



**RATIO
JUSQU'À
12/1**

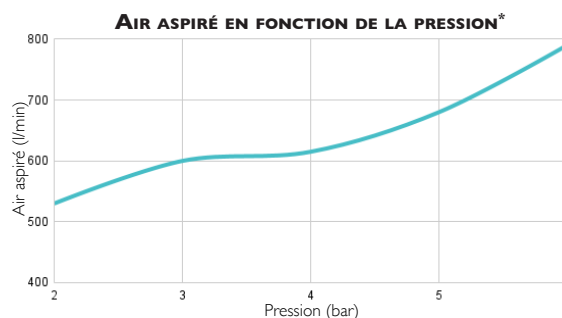
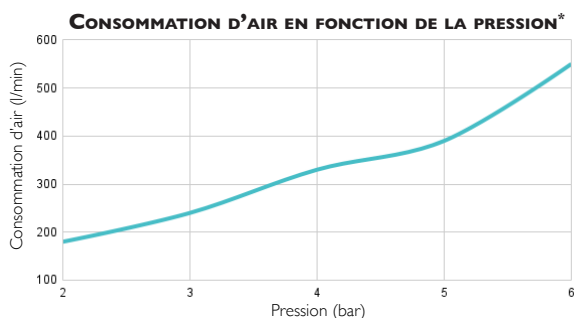
INFORMATIONS TECHNIQUES*

**BÉNÉFICES
D'UTILISATION
DE L'AMPLIFICATEUR
AA 004***

Pression (bar)	Consommation d'air (l/min)	Niveau sonore (dB)	Air environnant aspiré (l/min)	Soufflage d'air amplifié (l/min)
6	550	87,5	790	3600

CARACTÉRISTIQUE AMPLIFICATEUR D'AIR AA 004*

- **Raccordement** : Femelle G1/8" • **Ø de passage** : 9,6mm • **Masse** : Aluminium : 106g / Inox 316 L : 315g
- **Température maxi d'utilisation** : Aluminium : 150°C / Inox 316 L : 450°C • **Pression max** : 10 bar



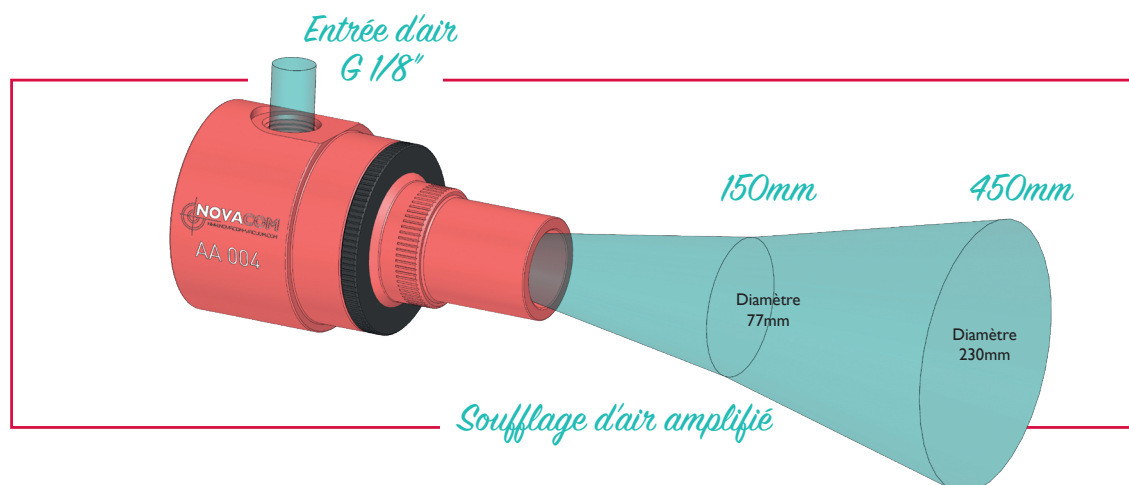
*** REMARQUE** : Les mesures présentées dans cette fiche technique ont été réalisées en laboratoire, dans un environnement strictement contrôlé. Il est important de noter que les conditions dans un environnement industriel réel peuvent différer et que l'instabilité de la pression d'un compresseur industriel 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 : $P_1 \times V_1 = P_2 \times V_2$. Dans notre cas $V_1 = \text{air consommé} + \text{air aspiré}$.

APPLICATIONS DES DIFFÉRENTES UTILISATIONS DE L'AMPLIFICATEUR D'AIR

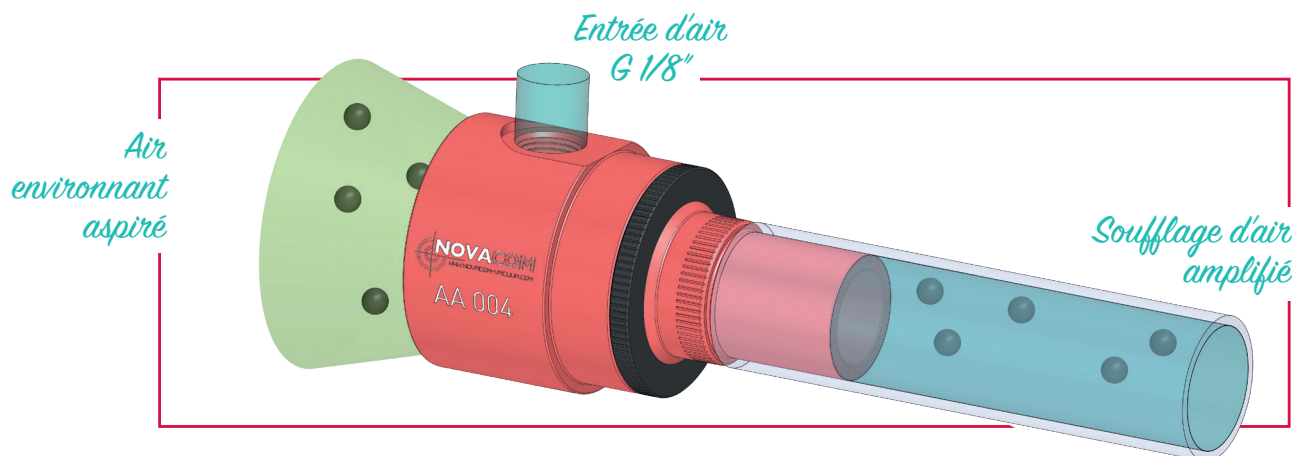
SOUFFLAGE



EXTRACTION D'AIR



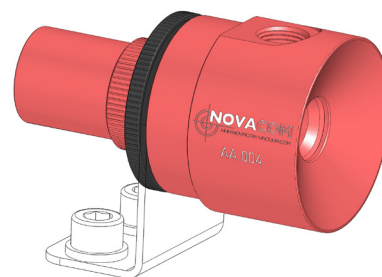
ASPIRATION POUR TRANSPORT



RÉGLAGES DE L'AMPLIFICATEUR D'AIR

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**



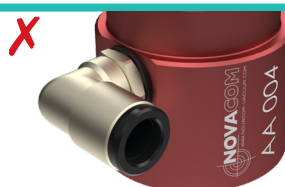
1 Contre écrou AA 004 CONTRE ECROU

2 Contre buse AA 004 CON/BUSE

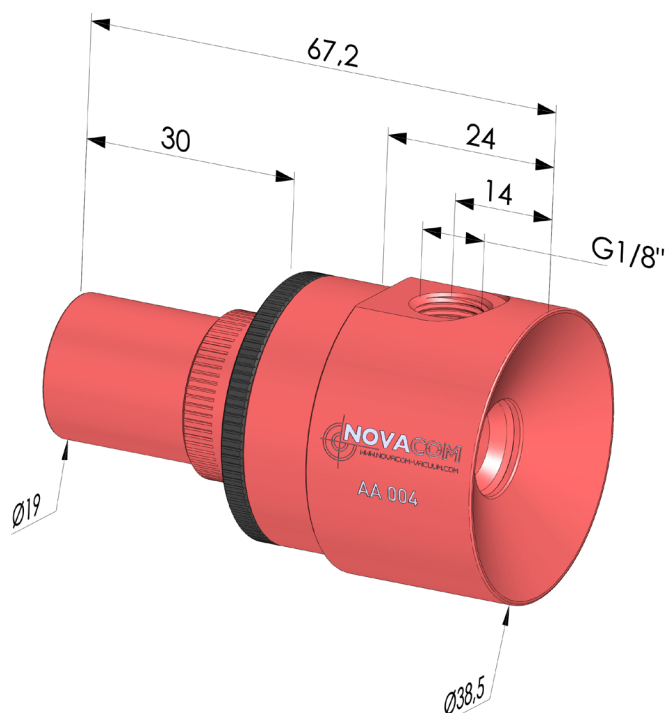
3 Corps AA 004 CORPS

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 004 ■ Aluminium anodisé

AA 004 ACI ■ Inox 316 L

Les valeurs sont données en millimètre