

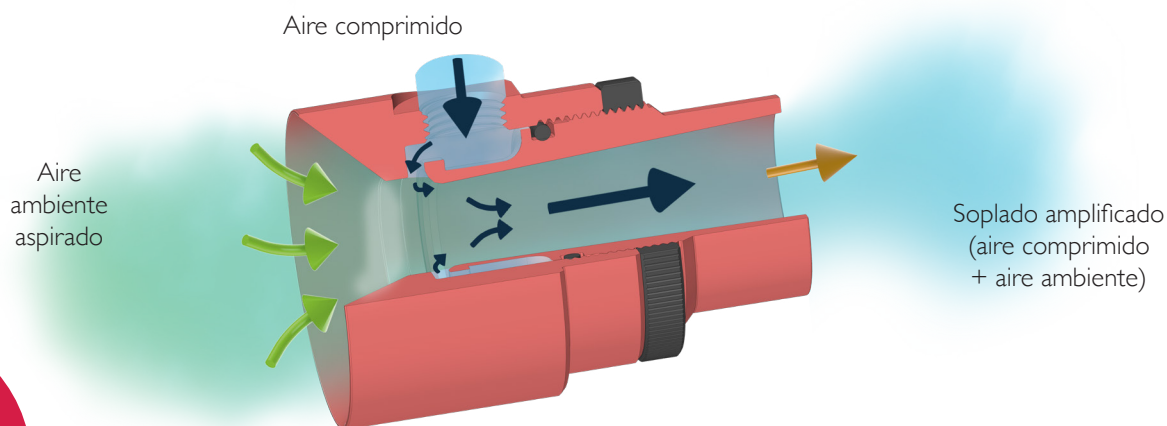
# AA 008

## FICHA TÉCNICA

### AMPLIFICADOR DE AIRE



#### ESQUEMA



RATIO  
HASTA  
**13/1**

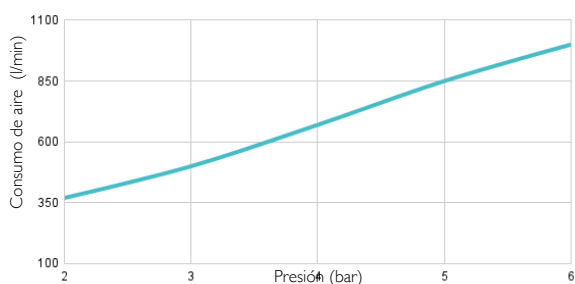
#### INFORMACIONES TÉCNICAS\*

BENEFICIOS DE UTILIZACIÓN DEL AMPLIFICADOR AA 008*	Presión (bar)	Consumo de aire (l/min)	Nivel sonoro (dB)	Aire ambiente aspirado (l/min)	Soplado de aire amplificado (l/min)
		6	950	85	2860

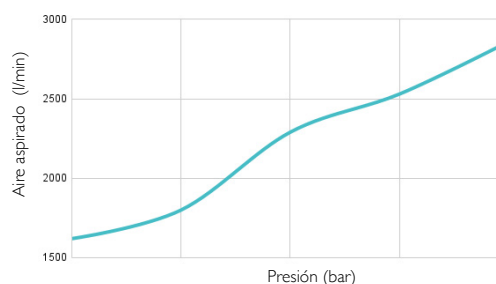
#### CARACTERÍSTICAS AMPLIFICADOR DE AIRE AA 008\*

- Conector : Hembra G1/4" • Ø de paso : 21 mm • Masa : Aluminio : 180g / Inox 316 L : 529g
- Temperatura máxi de utilización : Aluminio : 150°C / Inox 316 L : 450°C • Presión max : 10 bars

CONSUMO DE AIRE EN FUNCIÓN DE LA PRESIÓN \*



AIRE ASPIRADO EN FUNCIÓN DE LA PRESIÓN \*



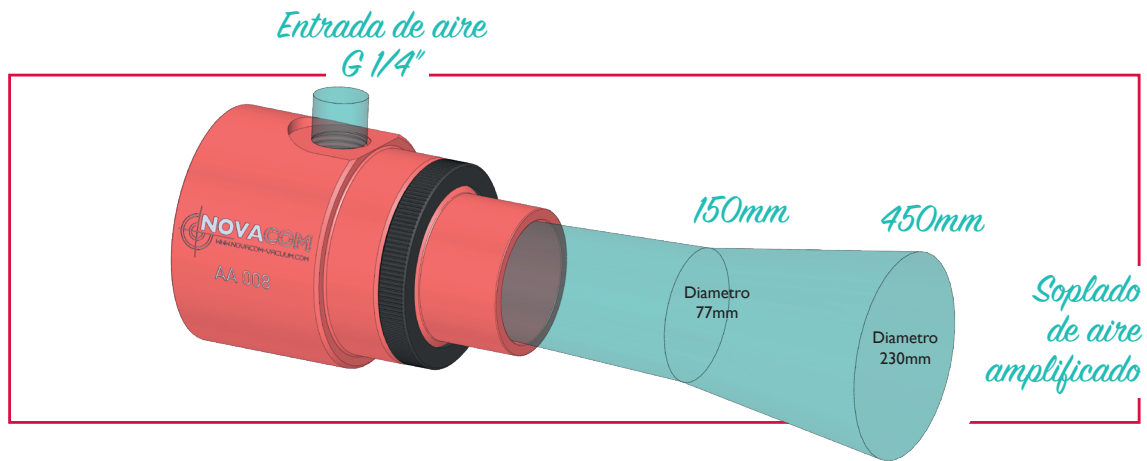
**\*NOTA:** Las medidas presentadas en esta ficha técnica han estado realizadas en laboratorio, en un medioambiente estrictamente controlado. Es importante de notar que las condiciones en un medioambiente industrial real pueden diferir y que la inestabilidad de la presión de un compresor industrial podría generar valores diferentes de esos obtenidos en laboratorio. Estos datos se facilitan solo a título informativo.

Para obtener los rendimientos óptimos del amplificador de aire, preconizamos un tubo de alimentación en aire comprimido de un diámetro interior de mínimo 8 mm.

El valor del aire amplificado utiliza la ley de Boyle-Mariotte. El aire a presión tiene un volumen de aire menor que el aire expandido y se expresa mediante la fórmula :  $P1 \times V1 = P2 \times V2$ . En nuestro caso  $V1 =$  aire consumido + aire aspirado.

# APLICACIONES DE DIFERENTES UTILIZACIONES DEL AMPLIFICADOR DE AIRE

## SOPLADO



## EXTRACCIÓN DE AIRE



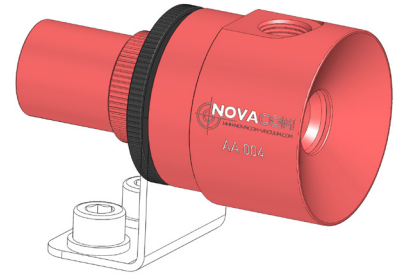
## ASPIRACIÓN POR TRANSPORTE



## CONFIGURACIONES DEL AMPLIFICADOR DE AIRE

### ETAPAS : para una configuración en la fábrica

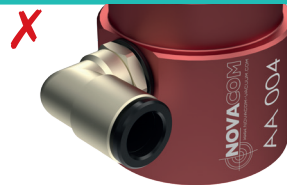
- ▲ A Desenrosque la contratuerca ①
- ▲ B Enrosque la contra boquilla ② en el cuerpo ③ y luego desenrosquela ② aproximadamente 1/8 de vuelta. Una vez que se logre el ajuste deseado, apriete la contratuerca ①



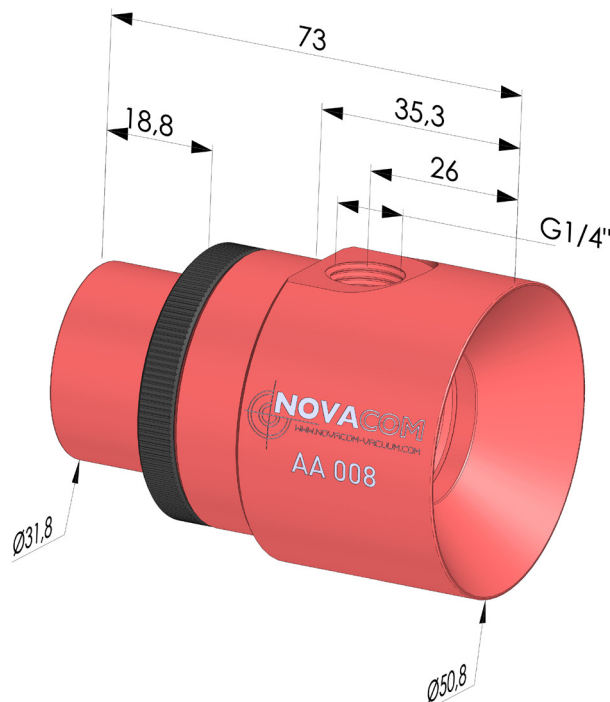
- ① Contratuerca AA 008 CONTRE ECROU
- ② Contra boquilla AA 008 CON/BUSE
- ③ Cuerpo AA 008 CORPS

## RECOMENDACIONES

Es preferible no utilizar conectores acodados para la alimentación de aire comprimido en este producto, ya que podría experimentar pérdida de potencia.



## MEDIDAS



**AA 008** ■ Aluminio anodisé

**AA 008 ACI** ■ Inox 316 L

Los valores se indican en milímetros