

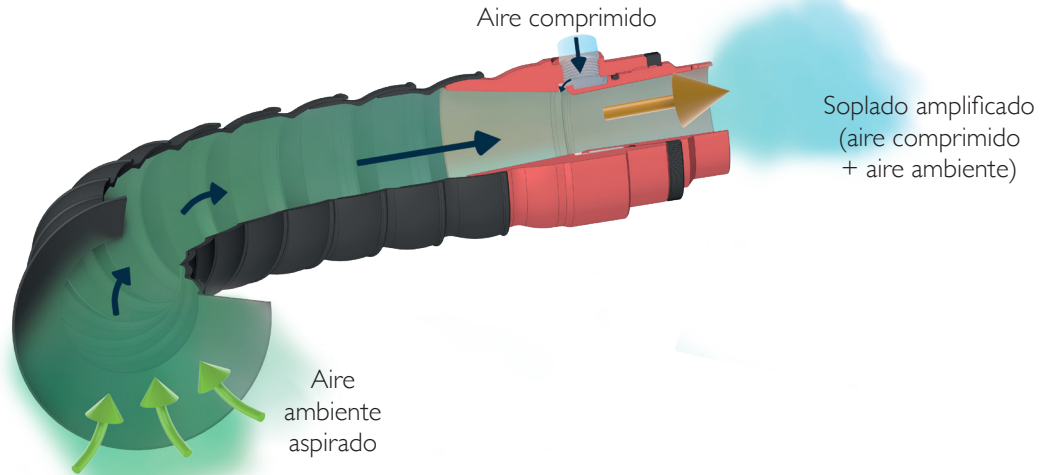
AA 015 TO

FICHA TÉCNICA

AMPLIFICADOR DE AIRE



ESQUEMA



**RATIO
HASTA
15/1**

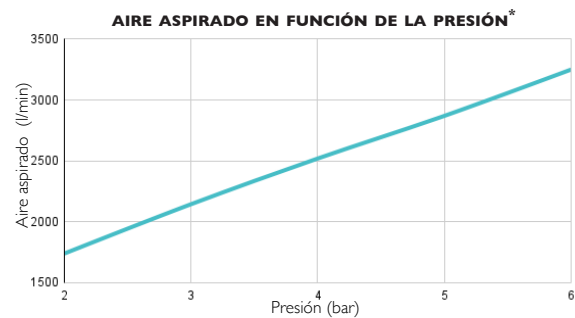
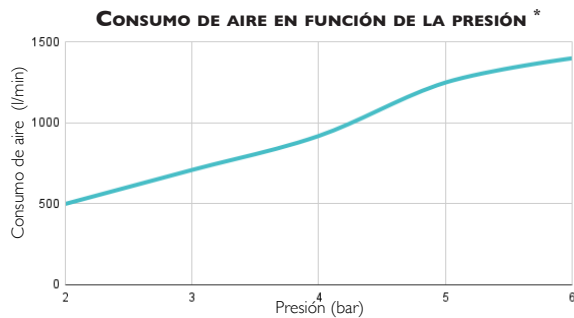
INFORMACIONES TÉCNICAS*

BENEFICIOS DE UTILIZACIÓN DEL AMPLIFICADOR AA 015 TO*

| Presión (bar) | Consumo de aire (l/min) | Nivel sonoro (dB) | Aire ambiente aspirado (l/min) | Soplado de aire amplificado (l/min) |
|---------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| 6 | 1400 | 87 | 3300 | 13960 |

CARACTERÍSTICAS AMPLIFICADOR DE AIRE AA 015 TO*

- Conector : Hembra G3/8" • Ø de paso : 41 mm • Masa : Aluminio : 519g / Inox 316 L : 1528g
- Temperatura maxi de utilización : Aluminio : 150°C / Inox 316 L : 450°C • Presión max : 10 bars



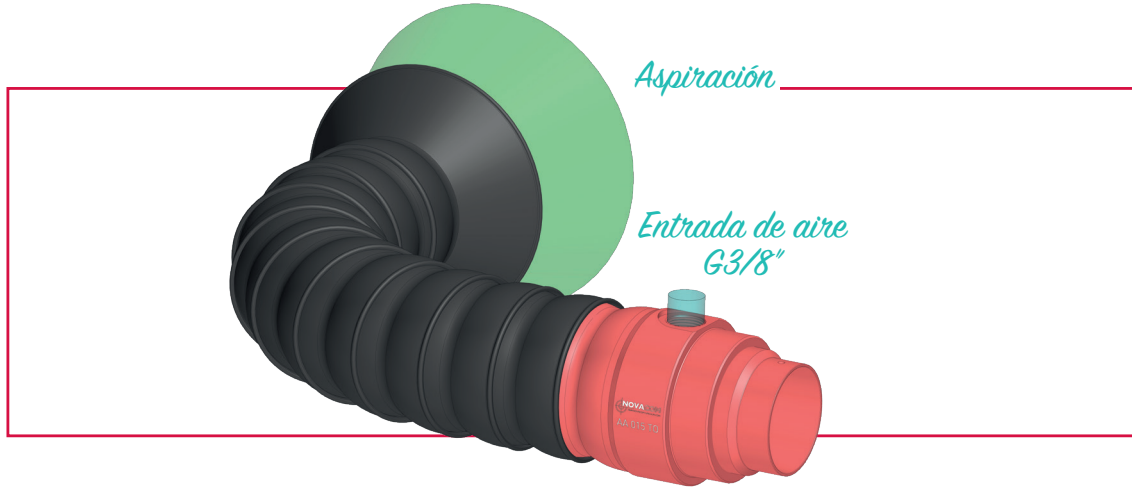
***NOTA:** Las medidas presentadas en esta ficha técnica han estado realizadas en laboratorio, en un medioambiente estrictamente controlado. Es importante de notar que la condiciones en un medioambiente industrial real pueden diferir y que la inestabilidad de la presión de un compresor industrial podría 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 minimum 8 mm.

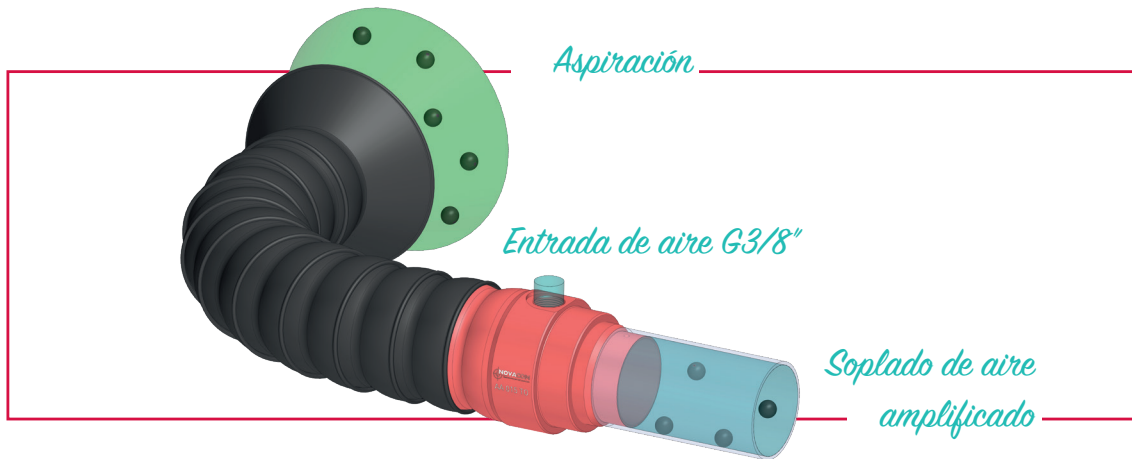
El valor del aire amplificado utiliza la ley de Boyle-Mariotte. El aire a presión tiene un volumen de aire menor que el aire expandido y se expresa mediante la fórmula : $P_1 \times V_1 = P_2 \times V_2$. En nuestro caso $V_1 =$ aire consumido + aire aspirado.

APLICACIONES DE DIFERENTES UTILIZACIONES DEL AMPLIFICADOR DE AIRE

ASPIRACIÓN



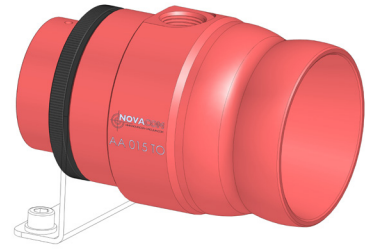
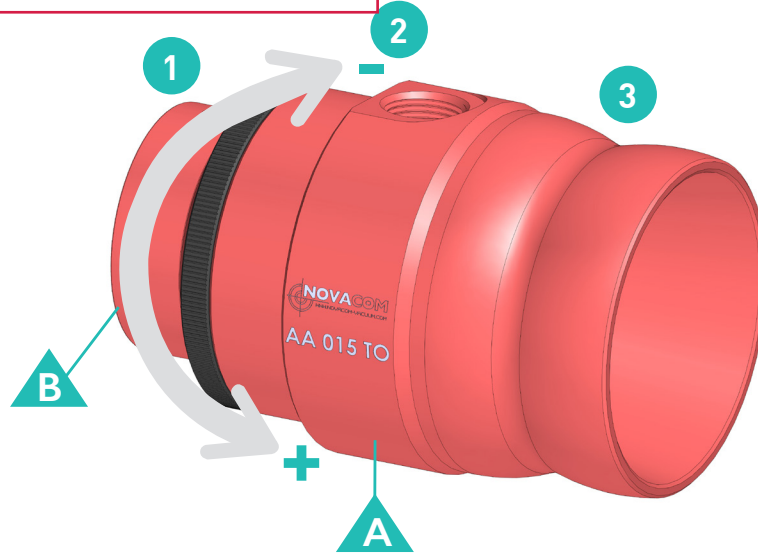
ASPIRACIÓN CON UN TUBO



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



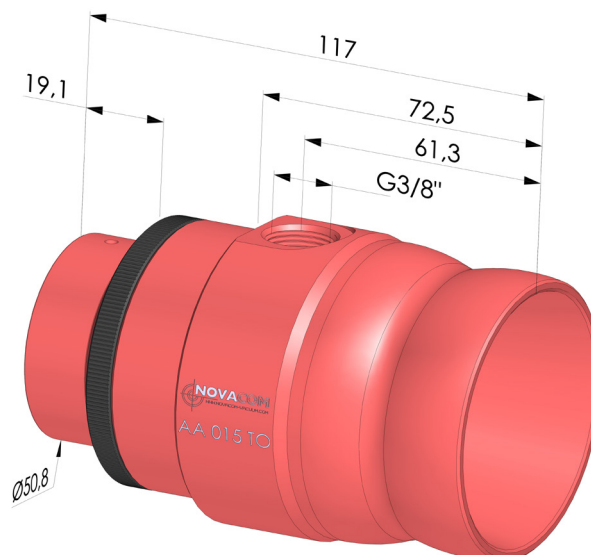
- 1 Contratuerca AA 015 TO CONTRE ECROU
- 2 Contra boquilla AA 015 TO CON/BUSE
- 3 Cuerpo AA 015 TO CORPS

RECOMENDACIONES

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



MEDIDAS

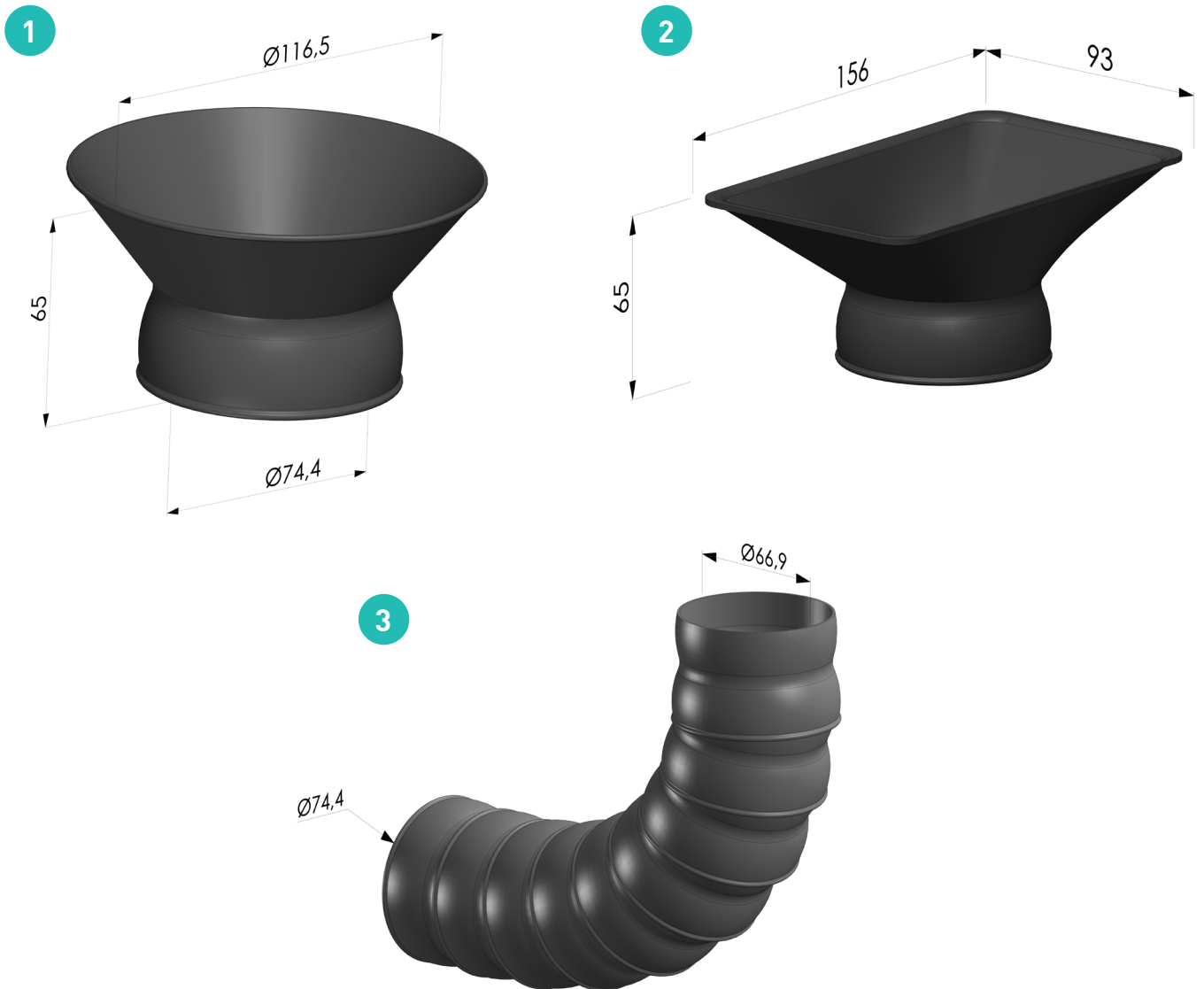


AA 015 TO ■ Aluminio anodizado

Los valores se indican en milímetros

ELECCIÓN DE LA BOQUILLA

Es posible especificar durante su pedido, si quieren tener una boquilla redonda **AA 015 TUB BRON** (suministrado) o rectangular; referencia : **AA 015 TUB BREC**.



Estos tubos flexibles son fabricados a partir de POM negro, un material termoplástico a base de polioximetileno. Este material es altamente inflamable y debe mantenerse alejado de fuentes de ignición para evitar incendios.

- 1 Boquilla redonda AA 015 TUB BRON
- 2 Boquilla rectangular AA 015 TUB BREC
- 3 Tubo flexible