

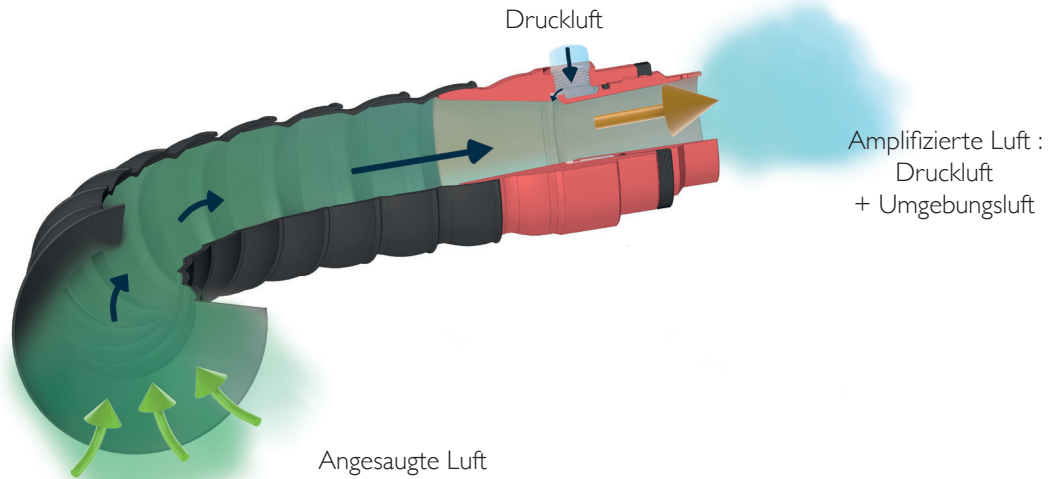
AA 015 TO

TECHNISCHE DATEN

LUFTVERSTÄRKER



PRINZIPSCHEMA



TECHNISCHE INFORMATIONEN*

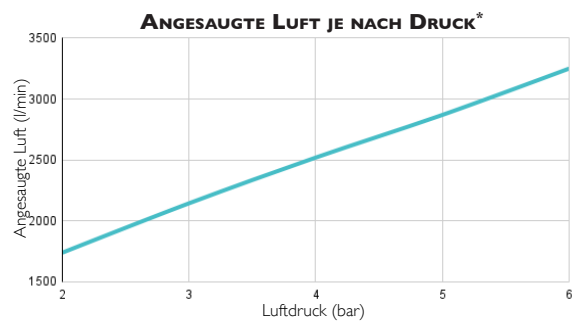
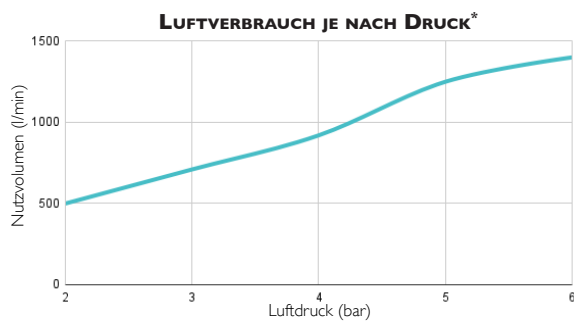
LUFTVERSTÄRKUNG
BIS ZU
15/1

VORTEIL EINER ANWENDUNG EINES LUFTVERSTÄRKERS AA 015 TO*

Druck (bar)	Luftverbrauch (l/min)	Geräuschpegel (dB)	Angesaugte Umgebungsluft (l/min)	Amplifizierte angesaugte Luft (l/min)
6	1400	87	3300	13960

SPEZIFIZIERUNG DES LUFTVERSTÄRKERS AA 015 TO*

- Anschluss : G3/8" IG • Durchmesser : 41mm • Gewicht : Aluminium : 519g / Edelstahl 316 L : 1528g
- Max.Verwendungstemperatur : Aluminium : 150°C / Edelstahl 316 L : 450°C • Max.Betriebsdruck : 10 bar



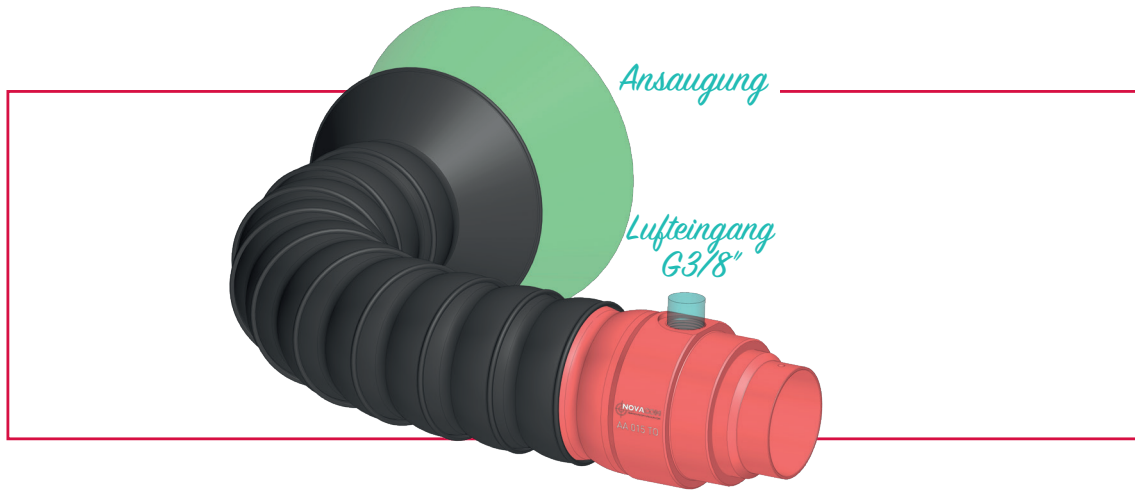
HINWEIS: Die Messungen in diesem Datenblatt wurden im Labor in einer streng kontrollierten Umgebung durchgeführt. Es ist wichtig zu beachten, dass die Bedingungen in einer realen Industrieumgebung abweichen können und dass der instabile Druck eines industriellen Kompressors zu anderen Werten als den im Labor ermittelten führen könnte. Diese Daten dienen nur zu Informationszwecken.

Um die optimale Leistung der Blasdüse zu erzielen, empfehlen wir einen Schlauch mit einem Innendurchmesser von mindestens 8 mm.

Der Wert der verstärkten Luft nutzt das Boyle-Mariotte-Gesetz. Unter Druck stehende Luft besitzt ein geringeres Luftvolumen als entspannte Luft und wird durch die Formel: $P_1 \times V_1 = P_2 \times V_2$. In unserem Fall ist $V_1 =$ verbrauchte Luft + angesaugte Luft.

VERSCHIEDENE ANWENDUNGEN DED LUFTVERSTÄRKERS

ANSAUGUNG



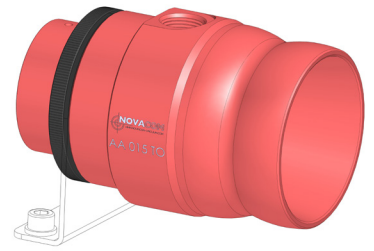
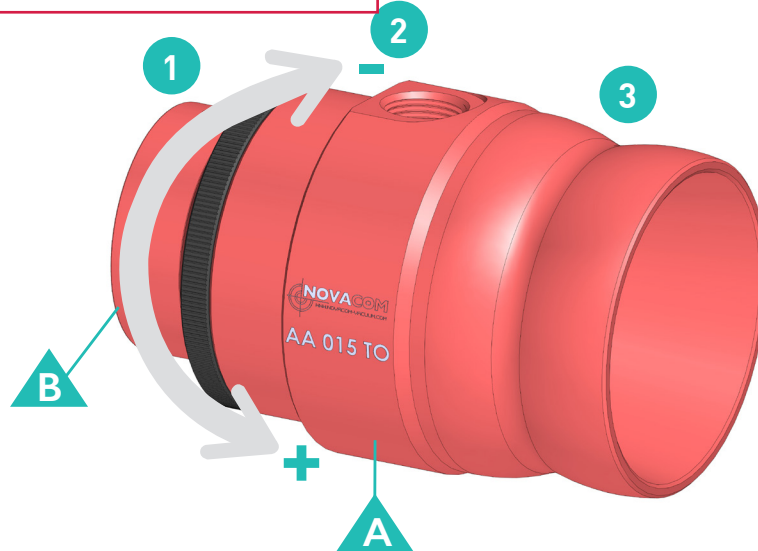
ANSAUGUNG MIT ROHR



LUFTVERSTÄRKEREINSTELLUNG

SCHRITT: für eine Einstellung im Werk

- A** Kontermutter abschrauben **1**
- B** Schrauben Sie die Gegendüse an **2** in dem Korp und **3** schrauben Sie die Gegendüse ab **2** ungefähr von 1/8 Tour. Wenn die gewünschte Einstellung erreicht ist, schrauben Sie die Gegenmutter an **1**



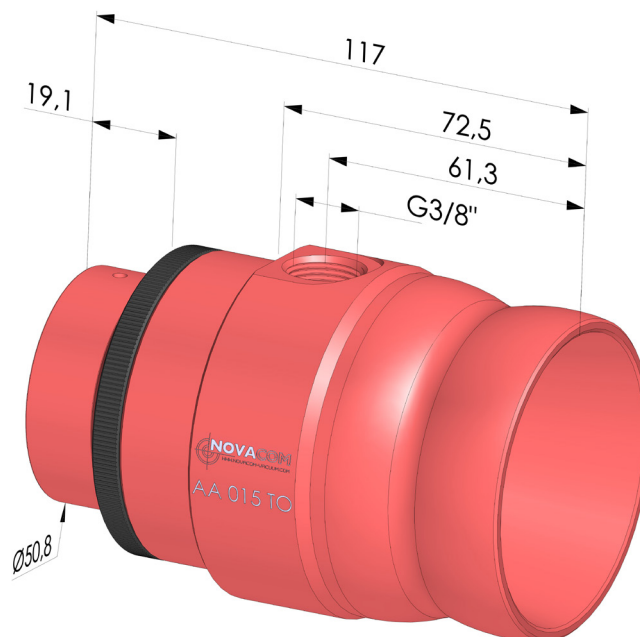
- 1** Kontermutter AA 015 TO CONTRE ECROU
- 2** Gegendüse AA 015 TO CON/BUSE
- 3** Korp AA 015 TO CORPS

HINWEIS

Verwenden Sie bei diesem Produkt am besten keine Winkelverschraubungen für die Druckluftzufuhr, da es sonst zu Leistungsverlusten kommen kann.



MASSEN

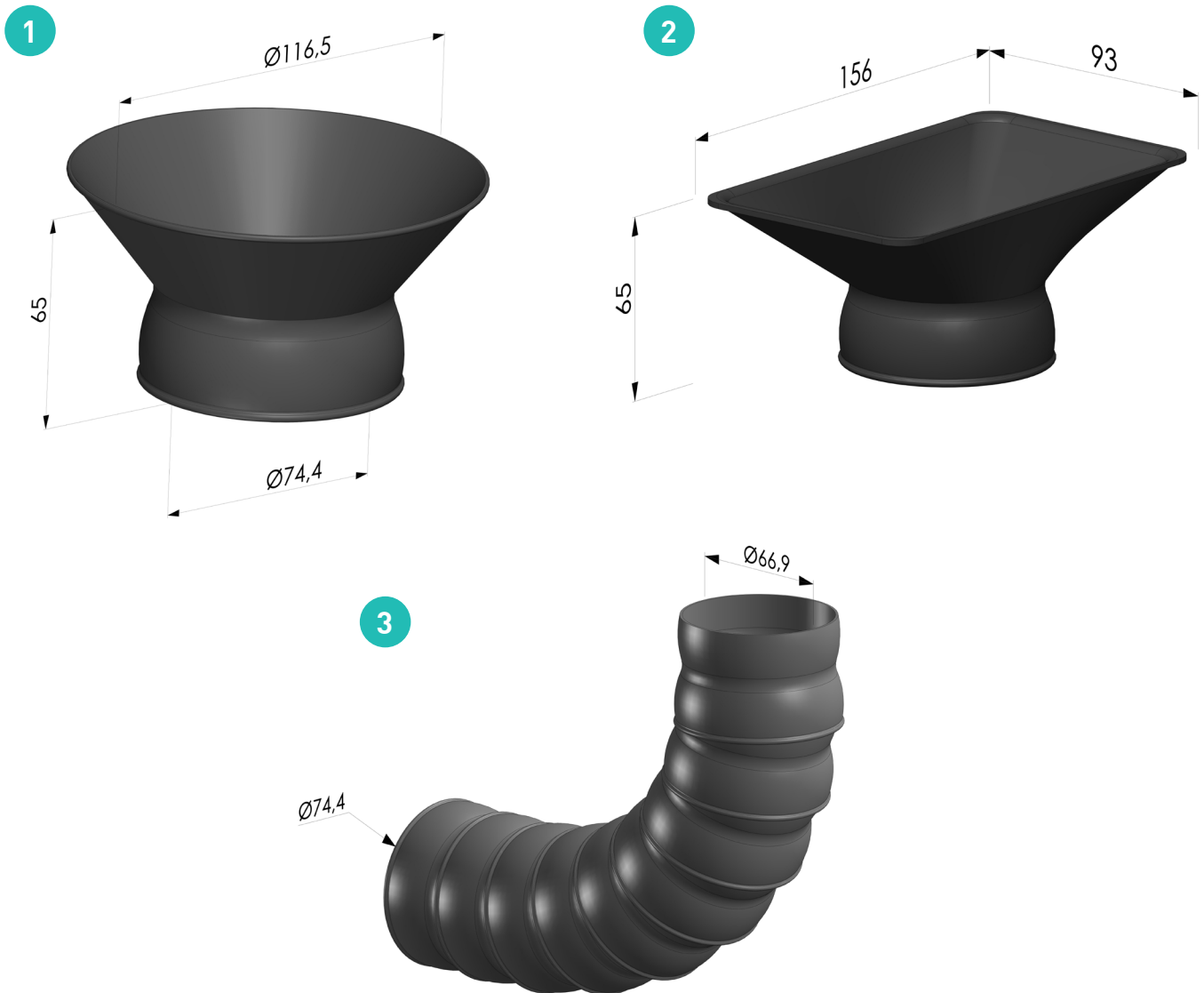


AA 015TO ■ Eloxiertes Aluminium

Die Werte sind in MM angegeben

WAHL DER DÜSE

Sie können bei Ihrer Bestellung angeben, ob Sie eine runde Düse **AA 015 BRON** haben möchten. (im Lieferumfang enthalten) oder eine rechteckige. Die Artikelnummer lautet: **AA 015 TUB BREC**.



Diese flexiblen Rohre werden aus POMschwarz einem thermoplastischen Kunststoff auf der Basis von Polyoxymethylen hergestellt. Dieses Material ist hochgradig. Es ist leicht entzündlich und muss von Zündquellen ferngehalten werden. Das Material muss von Flammenquellen ferngehalten werden, um Brände zu vermeiden.

- 1 Runddüse AA 015 TUB BROND
- 2 Rechteckgedüse AA 015 TUB BREC
- 3 Flexibles Rohr