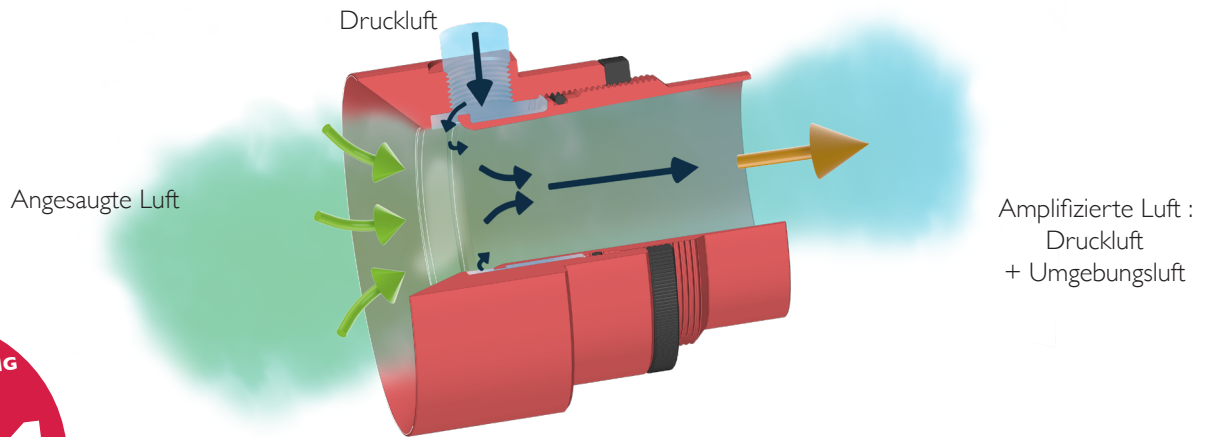


# AA 025 DATENBLATT LUFTVERSTÄRKER



## PRINZIPSCHEMA



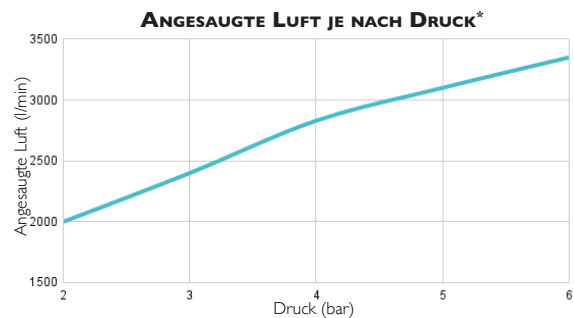
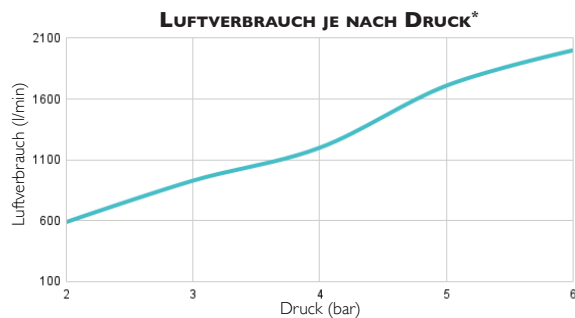
LUFTVERSTÄRKUNG  
BIS ZU  
**15/1**

## TECHNISCHE INFORMATIONEN\*

VORTEIL EINER ANWENDUNG EINES LUFTVERSTÄRKERS AA 025*	Druck (bar)	Luftverbrauch (l/mn)	Geräuschpegel (dB)	Angesaugte Umgebungsluft (l/min)	Amplifizierte angesaugte Luft (l/min)
		6	2000	90	3350

### SPEZIFIZIERUNG DES LUFTVERSTÄRKERS AA 025\*

- Anschluss : 2x G3/8" IG • Durchmesser : 57mm • Gewicht : Aluminium : 550g / Edelstahl 316 L : 1615g
- Max.Verwendungstemperatur : Aluminium : 150°C / Edelstahl 316 L : 450°C • Max.Betriebsdruck : 10 bar



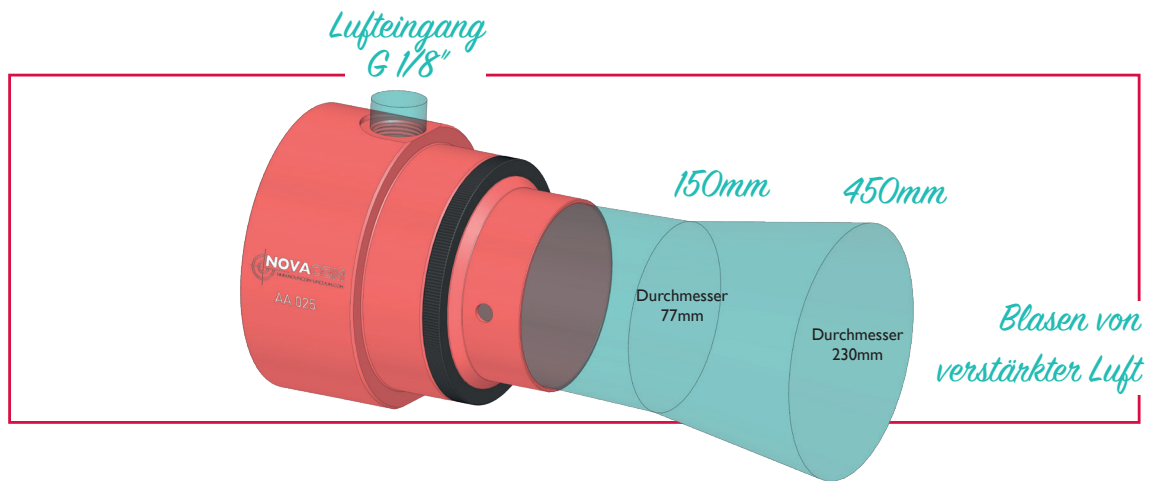
**HINWEIS:** Die Messungen in diesem Datenblatt wurden im Labor in einer streng kontrollierten Umgebung durchgeführt. Es ist wichtig zu beachten, dass die Bedingungen in einer realen Industrieumgebung abweichen können und dass der instabile Druck eines industriellen Kompressors zu anderen Werten als 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.

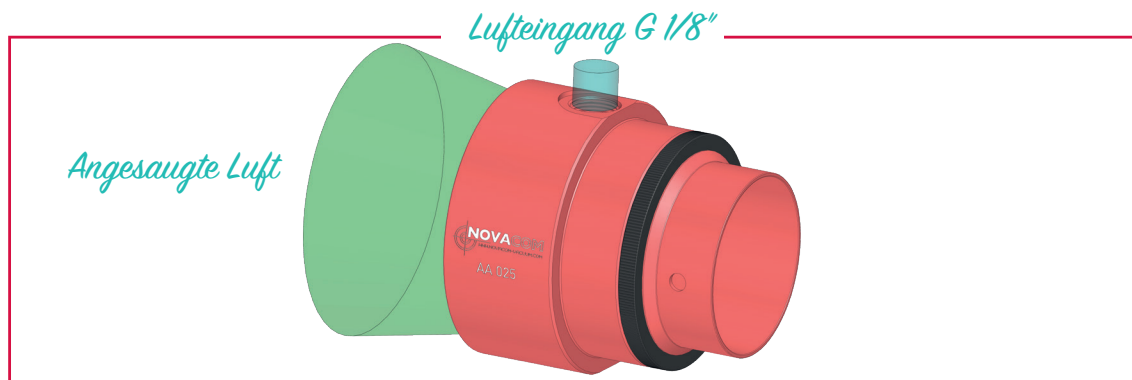
Der Wert der verstärkten Luft nutzt das Boyle-Mariotte-Gesetz. Unter Druck stehende Luft besitzt ein geringeres Luftvolumen als entspannte Luft und wird durch die Formel:  $P_1 \times V_1 = P_2 \times V_2$ . In unserem Fall ist  $V_1 =$  verbrauchte Luft + angesaugte Luft.

# VERSCHIEDENE ANWENDUNGEN DES LUFTVERSTÄRKERS

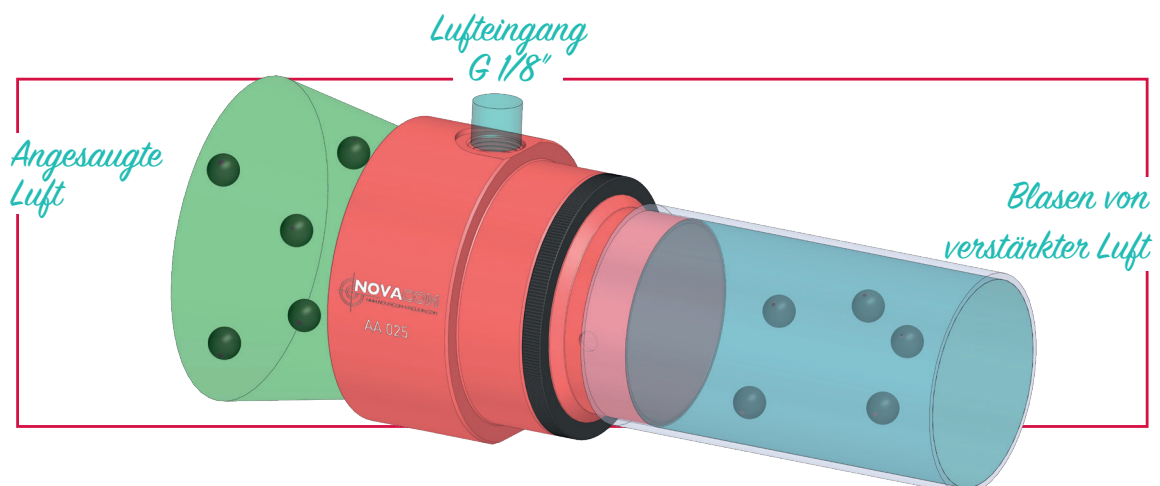
## LUFTDÜSEN



## LUFTABZUG



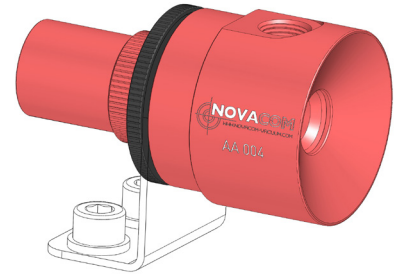
## ABSAUGUNG FÜR TRANSPORT



## 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



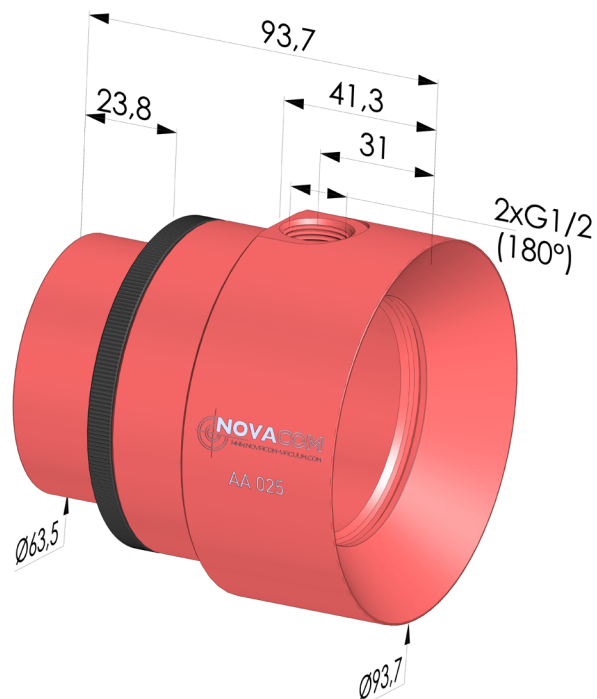
- ① Kontermutter AA 004
- ② Gegendüse AA 004
- ③ Korp AA 004

## HINWEIS

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



## MASSEN



**AA 025** ■ Eloxiertes Aluminium

**AA 025 ACI** ■ Edelstahl 316 L

Die Werte werden in Millimetern angegeben