

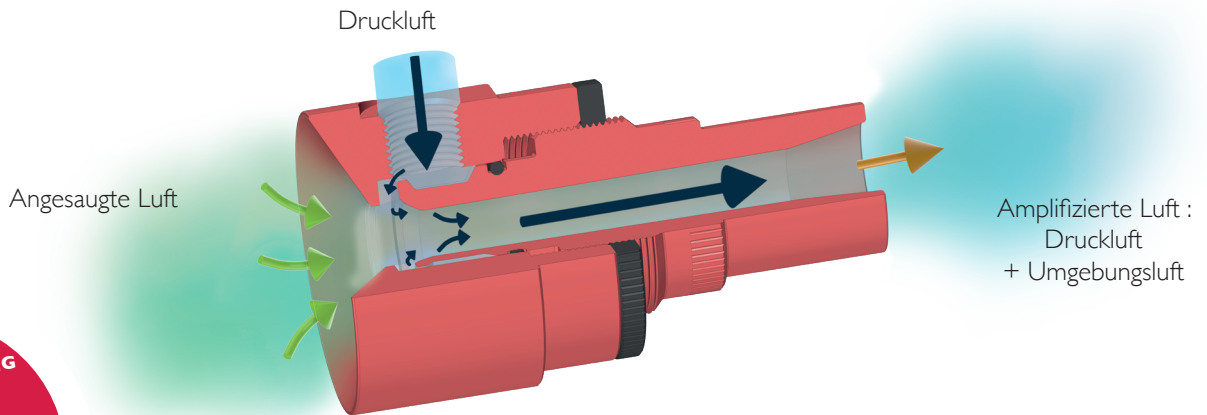
AA 004

TECHNISCHE DATEN

LUFTVERSTÄRKER



PRINZIPSHEMA



TECHNISCHE INFORMATIONEN*

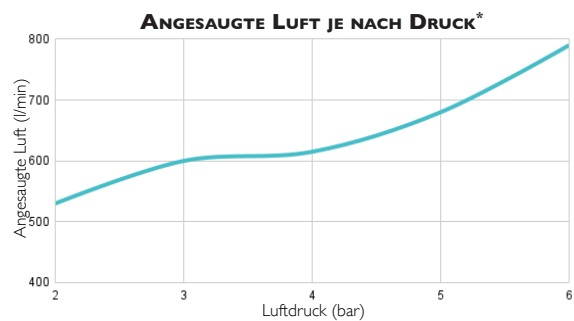
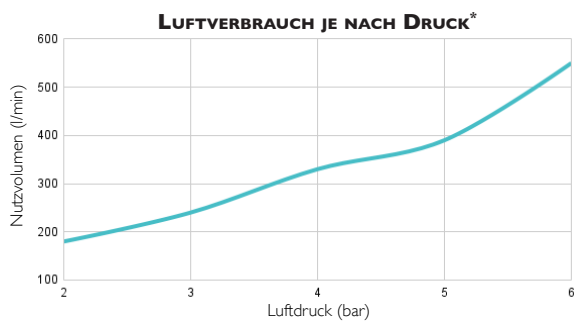
LUFTVERSTÄRKUNG
BIS ZU
12/1

VORTEIL EINER ANWENDUNG EINES LUFTVERSTÄRKERS AA 004*

Druck (bar)	Luftverbrauch (l/min)	Geräuschpegel(dB)	Angesaugte Umgebungsluft (l/min)	Amplifizierte angesaugte Luft (l/min)
6	550	87,5	790	3600

SPEZIFIZIERUNG DES LUFTVERSTÄRKERS AA 004*

- Anschluss : G1/8" IG • Durchmesser : 9,6mm • Gewicht : Aluminium : 106g / Edelstahl 316 L : 315g
- Max.Verwendungstemperatur : Aluminium : 150°C / Edelstahl 316 L : 450°C • Max.Betriebsdruck : 10 bar



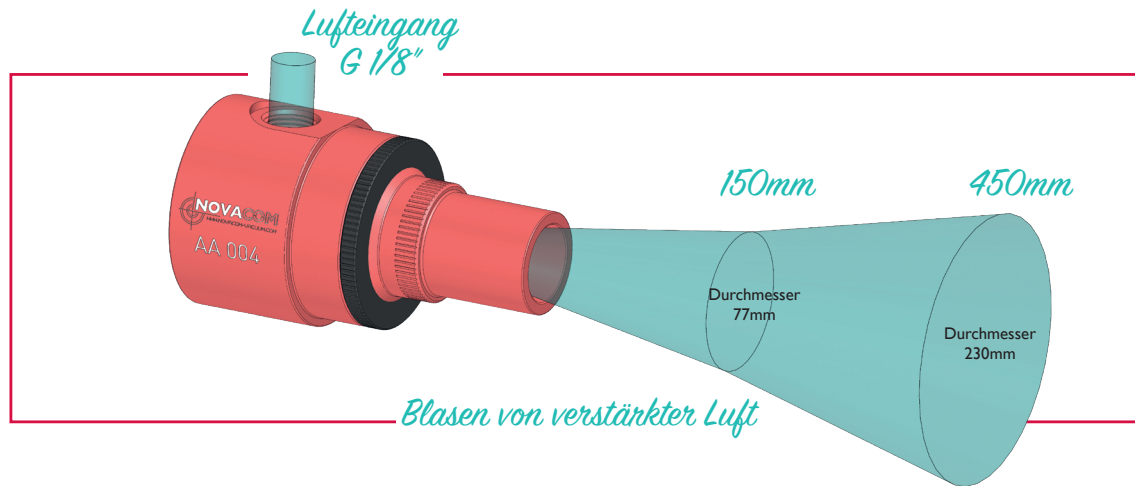
HINWEIS: Die Messungen in diesem Datenblatt wurden im Labor in einer streng kontrollierten Umgebung durchgeführt. Es ist wichtig zu beachten, dass die Bedingungen in einer realen Industrieumgebung abweichen können und dass der instabile Druck eines industriellen Kompressors zu anderen Werten als den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

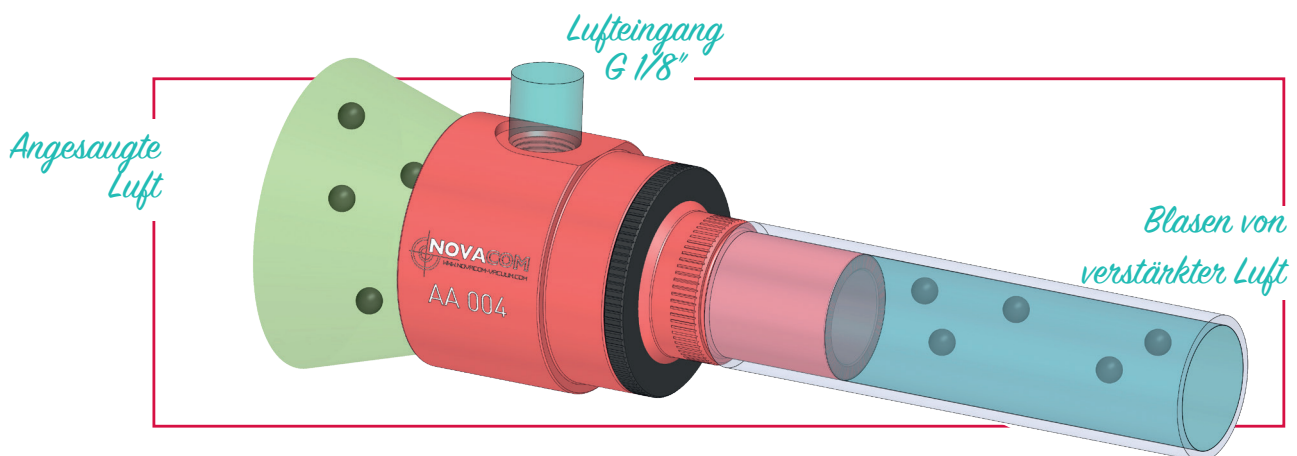
LUFTDÜSEN



LUFTABZUG



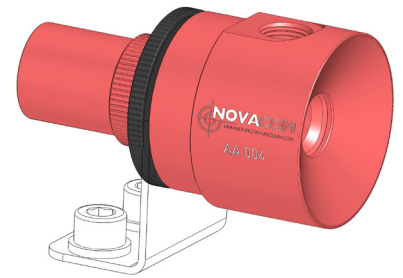
ABSAUGUNG FÜR TRANSPORT



LUFTVERSTÄRKERSEINSTELLUNG

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**



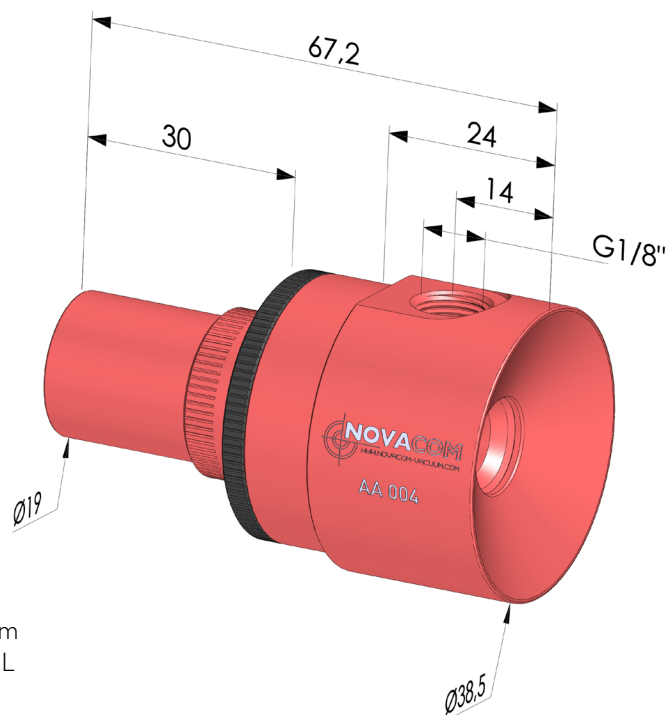
- 1** Kontermutter AA 004 CONTRE ECROU
- 2** Gegendüse AA 004 CON/BUSE
- 3** Korp AA 004 CORPS

HINWEIS

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



MASSEN



AA 004 ■ Eloxiertes Aluminium
AA 004 ACI ■ Edelstahl 316 L

Die Werte sind in MM angegeben