

apikal®

-apiGUN-

Druckluftlanze mit apikal-Düse

Mehr Leistung durch Überschall.

zielgenau
leistungsstark
energieeffizient

energieeffiziente
Druckluftsysteme

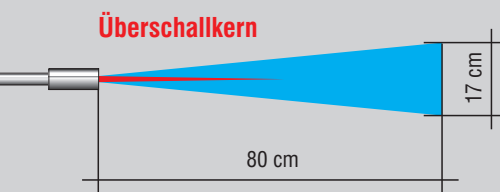
Durch Überschall zu mehr Leistung

Die apikal-Düse überzeugt mit ihrer hohen Blaskraft bei gleichzeitiger Reduzierung des Luftverbrauches. Der konvergente Teil der apikal-Düse sorgt für eine Beschleunigung des Fluids. Der sich anschließende divergente Teil sorgt für eine Bündelung des Strahls und zusätzlich für eine weitere Beschleunigung auf Überschallgeschwindigkeit. Das ermöglicht es, hohe Blaskräfte zu erzielen. Die apikal-Düse ersetzt offene Rohre, die Unmengen an Luft verbrauchen und deren Freistrahls sich unkontrolliert aufweitet.

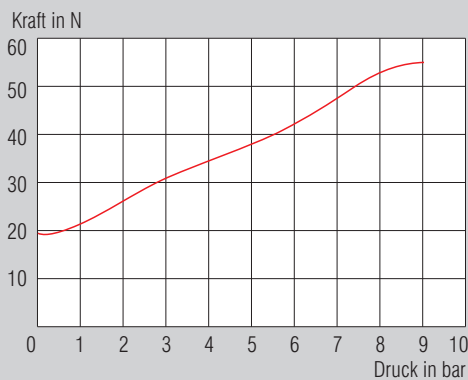
Herkömmliche Einlochdüsen verlieren schon nach wenigen Zentimetern einen höheren Teil ihrer Blaskraft. Der Freistrahls der apikal-Düse zeichnet sich hingegen dadurch aus, dass ein Überschallkern entsteht, der zusätzlich von einem Luftmantel geschützt wird. Die apikal-Düse besitzt nach 40 cm Strahlabstand immer noch 100% und nach über einem Meter immer noch über 80% der ursprünglichen Strahlkraft. Dies ist optimal für die Säuberung von stark verschmutzten Oberflächen, Objekten und Bauteilen.

Die Druckluftpistole sorgt zusätzlich für mehr Sicherheit bei der Benutzung der apikal-Düse.

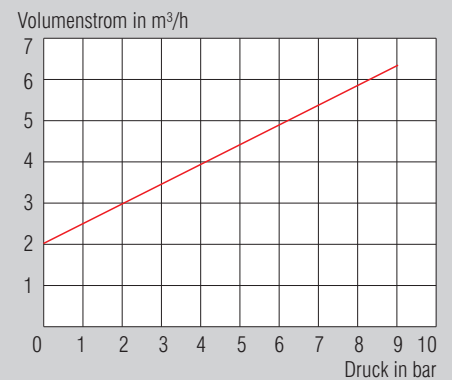
Blasbild der apikal-Düse



Kraft



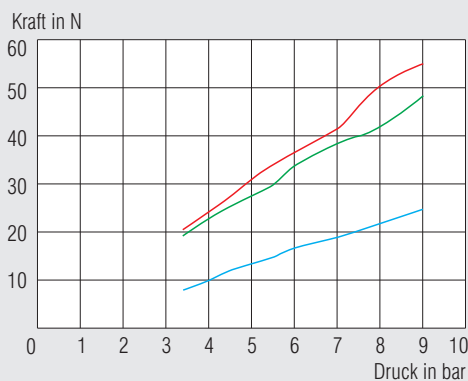
Volumenstrom



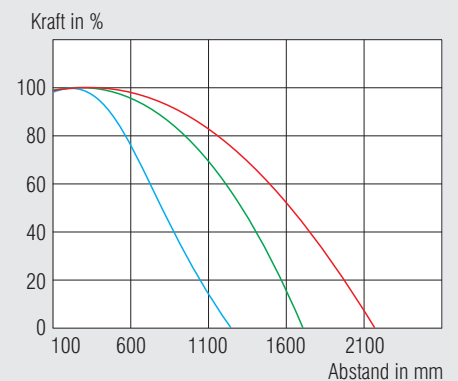
Düsen im Vergleich



Kraftvergleich

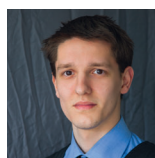


Abstandsmessung



Die apikal-Düse hat bei 8 bar die gleiche Leistung wie eine herkömmliche 10 mm-Einlochdüse bei 9,5 bar. Der Betriebsdruck kann wegen der hohen Blaskraft weiter gesenkt werden, um zusätzlich Kosten zu reduzieren. Gern errechnen wir Ihnen die Kostenersparnis gegenüber Ihrer bisherigen Anlage.

Ihr Ansprechpartner



Master of Engineering
Fridolin Wendel

Telefon: 035722 993-201
E-Mail: info207@apikal.com

