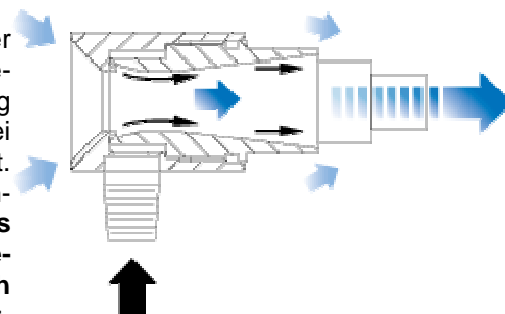


## Anleitung zur Auswahl des Air Jets

### Funktion der Air Jets

Bei den **Air Jets** wird der Coanda-Effekt (Wandanhaftung einer Flüssigkeit bei hoher Geschwindigkeit) ausgenutzt, um Luftbewegung in deren Umgebung zu erzeugen. Wie in der rechten Abbildung zu sehen wird eine kleine Menge Druckluft (schwarze Pfeile) bei über Schallgeschwindigkeit durch einen inneren Düsenring gepresst. Dadurch bildet sich ein Vakuum, das große Mengen der umgebenden oder „freien“ Luft durch die Düse zieht (blaue Pfeile). **Falls das Ende des Air Jets blockiert, wird die Strömung einfach umgekehrt, d.h. es entsteht ein geringer Rückstaudruck, der jedoch weit unter den OSHA-Richtlinien liegt und damit der Druckluft-sicherheit voll entspricht.**



### Modell 6013



High Velocity  
Air Jet

### Modell 6019



Adjustable  
Air Jet

### Air Jet Spezifikationen

Modell	Material	Beschreibung	Druckluft-anschluss	Luftverbrauch bei 5.5 Bar		Kraft*		Geräuschpegel dBA
				SCFM	l/min	Ounces	Gramm	
6019	Messing	Adjustable Air Jet	1/8 NPTM	18	509	16***	453	83
6013	Messing	High Velocity Air Jet	1/8 NPTM	22	622	20++	567	82

\*\*\* Kraft, gemessen bei 12" (305 mm) Ziel mit einer .006" (.15 mm) werkseitigen Spalt-Öffnung

+ Kraft, gemessen bei 12" (305 mm) vom Ziel mit einem .006" (0.15 mm) installierten Shim

++ Kraft, gemessen bei 12" (305 mm) vom Ziel mit einem .015" (0.38 mm) installierten Shim

Geräuschpegel, gemessen bei 914 mm Entfernung

Alle Messungen wurden bei einem Druck von 5.5 BAR vorgenommen.

BSP Gewinde erhältlich – bitte wenden Sie sich an uns