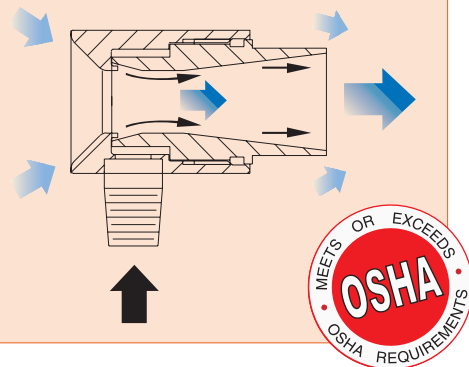


Air Jets

エアジェットの動作原理

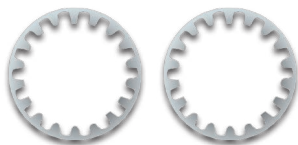
エアジェットはコアンダ効果(エアが内壁に沿って高速に流れること)を利用して周囲にエア動作を発生させます。右絵図のように少量の圧縮エア(黒矢印)がスロットルを通過し、内壁に沿ってリング状のエアノズルを形成します。真空エリアが形成され、周囲の大容量エアを引き込み噴流(青矢印)形成します。その排出口と吸気口があらゆる場所に対してダクトとしても機能できます。端部が塞がれてしまうとそのエアフローはOSHA最大許容圧力条件に違反します。



高速エアジェット



Model 6013 1/8NPT雄ネジ
材質:銅



Model 6013の高速エアジェット用シムセットは0.15mm (.006インチ)と0.23mm (.009インチ)厚のシムセットを備えます。0.38mm (.015インチ)厚のシムはモデル6013エアジェットに付属されています。

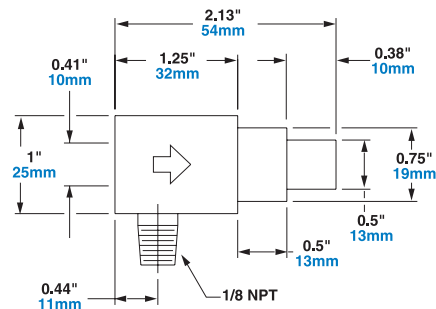
Model 6013 高速エアジェット

モデル6013高速エアジェットは限定エア噴出における最大限の信頼性を発揮します。それは部分噴射、チップ除去、部分乾燥に対して最適な製品です

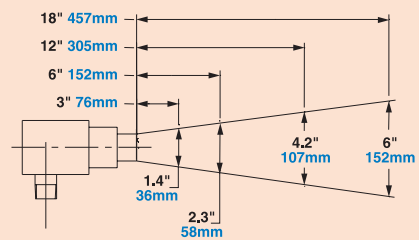
シムセット: モデル6013高速エアジェットはシムによりギャップを変更することが可能です。シムを変えることでエア消費量、風力や吸引力を調節できるでしょう。モデル6013エアジェットシムセットをオーダーしてください。

エア消費量		風力*		騒音 レベル
SCFM	SLPM	Ozs	Grams	dBA
22	622	20	567	82

* 目標からの12インチ (305mm) で計測した風力。
3フィート (914mm) で計測した騒音レベル。
全ての測定値は供給圧力80PSIG (5.5のBAR) で測定



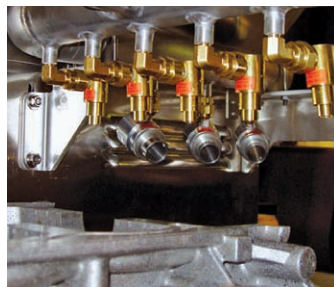
エアフローパターン



調整機能付エアジェット



Model 6019 1/8NPT雄ネジ
材質:銅



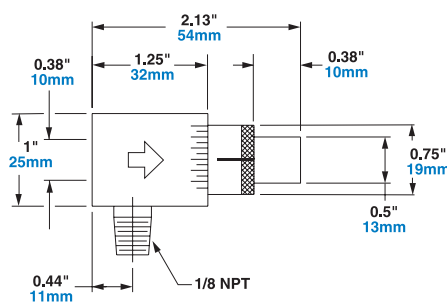
Model 6013高速エアジェットと6042調整機能付エアアンプの組合せが、このエンジンキャストを乾燥させます。

Model 6019 調整機能付エアジェット

モデル6019調整機能付エアジェットは6013高速エアジェットに調整機能が付いたものです。エアフローと推力は、マイクロメートル・ギャップ・インジケータを使用して簡単に調節できます。

エア消費量		風力*		騒音 レベル
SCFM	SLPM	Ozs	Grams	dBA
18	509	16	453	83

* 風力は標的から305mm (12インチ) の位置で測定、0.15mm (.006インチ) のシム使用。騒音レベルは914mm (3フィート) の位置で測定。全測定は5.5BAR (80PSIG) の供給圧力下で実施



エアフローパターン

