



Lärmsenkung	69 %
Luft-/Kosten-Einsparung	49 %

Silvent 703 L

Lavaldüse

SILVENT 703 L ist eine Lavaldüse aus Edelstahl. Die Lavaldüse nutzt die Druckluft optimal und erzeugt dadurch ein absolut neues Moment in der Druckluftblastechnik. Der Effekt wird dadurch erzielt, dass ein Kernstrahl mit Überschallgeschwindigkeit von einem schützendem Luftschild umgeben ist, der parallel zu ihm verläuft. Der Kernstrahl der SILVENT 703 L wird durch eine Lavaldüse erzeugt. Die Form der Düse bewirkt, dass die ganze Energie der Druckluft in Bewegungsenergie umgewandelt wird, ohne dass der Strahl nach Verlassen der Düse seitlich expandiert. Der schützende Luftfilm verhindert, dass der Kernstrahl von der Umgebungsluft gebremst wird, und so kann dieser zum vollen Effekt ausgenutzt werden. Der Luftstrom wirkt der Bildung von Turbulenzen entgegen, wodurch der Lärmpegel gesenkt wird. Erfüllt die Lärmvorschriften der EU-Maschinenrichtlinien und die OSHA-Sicherheitsvorschriften.

Technische Daten

Artikelnummer	717038
Gewicht	0,050 kg
Luftverbrauch	60,0 Nm ³ /h
Schallpegel	91 dB(A)
Blaskraft	10,6 N
Abmessungen LxBxH	LxW: 23x33 mm
max. Betriebsdruck	1,0 MPa
Max. Temperatur	400 °C
Material	Edelstahl
Blasbild	Laval

