| | |
|---|---|
| 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 wird. 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 Nm³/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 |

| | |
|---|---|
| Anschluss | 1/2 BSP |