

Silvent 209 L

La buse SILVENT 209 L appartient à une nouvelle génération de buses brevetées à effet Laval. Elle est l'aboutissement d'un développement poussé des buses SILVENT 208 et 209. Son introduction représente une nouvelle dimension dans la technologie du soufflage. La puissance est obtenue au moyen d'un jet d'air concentré à vitesse supersonique, entouré d'un film protecteur parallèle au sens du jet d'air. Autour de l'orifice Laval, une combinaison de fentes radiales et de trous génèrent un flux d'air puissant, silencieux et laminaire. La buse offre une excellente capacité de nettoyage et une utilisation optimale de l'air comprimé. Répond entièrement aux exigences de limitations sonores de la directive Machines de l'UE et aux normes de sécurité OSHA. Breveté.



4 mm (5/32")

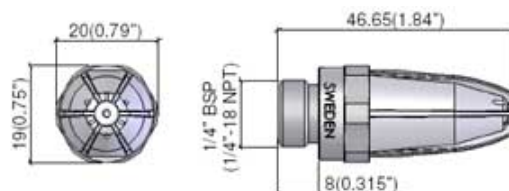
Niveau sonore réduit **69%**

Économie air/coûts **43%**

Données techniques

Specifications

	Unités SI	Unités US
Force de soufflage	3.4 N	12.0 oz
Consommation d'air	17 Nm ³ /h	10.0 scfm
Niveau sonore	78 dB(A)	
Forme du jet d'air	Laval	
Raccordement	1/4" BSP	1/4"-18 NPT
Raccordement	Mâle	
Dimension	Ø 19x44 mm	Ø 0.75x1.73 mm
Matériau (buse)	Zinc	
Poids	0.049 kg	0.108 lbs
temp. Maxi	70 °C	158 °F
Pression de service maximale	1.0 MPa	143.0 psi



Bénéfices

Remplace tuyau ouvert	4 mm	5/32 inch
Niveau sonore réduit	17 dB(A)	69 %
Économie air/coûts	13 Nm ³ /h	45.9 scfm
Conforme aux normes OSHA	Oui	
Conforme aux directives Machines de l'UE	Oui	

Propriété de soufflage à des pressions différentes

Unités SI (kPa)	200	400	600	800	1000
Force de soufflage (N)	1.4	2.7	4.0	5.3	6.8
Consommation d'air (Nm ³ /h)	8.5	13.8	20.1	26.4	32.2
Niveau sonore (dB(A))	70.0	75.5	78.7	83.0	86.0
Unités US (psi)	40	60	80	100	120
Force de soufflage (oz)	6.9	10.1	13.0	16.3	20.0
Consommation d'air (scfm)	6.5	8.4	11.0	13.6	16.0
Niveau sonore (dB(A))	72.5	75.8	78.1	81.6	84.3

Cônes de soufflage et vitesses

Unités SI (mm)	50	100	200	300	400	500
Forme du jet d'air (ø)	40	65	115	165	215	265
Vitesse (m/s)	253	206	110	79	57	52
Unités US (inch)	2	4	8	12	16	20
Forme du jet d'air (ø)	1.57	2.56	4.53	6.50	8.46	10.43
Vitesse (ft/s)	830	676	361	259	187	171

