



에어 노즐

SILVENT 209 L

아이템 번호: 02090169143, 02090269143

SILVENT 209 L 은 특허를 보유한 차세대 Laval 노즐 제품이다. 이 노즐은 Silvent 208 과 209 노즐을 개선한 모델이며, 분사 노즐 기술의 새로운 시대를 열어주었다. 코어 젯은 초음속으로 분사되며 그와 평행하게 분사되는 공기가 보호막을 형성하여 이런 효과를 발생시킨다. 조용하고, 강력한 층류 공기를 분사하는 Laval 분사구 주변에 슬롯과 다른 분사구들이 섞여있는 형태이다. 이 노즐은 압축공기를 최적의 상태로 이용할 수 있도록 매우 효율적인 분사형태를 제공한다.

기술 데이터		
오픈 파이프 대체 Ø (mm)	4	
분사력 (N)	3.4	
공기 소모량 (Nm³/h)	17	
소음도 (dB(A))	78	
에어 노즐 테크놀러지	Laval	
소재 (에어 노즐)	Zn	
커넥션	G 1/4"	
연결 타입	수 (male)	
무게 (kg)	0.0490	
최대 온도 (°C)	70	
최대 허용 압력(MPa)	1.0	

오픈 파이프를 대체 했을 시 효과		
오픈 파이프 대체 Ø (mm)	4	
소음 감소	17 [dB(A)]	69%
공기/비용 절감	13 [Nm³/h]	43%

Material specification: Zn ZP0410 EN 12844, CW614N

다양한 압력에서의 분사 특성

압력 (kPa)	200	400	600	800	1000
분사력 (N)	1.4	2.7	4.0	5.3	6.8
공기 소모량 (Nm³/h)	8.5	13.8	20.1	26.4	32.2
소음도 (dB(A))	70.0	75.5	78.7	83.0	86.0

분사 폭

분사 거리 (mm)	분사 폭 (mm)
50	40
100	65
200	115
300	165
400	215
500	265

