

## SILVENT 707 L

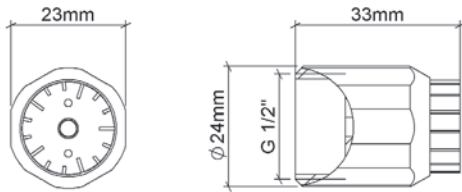


InTech

### • 스테인리스 스틸 Laval 노즐

SILVENT 707 L: 스테인리스 스틸 Laval 노즐. 이 노즐은 압축공기를 최적의 상태로 사용하며, 새로운 분사 기술의 시작을 알렸다. 이 효과는 초음속의 속도로 분사되는 코어부분의 에어 젯을 평행하게 분사되는 보호막으로 감싸기 때문에 나타난다. SILVENT 707 L 중앙부분의 공기분사는 Laval 노즐의 작용이다. 압축공기가 이 노즐을 통과하면서 그 에어 젯이 옆으로 분산되지 않도록 유도해서, 압축공기에 저장된 모든 에너지를 운동에너지로 변환시킨다. 이 공기의 보호막이 코어 스트림이 외부 공기에 의해서 속도가 저하는 것을 방지하여 최대의 효과를 내게 한다. 난류 (Turbulence)가 최소화됨으로써 소음레벨이 감소한다. 제지산업, 제철분야 그리고 화학공장 등 강력한 분사력을 필요로 하는 어떤 산업 환경에서도 이 노즐을 사용할 수 있도록 재질은 스테인리스 스틸을 사용하였다.

### 치수 정보



### 기술 자료

오픈 파이프 대체 (mm)	12
분사력 (N)	21.0
에어 소모량 (Nm <sup>3</sup> /h)	120
소음도 (dB(A))	94
에어 노즐 테크놀로지	Laval
소재 (에어 노즐)	1.4305 (303)
커넥션	G 1/2"
무게 (g)	50
최대 온도 (°C)	400
최대 허용 압력(MPa)	1.0

소음 감소	<b>22 dB(A)</b>	공기/비용 절감	<b>146 Nm<sup>3</sup>/h</b>
-------	-----------------	----------	-----------------------------

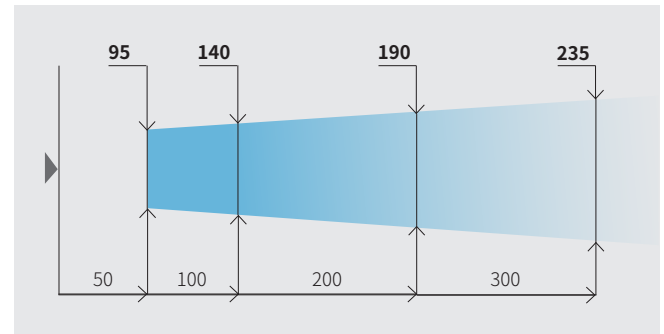
공급 압력 = 500 (kPa)  
제품 사양: EN 1.4305

### 다양한 압력에서의 분사 특성 (kPa)

707 L	200	400	600	800	1000
분사력 (N)	9.0	16.9	25.0	33.2	40.9
에어 소모량 (Nm <sup>3</sup> /h)	60.9	99.8	139.1	176.9	219.8
소음도 (dB(A))	87.8	92.3	95.1	97.0	98.6

자세한 기술 정보는 페이지 166 또는 [silvent.com](http://silvent.com) 참조.

### 분사 (mm)폭



### 대체품

#### 707 LA



SILVENT 707 LA: 각도조정 가능한 707 L. 센터 중심에서 최대 30°도 까지 분사각을 조절 가능하다. 미세 분사각 조절과 설치에 드는 시간을 크게 줄일 수 있다. 707 L 와 동일 성능.

#### 707 L LP



SILVENT 707 L LP에는 1/2" BSP의 슛나사산이 있습니다. 그 외에는 707 L과 성능이 동일합니다. 사이즈: O23x20mm (O0.91x0.79").