

Silvent4015-LF

Silvents 4015-LF is een uniek product dat een hoog geconcentreerde blaaskracht combineert met een eenvoudig hanteerbaar toestel en laag geluidsniveau. De gepatenteerde nozzle met een lavale mond in het midden omgeven door een ring van gleuven garanderen een laag-turbulente luchtstroom, wat betekent een laag geluidsniveau zonder blaaskracht te verliezen. Het effect wordt verkregen door de kernluchtstroom die aan supersonische snelheid voortbeweegt te omgeven door een beschermende mantel van lucht die parallel loopt met de stroom van de kernstraal. De kernluchtstroom van de 4015-LF wordt voortgebracht door de lavale nozzle. Zijn ontwerp zet alle energie opgeslagen in de perslucht om in kinetische energie zonder toe te laten dat de luchtstroom zich lateraal voortbeweegt na het verlaten van de nozzle. De beschermende luchtfilm voortgebracht door de gleuven voorkomt dat de kernluchtstroom wordt vertraagd door omgevingslucht, zo wordt een optimaal effect verkregen, en gaat tevens turbulentie tegen en vermindert zo het geluidsniveau. De nozzle is vervaardigd uit roestvrij staal, geschikt voor bijna elke omgeving waar extra hoge blaaskracht wordt vereist, bijv. papier- en staalnijverheid. Deze luchtbazooka voorziet een regelbare blaaskracht eenvoudig aan te passen tussen 0 en 100%. Voldoet volledig aan de EU Machine Directive Geluidslimiteringen en de OSHA-veiligheidsnormen. Gepatenteerd



Vermindering lawaai

78%

Besparing perslucht

58%

Tov. open buis Ø 20mm (3/4")

Specifications

	SI units	US units
Blowing force	54.0 N	190.6 oz
Air consumption	312 Nm ³ /h	183.6 scfm
Sound level	104 dB(A)	
Air pattern	Laval	
Connection	3/4" BSP	3/4"-14 NPT
Connection type	Female	
Material (nozzle)	Stainless steel	
Weight	1.085 kg	1.107 lbs

Max temp	70 °C	158 °F
Max operating pressure	1.0 MPa	143.0 psi

Benefits

Replace open pipe	20 mm	3/4 inch
Noise reduction	22 dB(A)	78 %
Air/cost savings	428 Nm ³ /h	1510.8 scfm
Fulfill OSHA standards	Yes	
Meet the EU Machine directives	Yes	

Blowing properties at different pressures

SI units (kPa)	200	400	600	800	1000
Blowing force (N)	0.0	38.8	59.3	79.3	97.4
Air consumption (Nm ³ /h)	0.0	242.0	362.3	468.1	570.3
Sound level (dB(A))	0.0	102.2	105.5	108.8	111.3
US units (psi)	40	60	80	100	120
Blowing force (oz)	0.0	146.6	199.2	245.7	291.1
Air consumption (scfm)	0.0	146.3	197.7	240.1	283.0
Sound level (dB(A))	0.0	102.7	105.2	106.8	109.1