

## KARTA KATALOGOWA

SILVENT 4015 LF 500

BAZOOKA POWIETRZNA z uchwytem bezpieczeństwa 54 N / 3/4"  
wewn. / stal nierdzewna / z regulacją. przedłuż. L = 500 mm (20"

**Vervo**  
POWIETRZE W PROCESACH



▪ Zastępuje otwartą rurkę	20	mm
▪ Siła odmuchu	54,0	N
▪ Zużycie spręż. powietrza	312	m3/h
▪ Poziom hałasu	104	dB(A)
▪ Strumień powietrza	skoncentrowany	
▪ Przyłącze	3/4"	BSP
▪ Typ przyłącza	wewn.	
▪ Materiał	stal nierdz.	
▪ Waga	1,273	kg
▪ Max. temp.	70	°C
▪ Max. ciśnienie robocze	1,0	MPa

### KORZYŚCI

▪ oszczędność spręż. powietrza	428	Nm <sup>3</sup> /h
▪ redukcja hałasu*	22	dB(A)

\* w por. z otwartą rurką dane dla ciśnienia zasilającego 5 bar

### Opis

SILVENT 4015-LF-500 to unikalny pistolet, z przedłużeniem 500 mm, w którym połączono trzy zalety – mocno skoncentrowaną siłę odmuchu, łatwy w obsłudze zawór i niski poziom hałasu. Opatentowana dysza z centralnym otworem Lavela otoczona jest pierścieniem szczelin generujących strumień powietrza o niewielkich zawirowaniach, dzięki czemu niski poziom hałasu osiąga się bez konieczności zmniejszania siły odmuchu. Takie połączenie cech osiągnięto poprzez otoczenie głównego strumienia o prędkości naddźwiękowej osłoną warstwą powietrza, która porusza się równolegle do centralnego strumienia głównego. Strumień centralny w modelu 4015-LF wytwarzany jest przez dyszę Lavela. Konstrukcja dyszy powoduje przekształcenie całej energii sprężonego powietrza w energię kinetyczną przy jednoczesnym jego „zamknięciu” i uniemożliwieniu jego rozszerzania się po opuszczeniu dyszy. Wytwarzana przez szczeliny osłonna warstwa izoluje strumień centralny od otaczającego powietrza, tym samym zapobiegając zmniejszeniu jego prędkości i powstawaniu jego zawirowań. W efekcie wykorzystuje się pełną moc strumienia i obniża natężenie dźwięku. Dysza wykonana jest w całości ze stali nierdzewnej, dzięki czemu sprawdza się w praktycznie w każdym zastosowaniu, w którym jest zapotrzebowanie na dodatkową, większą siłę odmuchu, np. w przemyśle papierniczym, w stalowniach czy zakładach chemicznych. Ta swego rodzaju powietrzna bazooka wyposażona jest w regulację siły odmuchu w zakresie od 0 do 100%. Produkt w pełni zgodny z wymaganiami przepisów bezpieczeństwa OSHA i wymaganiami Europejskiej Dyrektywy Maszynowej w zakresie ograniczeń poziomu hałasu. Objęty patentem.

**SILVENT** 