

# KARTA KATALOGOWA

## SILVENT 4015 L

BAZOOKA POWIETRZNA z uchwytem bezpieczeństwa 54 N / 3/4"  
wewn. / stal nierdzewna



▪ 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	0,784	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-L to unikalny pistolet, w którym połączono trzy zalety – mocno skoncentrowaną siłę odmuchu, łatwy w obsłudze zawór i niski poziomy hałasu. Opatentowana dysza z centralnym otworem Lavalą otoczona jest pierścieniem szczelin generujących strumień powietrza o niewielkich zawirowaniach, dzięki czemu niski poziomy 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 równoległe do centralnego strumienia głównego. Strumień centralny w modelu 4015-LF wytwarzany jest przez dyszę Lavalą. 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 osłonowa 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. Bazooka 4015 dostępna jest w dwóch wersjach. SILVENT 4015-L nie posiada regulacji siły odmuchu. Jest odpowiedni do zastosowań, w których zawsze wymaga się pełnej siły odmuchu. W przypadku zastosowań wymagających regulacji zalecamy nabycie modelu 4015-LF. W przypadku zastosowań o mniejszych wymaganiach, można wybrać model bazooki bez centralnego otworu Lavalą o symbolu 4010-S/4010-SF. Zapewnia ona moc strumienia powietrza rzędu 30 N. Produkt w pełni zgodny z wymaganiami przepisów bezpieczeństwa OSHA i wymaganiami Europejskiej Dyrektywy Maszynowej w zakresie ograniczeń poziomu hałasu. Objęty patentem. SILVENT 4015-L bez regulacji siły odmuchu. Odpowiedni do zastosowań, w których zawsze wymaga się pełnej siły odmuchu. Parametry pracy: patrz model 4015-LF.