



4015-LF

Le Silvent 4000 introduit un tout nouveau concept dans la technologie de soufflage. SILVENT est parvenu à combiner une force de soufflage très concentrée à une vanne facile à commander et un niveau sonore faible. La conception de la buse est brevetée avec un orifice Laval au centre.

Autour du trou d'air, une couronne de fentes crée un phénomène d'écoulement à basse turbulence assurant un niveau sonore faible. En même temps, l'énergie du jet central est utilisé de façon optimale.

La fonction vanne est à «direction assistée» et peut ainsi être facilement commandée d'une main. Il suffit d'une légère pression du pouce ou d'un autre doigt. L'isolation caoutchouc de la poignée offre une prise de main sûre et protège la main de la chaleur et du froid. La vanne est équipée d'une commande "homme mort" qui se déconnecte dès que l'on lâche l'outil. La torche « Bazooka » Silvent 4000 utilise l'air comprimé de façon optimale.

L'effet est obtenu en entourant le noyau du jet d'air à vitesse supersonique d'un film protecteur parallèle au sens du jet d'air. Le jet d'air central de la Silvent 4015-L est généré par la buse à effet Laval. La conception de la buse convertit toute l'énergie emmagasinée dans l'air comprimé en énergie cinétique sans que le jet d'air se propage latéralement une fois

## REPLACE LES TUYAUX OUVERTS DE DIAMETRE :



14 - 25 mm

5/8" - 1"

## AVANTAGES

Réduction du niveau sonore 6 - 13 dB(A)

Réduction de la consommation d'air 14 - 54 %

Buse de sécurité Répond aux normes de sécurité OSHA

passé à travers la buse. Le film d'air protecteur autour du noyau d'air empêche l'air environnant de le ralentir. Il peut ainsi être utilisé à pleine puissance. Le flux d'air empêche la création de turbulences et réduit ainsi le niveau sonore. La buse est en inox, ce qui permet de l'utiliser dans pratiquement tous les environnements exigeant des forces de soufflage très puissant, par ex. l'industrie papetière, l'industrie de transformation, les aciéries et les usines chimiques. La torche Bazooka est disponible en deux modèles, avec ou sans réglage de la force de soufflage.

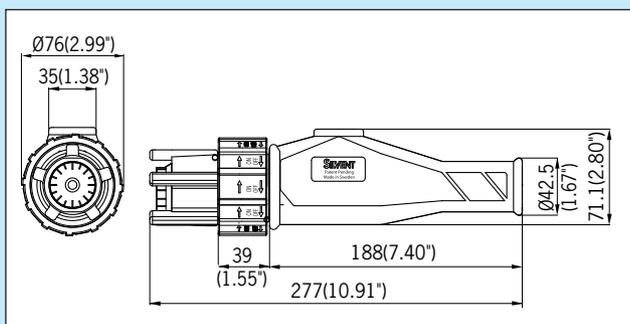
Pour des applications qui nécessitent un réglage de la force de soufflage, nous recommandons nos modèles 4000-LF. La force de soufflage est aisément ajustable dans des proportions allant de 10 à 100 %.

Pour des applications qui requièrent la force de soufflage maximum de 100% en permanence, nous recommandons les modèles 4000-L.

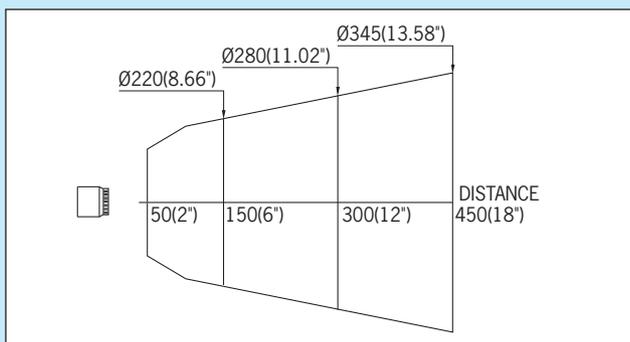
Pour des applications moins contraignantes, les modèles 4010-S/ 4010 SF qui ne sont pas équipés de l'orifice central à effet Laval et qui génèrent une force de soufflage de 30N seront plus adaptés. Breveté

**Les 3 modèles répondent entièrement aux exigences de limitations sonores de la directive Machines de l'UE et aux normes de sécurité OSHA.**

## DIMENSIONS



## CÔNE DE SOUFFLAGE



## INFORMATION PRODUIT

| REFERENCE<br>MODELE      | Réglable                       | 4010-SF   | 4015-LF   | 4020-LF   |
|--------------------------|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|
|                          | Non réglable                   | 4010-S    | 4015-L    | 4020-L    |
| Buse                     |                                | 4110      | 4115      | 4120      |
| Remplace un tuyau ouvert | mm                             | 14        | 20        | 25        |
|                          | "                              | 5/8       | 3/4       | 1         |
| Consommation d'air       | Nm <sup>3</sup> /h             | 216       | 312       | 532       |
|                          | scfm                           | 127.2     | 183.8     | 313       |
| Niveau sonore            | dB(A)                          | 99        | 104       | 118       |
|                          | N                              | <30       | <54       | <100      |
| Force de soufflage       | oz                             | <105.9    | <190.6    | <352      |
|                          | °C                             | -20/+70   | -20/+70   | -20/+70   |
| Température maxi         | °F                             | -4/+158   | -4/+158   | -4/+158   |
|                          | g                              | 1090      | 1090      | 1090      |
| Poids                    | lbs                            | 2.4       | 2.4       | 2.4       |
|                          | BSP                            | 3/4"      | 3/4"      | 3/4"      |
| Raccord                  | NPT                            | 3/4" - 14 | 3/4" - 14 | 3/4" - 14 |
|                          | Matériau buse Acier inoxydable |           |           |           |

\* Poids sans la bague de réglage = -300 g ( 0.7 lbs )

Pression d'utilisation : 0.4 MPa (57.2 psi) – 1.0 MPa (143 psi)