SNP | Buses de Pulvérisation

# ST

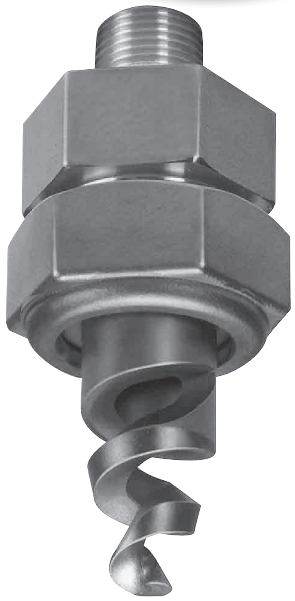
Résistante à l'abrasion

BETE® PERFORMANCE SPRAY ENGINEERING

# CÔNE PLEIN

## CARACTÉRISTIQUES

- Pièces en alliage de cobalt 6 ou en céramique RBSC dans les zones à forte usure
- Haute efficacité énergétique
- Pas de pièces internes
- Résistant au colmatage
- Raccords mâles et femelles
- Raccordements à brides et spéciaux disponibles sur demande



## PARAMÉTRES DU JET

- Atomisation fine
- Forme : Cône plein (Cône creux disponible sur commande spéciale)
- Angles de pulvérisation : 90° et 120° standard
- Débit : 2,26 à 10700 l/min
- Débits supérieurs disponibles

La buse ST est une buse spéciale à cône plein en spirale, conçue pour résister à l'abrasion. Elle produit un modèle approximatif de cône plein avec une bonne atomisation et est disponible dans une large gamme de débits et d'angles de pulvérisation.

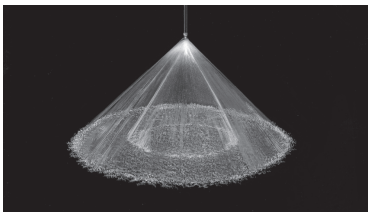
Les buses ST sont principalement utilisées dans ces applications :

L'épuration des gaz
contrôle de la pollution
Et autres applications où l'abrasion est un problème.

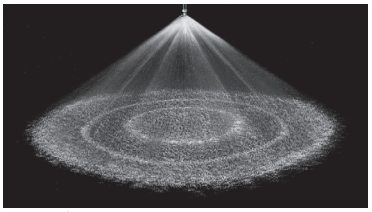
APPELER : +33 (0) 800 94 04 64

www.busesdepulverisation.fr

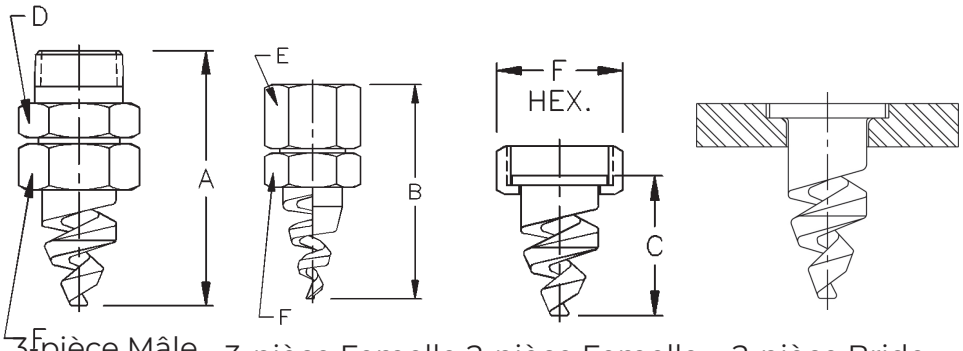
# ST



Cône plein 90°(FCN)



Cône plein 120° (FFC)




3-pièce Mâle 3-pièce Femelle 2-pièce Femelle 2-pièce Bride

## ST Débits et Dimensions

Cône plein, Angles de Pulvérisation 90° (FCN ou FFCN) et 120° (FC ou FFC), Raccordements 1/4" to 4" BSP ou NPT
Matériaux Standard : Base et capuchon - acier inoxydable 316, Embout - alliage de cobalt 6 ou céramique RBSC (RBSC non disponible sur les numéros de buse ST6-ST32)

| 3 pièce racc. fem ou mâle | 2 pièce racc. fem. | Buse | K | Litres / minute @ bar | | | | | | | | Approx (mm) | | Dimensions (mm) | | | | | | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0.5 bar | 0.7 bar | 1 bar | 2 bar | 3 bar | 5 bar | 10 bar | 20 bar | Dia Orif. | Pass Libre | A | B | C | D | E | F | |
| ¼" | | ST6 | 3.19 | 2.26 | 2.67 | 3.19 | 4.5 | 5.5 | 7.1 | 10.1 | 14.3 | 2.38 | 2.38 | 63.5 | 65 | 30 | 17.5 | 17.5 | 20.6 | |
| | | ST8 | 5.93 | 4.19 | 4.96 | 5.93 | 8.4 | 10.3 | 13.2 | 18.7 | 26.5 | 3.18 | 3.18 | 63.5 | 65 | 30 | 17.5 | 17.5 | 20.6 | 0.09 |
| | | ST10 | 9.12 | 6.45 | 7.63 | 9.12 | 12.9 | 15.8 | 20.4 | 28.8 | 40.8 | 3.97 | 3.18 | 63.5 | 65 | 30 | 17.5 | 17.5 | 20.6 | |
| ⅜" | | ST12 | 13.7 | 9.67 | 11.4 | 13.7 | 19.3 | 23.7 | 30.6 | 43.2 | 61.1 | 4.76 | 3.18 | 74.7 | 74.7 | 33.3 | 23.9 | 23.9 | 28.7 | |
| | | ST14 | 18.5 | 13.1 | 15.4 | 18.5 | 26.1 | 32 | 41.3 | 58.4 | 82.6 | 5.56 | 3.18 | 73.2 | 74.7 | 31.8 | 23.9 | 23.9 | 28.7 | |
| | | ST16 | 24.2 | 17.1 | 20.2 | 24.2 | 34.2 | 41.8 | 54 | 76.4 | 108 | 6.35 | 3.18 | 73.2 | 74.7 | 34.5 | 23.9 | 23.9 | 28.7 | 0.14 |
| | | ST20 | 37.6 | 26.6 | 31.5 | 37.6 | 53.2 | 65.1 | 84.1 | 119 | 168 | 7.94 | 3.18 | 73.2 | 74.7 | 31.8 | 23.9 | 23.9 | 28.7 | |
| ¾" | | ST24 | 54.9 | 38.8 | 46 | 54.9 | 77.7 | 95.1 | 123 | 174 | 246 | 9.53 | 4.76 | 90.4 | 95.3 | 30.2 | 35.1 | 35.1 | 38.1 | |
| | | ST28 | 75.2 | 53.2 | 62.9 | 75.2 | 106 | 130 | 168 | 238 | 336 | 11.1 | 4.76 | 89.7 | 95.3 | 45.2 | 35.1 | 35.1 | 38.1 | 0.28 |
| | | ST32 | 95.7 | 67.7 | 80.1 | 95.7 | 135 | 166 | 214 | 303 | 428 | 12.7 | 4.76 | 93.7 | 95.3 | 44.7 | 35.1 | 35.1 | 38.1 | |
| 1" | | ST40 | 153 | 108 | 128 | 153 | 216 | 264 | 341 | 483 | 683 | 15.9 | 6.35 | 116 | 116 | 61 | 47.8 | 44.5 | 50.8 | |
| | | ST48 | 216 | 153 | 181 | 216 | 306 | 375 | 484 | 685 | 968 | 19.1 | 6.35 | 116 | 116 | 60.5 | 47.8 | 44.5 | 50.8 | 0.57 |
| 1 ½" | | ST56 | 294 | 208 | 246 | 294 | 416 | 509 | 657 | 930 | 1320 | 22.2 | 7.94 | 143 | 145 | 84.8 | 49.3 | 54.1 | 55.6 | |
| | | ST64 | 385 | 272 | 322 | 385 | 545 | 667 | 861 | 1220 | 1720 | 25.4 | 7.94 | 143 | 145 | 85.6 | 49.3 | 54.1 | 55.6 | 0.79 |
| | | ST72 | 438 | 309 | 366 | 438 | 619 | 758 | 978 | 1380 | 1960 | 28.6 | 7.94 | 143 | 145 | 83.8 | 49.3 | 54.1 | 55.6 | |
| 2" | 2½ 3" | ST88 | 638 | 451 | 534 | 638 | 902 | 1110 | 1430 | 2020 | 2850 | 34.9 | 11.1 | 194 | 162 | 121 | 76.2 | 88.9 | 88.9 | 2.27 |
| | | ST96* | 806 | 570 | 674 | 806 | 1140 | 1400 | 1800 | 2550 | 3600 | 38.1 | 11.1 | 229 | 210 | 143 | 92.2 | 102 | 102 | 3.18 |
| 3" | 3" | ST112* | 1170 | 826 | 977 | 1170 | 1650 | 2020 | 2610 | 3690 | 5220 | 44.5 | 14.3 | 251 | | 168 | 92.2 | 102 | 102 | |
| | | ST128* | 1540 | 1090 | 1290 | 1540 | 2180 | 2670 | 3450 | 4880 | 6900 | 50.8 | 14.3 | 270 | | 185 | 92.2 | 102 | 102 | 4.08 |
| 4" | 4" | ST160* | 2390 | 1690 | 2000 | 2390 | 3380 | 4140 | 5350 | 7570 | 10700 | 63.5 | 15.9 | 295 | | 208 | 116 | 127 | 127 | 6.35 |

Débit (l/min) = K $\sqrt{\text{bar}}$ * Buses à trois rotations ** Filets parallèlles uniquement

**Demandez à nos experts des infos sur nos produits et services supplémentaires pour optimiser votre processus de pulvérisation.**

## Solutions pour l'étalonnage des sprays

Solutions de mesure rapides et faciles à utiliser pour garantir une installation et un entretien précis des buses, réduire le gaspillage d'eau et détecter l'usure des buses.



**Motif de pulvérisation et répartition des gouttelettes**



**Étalonneurs de débit de buses**




**Kit de nettoyage des buses**

## Rampes de pulvérisation complètes

Sélections de buses et conceptions de rampes de pulvérisation sur mesure, s'intégrant parfaitement à votre installation, neuve ou existante.

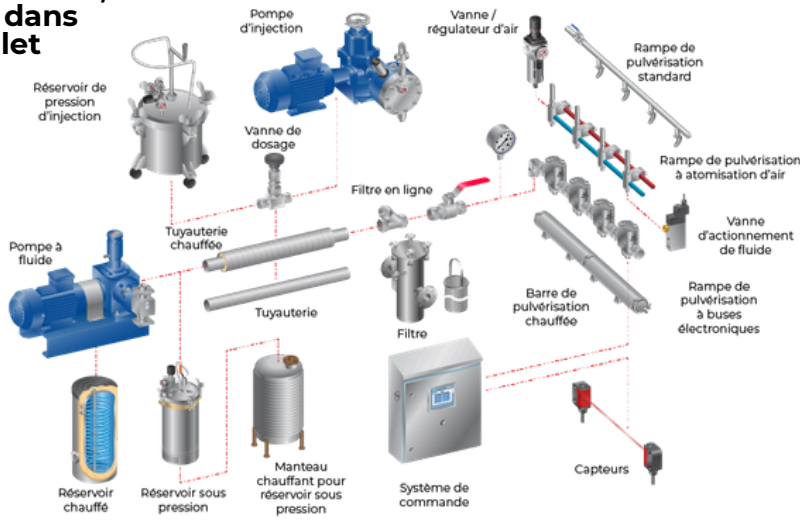
- **Sélection et positionnement expert des buses**
- **Couverture de pulvérisation efficace**
- **Délai d'exécution rapide**
- **Conception simplifiée**
- **Rampes de pulvérisation de haute qualité**



## Systèmes de pulvérisation sur mesure complets

Systèmes de pulvérisation complets conçus en fonction de vos objectifs et de votre application

- **Composants en amont sur mesure, fournis individuellement ou dans le cadre d'un système complet**
- **Tuyaux, pompes, réservoirs, capteurs, vannes, systèmes de chauffage, panneaux de contrôle et plus encore, conçus sur mesure**
- **Intégration transparente aux processus existants**
- **Réalisé en respectant votre budget et vos objectifs de rentabilité**
- **Assistance complète : conception, installation, maintenance**




LA RÉFÉFENCE POUR UNE INGÉNIERIE DE PULVÉRISATION REUSSIE