

## 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

### PARAMÈTRES 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



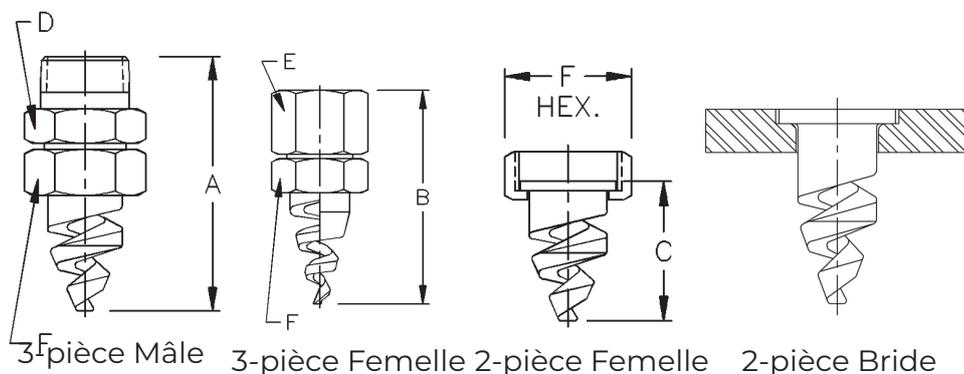
La buse ST est une buse spéciale à cône plein en spirale, conçue pour résister à l'abrasion. Elle produit un modèle approximatif de cône plein avec une bonne atomisation et est disponible dans une large gamme de débits et d'angles de pulvérisation. Les buses ST sont principalement utilisées dans les applications d'épuration des gaz et de contrôle de la pollution, mais elles conviennent à toutes les applications où l'abrasion est un problème.



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	
1/4"		<b>ST6</b>	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	0.09
		<b>ST8</b>	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	
		<b>ST10</b>	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	
3/8"		<b>ST12</b>	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	0.14
		<b>ST14</b>	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	
		<b>ST16</b>	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	
		<b>ST20</b>	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	
1/2"		<b>ST24</b>	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	0.28
		<b>ST28</b>	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	
		<b>ST32</b>	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"		<b>ST40</b>	153	108	128	153	216	264	341	483	683	15.9	6.35	116	116	61	47.8	44.5	50.8	0.57
		<b>ST48</b>	216	153	181	216	306	375	484	685	968	19.1	6.35	116	116	60.5	47.8	44.5	50.8	
1 1/2"		<b>ST56</b>	294	208	246	294	416	509	657	930	1320	22.2	7.94	143	145	84.8	49.3	54.1	55.6	0.79
		<b>ST64</b>	385	272	322	385	545	667	861	1220	1720	25.4	7.94	143	145	85.6	49.3	54.1	55.6	
		<b>ST72</b>	438	309	366	438	619	758	978	1380	1960	28.6	7.94	143	145	83.8	49.3	54.1	55.6	
2"	2 1/2"	<b>ST88</b>	638	451	534	638	902	1110	1430	2020	2850	34.9	11.1	194	162	121	76.2	88.9	88.9	2.27
	3"	<b>ST96*</b>	806	570	674	806	1140	1400	1800	2550	3600	38.1	11.1	229	210	143	92.2	102	102	3.18
3"	3"	<b>ST112*</b>	1170	826	977	1170	1650	2020	2610	3690	5220	44.5	14.3	251		168	92.2	102	102	4.08
		<b>ST128*</b>	1540	1090	1290	1540	2180	2670	3450	4880	6900	50.8	14.3	270		185	92.2	102	102	
4"	4"	<b>ST160*</b>	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 parallèles uniquement