SNP | Buses de Pulvérisation

TF Hollow Cone

Grand choix de débits et d'angles

BETE® PERFORMANCE SPRAY ENGINEERING

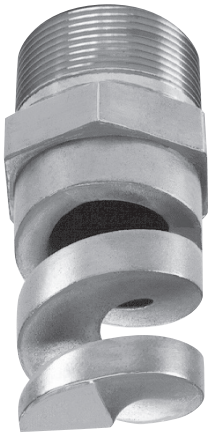
CÔNE PLEIN

CARACTÉRISTIQUES

- La buse en spirale originale inventée par BETE et continuellement améliorée !
- Grande efficacité énergétique
- Monobloc (pas d'éléments internes)
- Résistance au colmatage
- Grande velocité
- Raccord mâle standard ; raccord femelle disponible sur commande spéciale

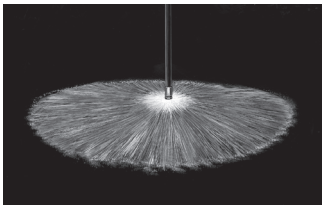
PARAMÈTRES DU JET

- Large gamme de débits et d'angles de pulvérisation
- Atomisation fine
- Modèles de pulvérisation : Cône creux (ou voir cône plein)
- Angles de pulvérisation : 50° à 180°
- Débit : 2,26 à 10 700 L/min



La buse TF est la buse originale en spirale conçue par Bête Fog Nozzle. Sa forme en spirale cisaille le liquide en plusieurs cônes creux qui convergent en un seul cône creux. La conception en spirale offre une excellente résistance au colmatage et tend également à atomiser le fluide mieux que les buses conventionnelles, ce qui permet d'obtenir des gouttes plus fines. Les buses TF à cône creux sont utilisées dans une grande variété d'applications, notamment :

L'épuration des gaz
Refroidissement de gaz
Refroidissement par évaporation
Bassins d'évaporation
Humidification



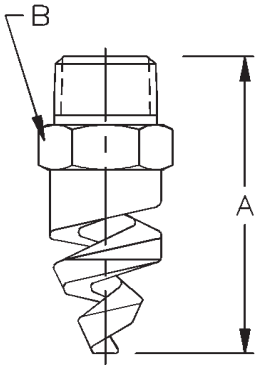
Cône creux 180°



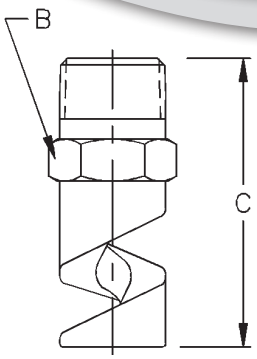
Cône creux 50°



Cône creux 120°



50° 60° 90° 120°



120°

TF Cône Creux Débits et Dimensions

Cône creux, 50° (N), Angles 60° (V), 90° (M), 120° (W) et 180° (XW), Raccordements 1/4" à 4", BSP ou NPT
Matériaux standard: Laiton, 316 acier inoxydable, PVC, Polypropylène et PTFE (Poly. pas disponible pour TF6-TF10)

Racc. (mâle)	Buse No	Angles	K	Débit (l/min) au bar								Dimensions (mm)					Poids (g)	
				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	Met	Plas
	TF6	50° 60° 90° 120°	3.19	2.26	2.67	3.19	4.5	5.5	7.1	10.1	14.3	2.38	2.38	42.9	14.3			
¼	TF8	50° 60° 90° 120° 180°	5.93	4.19	4.96	5.93	8.4	10.3	13.2	18.7	26.5	3.18	3.18	47.6	14.3	47.6	35	21
	TF10	50° 60° 90° 120° 180°	9.12	6.45	7.63	9.12	12.9	15.8	20.4	28.8	40.8	3.97	3.18	47.6	14.3	47.6		
	TF12	50° 60° 90° 120° 180°	13.7	9.7	11.4	13.7	19.3	23.7	30.6	43.2	61.1	4.76	3.18					
⅜	TF14	50° 60° 90° 120° 180°	18.5	13.1	15.4	18.5	26.1	32	41.3	58.4	82.6	5.56	3.18	47.6	14.3	47.6	50	21
	TF16	50° 60° 90° 120° 180°	24.2	17.1	20.2	24.2	34.2	41.8	54	76.4	108	6.35	3.18					
	TF20	50° 60° 90° 120° 180°	37.6	26.6	31.5	37.6	53.2	65.1	84.1	119	168	7.94	3.18					
½	TF24	50° 60° 90° 120° 180°	54.9	38.8	46	54.9	77.7	95.1	123	174	246	9.53	4.76	63.5	22.2	60.5	85	25
	TF28	50° 60° 90° 120° 180°	75.2	53.2	62.9	75.2	106	130	168	238	336	11.1	4.76					
¾	TF32	50° 60° 90° 120° 180°	95.7	67.7	80.1	95.7	135	166	214	303	428	12.7	4.76	69.9	28.6	76.2	85	28
1	TF40	60° 90° 120° 180°	153	108	128	153	216	264	341	483	683	15.9	6.35	92.2	425	85	425	85
	TF48	60° 90° 120° 180°	217	153	181	216	306	375	484	685	968	19.1	6.35					
1 ½	TF56	60° 90° 120° 180°	294	208	246	294	416	509	657	930	1320	22.2	7.94					
	TF64	60° 90° 120° 180°	385	272	322	385	545	667	861	1220	1720	25.4	7.94	111	851	170	851	170
	TF72	60° 90° 120° 180°	438	309	366	438	619	758	978	1380	1960	28.6	7.94					
2	TF88	60° 90° 120° 180°	638	451	534	638	902	1110	1430	2020	2850	34.9	11.1	143	63.5	127	1300	227
	TF96	60° 90° 120° 180°	806	570	674	806	1140	1400	1800	2550	3600	38.1	11.1	176	63.5	127	1530	255
3	TF112	60° 90° 120°	1170	825	976	1170	1650	2020	2610	3690	5220	44.5	14.3	219	88.9			
	TF128	60° 90° 120°	1550	1090	1290	1550	2190	2680	3460	4891	6920	50.8	14.3					
4	TF160	60° 90° 120°	2390	1690	2000	2390	3380	4140	5350	7570	10700	63.5	15.9	257	114			

PTFE pas recommandé au dessus de la ligne rouge
Que métal au dessus la ligne verte

Débit (l/min) = K $\sqrt{\text{bar}}$

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.

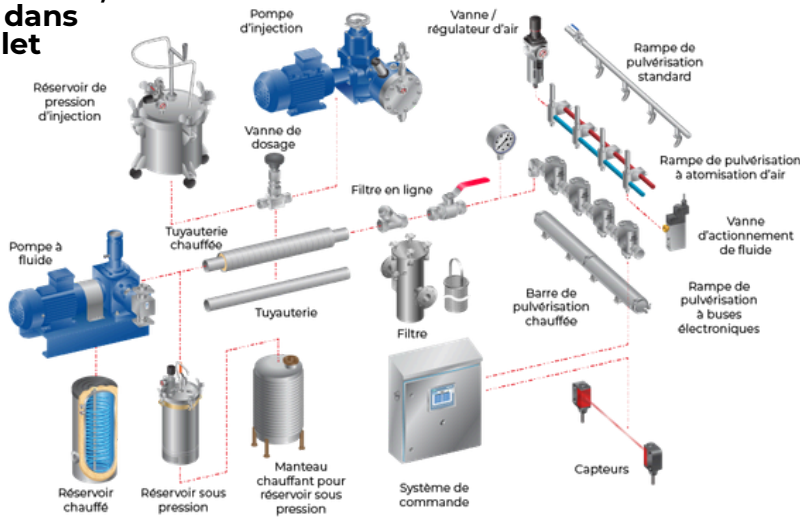
- **Sélection et positionnement expert des buses**
- **Couverture de pulvérisation efficace**
- **Délai d'exécution rapide**
- **Conception simplifiée**
- **Rampes de pulvérisation de haute qualité**



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