

# TF

## Grand choix de débits et d'angles

### CARACTERISTIQUES

- La buse spirale créée par BETE et continuellement améliorée
- Grande efficacité énergétique
- Monobloc (pas d'éléments internes)
- Pas sujette aux bouchages
- Grande vélocité
- Raccord standard mâle; Raccord femelle possible sur demande.

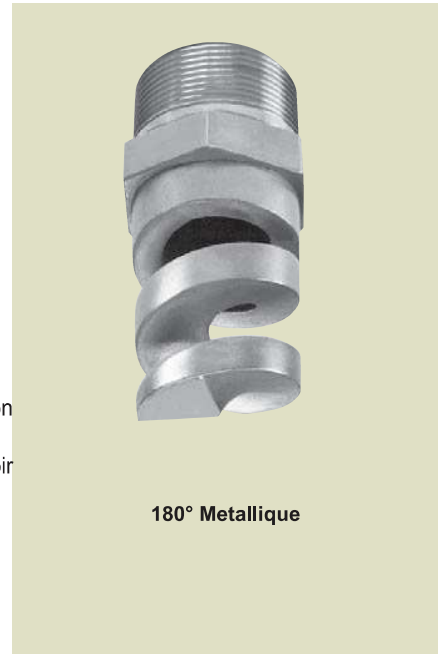
### PARAMETRES DU JET

- Grand choix de débits et d'angles de pulvérisation
- Atomisation très fine

**Forme du jet:** Cône creux. Pour le cône plein, voir page 20

**Angles du jet:** de 50° à 180°

**Débits:** de 2,26 à 10700 l/min



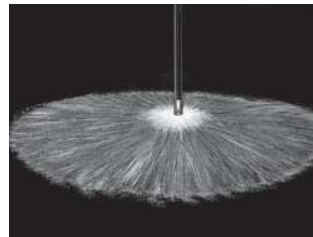
HOLLOW CONE



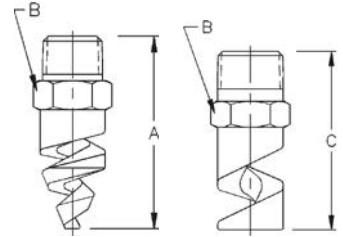
Cône creux 50° (N)



Cône creux 120° (W)



Cône creux 180° (XW)



50°, 60°, 90°, 120°

180°

Les dimensions sont approximatives. Contacter BETE pour toute demande particulière.

### TF Cône creux - Débits et Dimensions

Angles disponibles: 50°(N), 60°(V), 90°(M), 120°(W) et 180°(XW) - Raccords 1/4" à 4" BSP ou NPT

Raccord Mâle	Réf. buse	Angles de jet disponibles	Coef. K	Débit en l/min										Passage libre		dim. des buses métalliques (mm)			Poids (g) 180°	
				0,5 bar	0,7 bar	1 bar	2 bar	3 bar	5 bar	10 bar	0,5 bar	mm	mm	A	B	C	Métal	Plast.		
1/4	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					
	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				
3/8	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							
	TF14	50° 60° 90° 120° 180°	18.5	13.1	15.4	18.5	26.1	32.0	41.3	58.4	82.6	5.56	3.18	47.6	17.5 <sup>1</sup>	47.6	50	21		
	TF16	50° 60° 90° 120° 180°	24.2	17.1	20.2	24.2	34.2	41.8	54.0	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							
1/2	TF24	50° 60° 90° 120° 180°	54.9	38.8	46.0	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							
3/4	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	92.1	34.9	92.2	425	85		
	TF48	60° 90° 120° 180°	217	153	181	217	306	375	484	685	968	19.1	6.35							
1 1/2	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	50.8	111	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							
	TF128	60° 90° 120°	1550	1090	1290	1550	2190	2680	3460	4891	6920	50.8	14.3	219	88.9					
4	TF160	60° 90° 120°	2390	1690	2000	2390	3380	4140	5350	7570	10700	63.5	15.9	257	114					

Débit:  $(l/min) = K \sqrt{\text{bar}}$  \*Dimensions are for bar stock, cast sizes may vary. <sup>1</sup> 25.4 mm for 180° Large plastic Spirals (above 2") should not be operated above 1 bar

**Matériaux standards: Laiton, Inox 316, PVC, Polypropylène et PTFE (Polypro pas disponible pour les TF6 à TF10)**

Les buses TF8 et TF24 à 150° sont certifiées par Factory Mutual. Contactez nous pour plus d'informations.

L'angle du jet varie avec la pression. Contactez nous en cas de demande particulière.