

# SpiralAir®

## Atomiseur pneumatique à haut débit

### CARACTERISTIQUES

- Une buse à deux entrées utilisant l'air comprimé pour créer l'atomisation.
- Atomisation en trois phases.
- Conçue pour très grande fiabilité en milieu hostile.
- Une conception efficace, pour une consommation réduite.

### PARAMETRES DU JET

**Forme du jet:** Cône plein ou jet plat  
**Angles du jet:** de 20° à 90°  
**Débits:** de 2 à 80 l/min



1 1/2" SA (Set-up #) - A - 00

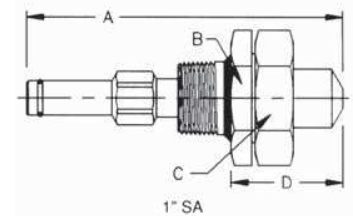
AIR ATOMIZING



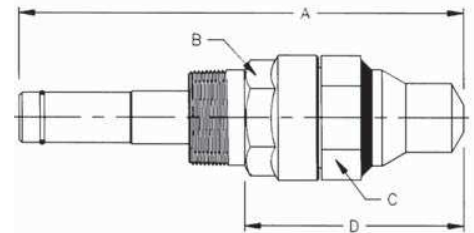
Angle 20°

Angle 90°

Angle 60°



1 SA (Set-up #) - A -00



1 1/2" SA (Set-up #) - A -00

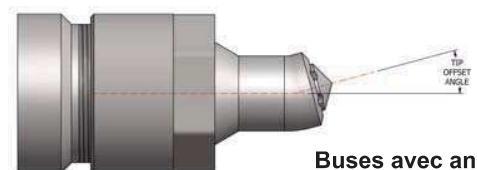
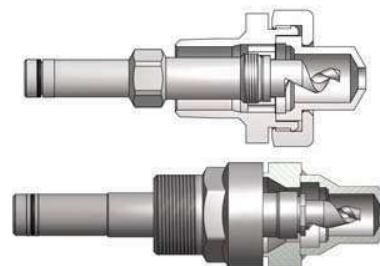
Les dimensions sont approximatives - Contactez BETE pour vos applications spécifiques

### SpiralAir Compositions et dimensions

Taille Racc	Ref. No.	Embout No.	Angle Jet	Approx.		Taille Racc	Dimensions (mm)				Wt. (Kg)						
				Type Jet	Pass. Dia. (mm)		A	B	C	D							
1"	SA 101	14	20°	Narrow Round	4.83	1	148	50.8	50.8	50.8	0.64						
	SA 308		90°	Wide Round	2.74												
	SA 310		60°	Round	2.74												
	SA 402	20	90°	Flat Fan	4.22												
	SA 404		60°	Flat Fan	4.22												
	SA 103	20	20°	Narrow Round	7.14							1	148	50.8	50.8	50.8	0.64
	SA 307		90°	Wide Round	3.48												
	SA 309		60°	Round	3.48												
SA 401	90°		Flat Fan	5.21													
SA 403			60°	Flat Fan	5.21												
SA 2100			20°	Narrow Round	9.27	1 1/2"	229	50.8	55.6	113	1.5						
SA 2300	90°	Wide Round	5.41														
SA 2301		60°	Round	5.41													

Matériaux standards: Inox 316 et revêtement de cobalt 6 en option

Tailles et débits plus importants sur demande.



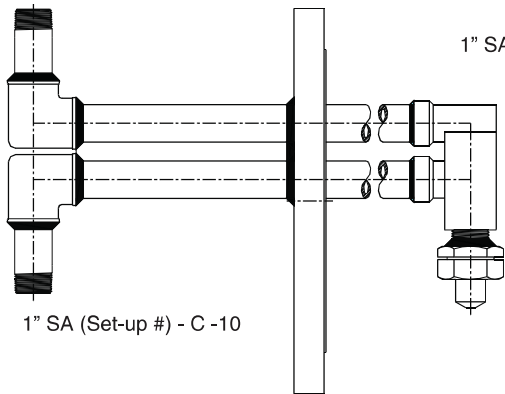
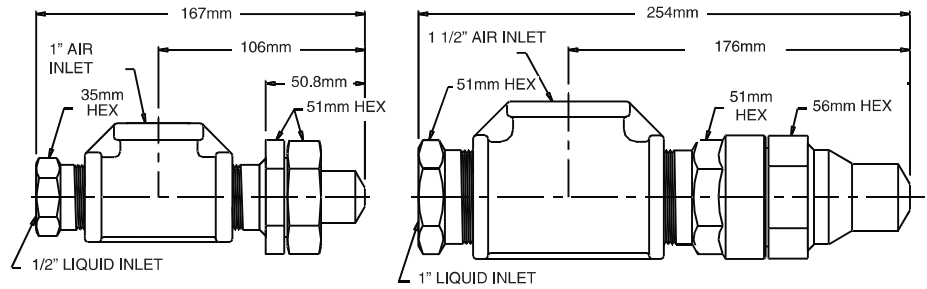
Buses avec angle valables sur demande

L'angle du jet pulvérisé varie en fonction de la pression - Contactez BETE pour les applications spécifiques

[www.BETE.co.uk](http://www.BETE.co.uk)

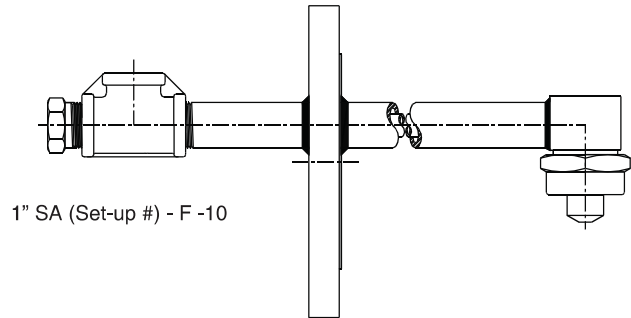
TO ORDER: specify pipe size, spray set-up #, hardware and material.

La buse spiralAir peut être configurée pour satisfaire toutes les demandes. Les exemples présentés ne sont qu'un petit aperçu des possibilités. Contactez nous pour plus de précisions.

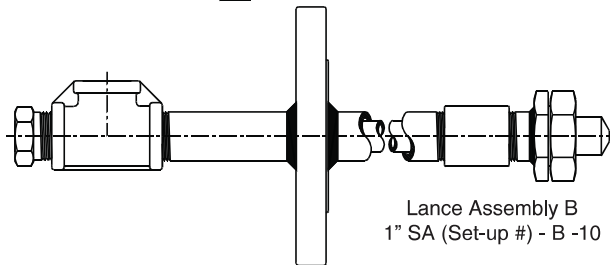


1" SA (Set-up #) - B -00

1 1/2" SA (Set-up #) - B -00



1" SA (Set-up #) - F -10



Lance Assembly B  
1" SA (Set-up #) - B -10

Comme de petites variations de pression peuvent induire de grande variation de débit, nous vous recommandons l'utilisation d'un régulateur de débit.

AIR ATOMIZING

**SpiralAir Débits**

Jet plat étroit ou large, Raccords 1" et 1-1/2" BSP ou NPT

BSP NPT	Embout spirale	2.0 bar air			3.0 bar air			4.0 bar air			5.0 bar air			6.0 bar air			7.0 bar air		
		liquide (l/min)	liquide (bar)	air (Nm <sup>3</sup> /h)	liquide (l/min)	liquide (bar)	air (Nm <sup>3</sup> /h)	liquide (l/min)	liquide (bar)	air (Nm <sup>3</sup> /h)	liquid (l/min)	liquid (bar)	air (Nm <sup>3</sup> /h)	liquid (l/min)	liquid (bar)	air (Nm <sup>3</sup> /h)	liquid (l/min)	liquid (bar)	air (Nm <sup>3</sup> /h)
1"	14	2	1.8	47.1	2	2.7	77.9	2	3.7	110.3	2	4.7	144.0	2	5.9	179.2	2	7.1	215.8
		3	1.9	36.1	3	2.8	59.8	3	3.8	84.6	3	4.8	110.5	3	6.0	137.5	3	7.2	165.7
		4	2.0	29.9	4	2.9	49.6	4	3.9	70.1	4	4.9	91.6	4	6.1	114.0	4	7.3	137.3
		5	2.1	25.8	5	3.0	42.8	5	4.0	60.6	5	5.0	79.2	5	6.2	98.6	5	7.4	118.7
		6	2.1	22.9	6	3.1	38.0	6	4.1	53.8	6	5.1	70.3	6	6.3	87.5	6	7.5	105.4
		7	2.2	20.7	7	3.1	34.4	7	4.1	48.7	7	5.2	63.6	7	6.4	79.1	7	7.6	95.3
		8	2.3	19.0	8	3.2	31.5	8	4.2	44.6	8	5.3	58.3	8	6.5	72.5	8	7.7	87.4
		9	2.3	17.6	9	3.3	29.2	9	4.3	41.3	9	5.4	54.0	9	6.5	67.2	9	7.8	80.9
		10	2.4	16.4	10	3.3	27.2	10	4.3	38.5	10	5.4	50.4	10	6.6	62.7	10	7.9	75.5
		11	2.4	15.4	11	3.4	25.6	11	4.4	36.2	11	5.5	47.3	11	6.7	58.9	11	7.9	71.0
		12	2.4	14.6	12	3.4	24.2	12	4.4	34.2	12	5.6	44.7	12	6.8	55.7	12	8.0	67.1
		20	4	1.8	61.9	4	2.6	94.4	4	3.4	127.2	4	4.3	160.3	4	5.2	193.7	4	6.2
	8		2.0	43.0	8	2.7	65.4	8	3.6	88.1	8	4.5	111.0	8	5.4	134.1	8	6.4	157.5
	11		2.1	36.4	11	2.9	55.3	11	3.7	74.4	11	4.6	93.8	11	5.6	113.3	11	6.6	133.0
	15		2.2	30.9	15	3.0	46.9	15	3.8	63.2	15	4.8	79.5	15	5.7	96.1	15	6.7	112.8
	19		2.3	27.3	19	3.1	41.4	19	4.0	55.7	19	4.9	70.2	19	5.9	84.8	19	6.9	99.5
	23		2.4	24.7	23	3.2	37.5	23	4.1	50.4	23	5.0	63.4	23	6.0	76.6	23	7.0	89.9
	26		2.5	23.1	26	3.3	35.1	26	4.2	47.2	26	5.1	59.4	26	6.1	71.8	26	7.1	84.2
30	2.5		21.5	30	3.4	32.6	30	4.2	43.8	30	5.2	55.1	30	6.1	66.5	30	7.2	78.1	
34	2.6		20.1	34	3.4	30.5	34	4.3	41.0	34	5.2	51.5	34	6.2	62.2	34	7.2	73.1	
38	2.6		19.0	38	3.5	28.7	38	4.4	38.6	38	5.3	48.6	38	6.3	58.7	38	7.3	68.9	
1 1/2"	28	40	3.4	67.2	40	4.3	104.7	40	5.3	147.2	40	6.3	194.6	40	7.4	247.0			
		45	3.5	61.3	45	4.4	95.6	45	5.4	134.4	45	6.4	177.7	45	7.5	225.5			
		50	3.5	56.5	50	4.4	88.2	50	5.4	123.9	50	6.5	163.8	50	7.6	207.9			
		55	3.6	52.5	55	4.5	81.9	55	5.5	115.2	55	6.5	152.2	55	7.6	193.1			
		60	3.6	49.0	60	4.6	76.6	60	5.6	107.7	60	6.6	142.3	60	7.7	180.5			
		65	3.7	46.1	65	4.6	72.0	65	5.6	101.3	65	6.7	133.8	65	7.8	169.7			
		70	3.7	43.5	70	4.7	68.0	70	5.7	95.6	70	6.7	126.4	70	7.8	160.2			
		75	3.8	41.2	75	4.7	64.5	75	5.7	90.7	75	6.8	119.8	75	7.9	151.9			
		80	3.8	39.2	80	4.7	61.4	80	5.7	86.3	80	6.8	114.0	80	8.0	144.5			

Matériaux standards: Inox 316 et revêtement de cobalt 6 en option

L'angle du jet pulvérisé varie en fonction de la pression - Contactez BETE pour les applications spécifiques