SNP | Buses de Pulvérisation

SpiralAir (SA)

Atomiseur pneumatique à haut débit

BETE® PERFORMANCE SPRAY ENGINEERING

ATOMISEUR PNEUMATIQUE

CARACTÉRISTIQUES

- **Une buse bi-fluide utilisant n'importe quel gaz comme fluide de pulvérisation**
- **Atomisation en trois étapes pour des performances optimales**
- **Conçu pour une grande fiabilité dans des environnements extrêmement hostiles**
- **Une conception efficace qui réduit la consommation d'air comprimé**

PARAMÈTRES DU JET

- **Formes : Cône plein et jet plat**
- **Angles de pulvérisation : 20° à 90° (autres angles disponibles sur commande spéciale)**
- **Débit : 2.0 à 80 l/min**



Le SpiralAir est une buse de pulvérisation d'air à haut débit. Elle possède un processus d'atomisation en trois étapes, qui permet de délivrer de fines gouttelettes dans un brouillard dense. Une variété de modèles de pulvérisation différents sont disponibles ainsi qu'un grand nombre de lances de montage et de positionnement pour insérer la buse dans les flux de gaz.

L'application principale de ce type de buse est le refroidissement des gaz, mais elle peut être utilisée dans n'importe quel environnement difficile et chaud où une pulvérisation atomisée doit être délivrée.

APPELER : +33 (0) 800 94 04 64

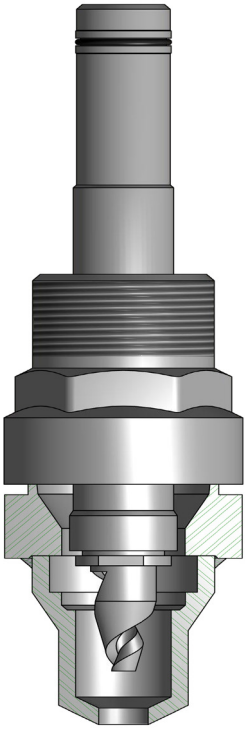
www.busesdepulverisation.fr



Rond Large 90°

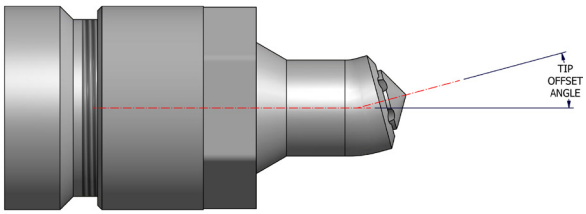


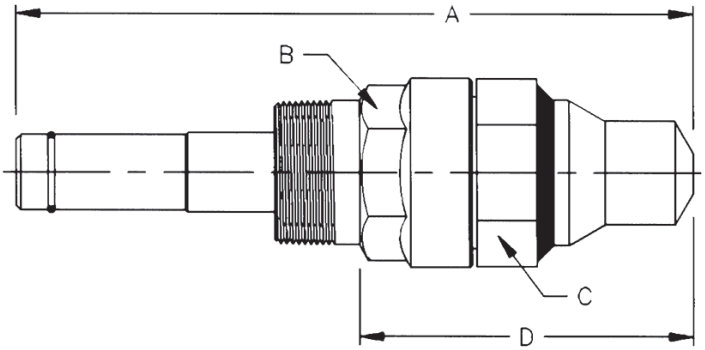
Rond Étroit 20°



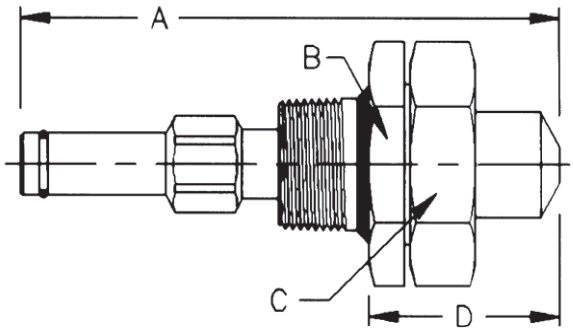
SpiralAir Ensembles, Embouts et Dimensions

Taille Racc.	Ensemble	No. Embout	Angle	Type de spray	Approx Pass. libre Dia (mm)	Taille Racc	Dimensions (mm) A	B	C	D	Poids
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°		2.74						
	SA 402		90°	Flat Fan	4.22						
	SA 404		60°		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°		3.48						
	SA 401		90°	Flat Fan	5.21						
	SA 403		60°		5.21						
1	SA 2100	28	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°		5.41						

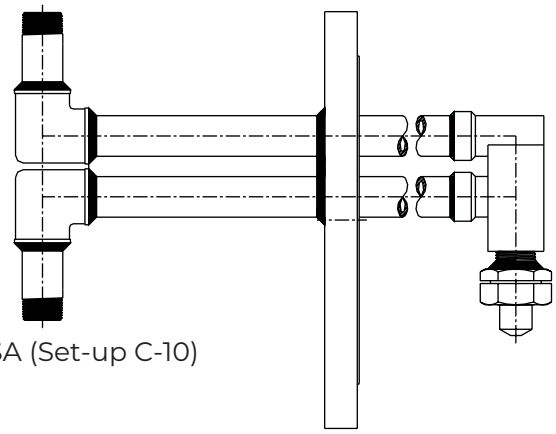




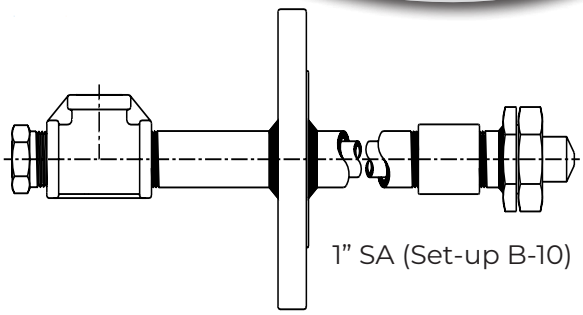
1 1/2" SA



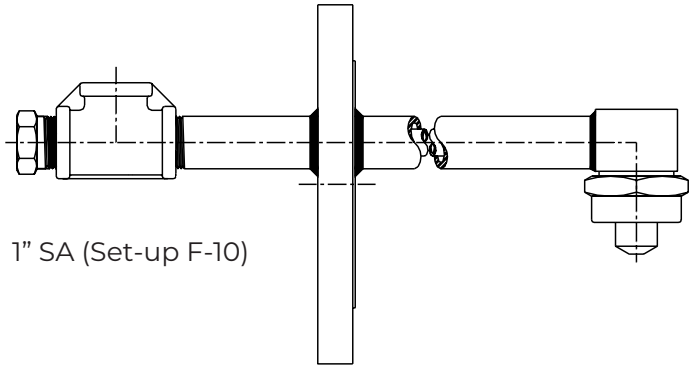
1" SA



1” SA (Set-up C-10)



1” SA (Set-up B-10)



1” SA (Set-up F-10)

Le SpiralAir peut être configuré pour répondre à toutes les exigences d’installation. Les exemples présentés ici ne sont qu’un petit exemple.

Étant donné que de très petites variations de la pression du liquide produisent de grandes variations du débit du liquide, nous recommandons d’utiliser une pompe de dosage ou un autre dispositif de mesure du débit pour contrôler le débit du liquide.

Le SpiralAir peut être configuré pour répondre à toutes les exigences d’installation. Les exemples présentés ici ne sont qu’un petit exemple.

SpiralAir Débit des Ensembles

Formes : Étroit, Large et Jet Plat, 1” and 1 1/2” BSP ou NPT

Embout spirale	2 bar air			3 bar air			4 bar air			5 bar air			6 bar air			7 bar air		
	Liquid l/min	Liquid (Bar)	Air Nm³/hr	Liquid l/min	Liquid (Bar)	Air Nm³/hr	Liquid l/min	Liquid (Bar)	Air Nm³/hr	Liquid l/min	Liquid (Bar)	Air Nm³/hr	Liquid l/min	Liquid (Bar)	Air Nm³/hr	Liquid l/min	Liquid (Bar)	Air Nm³/hr
14	2	1.8	47.1	2	2.7	77.9	2	3.7	110.3	2	4.7	144	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	137.5	3	7.2	165.7
	4	2	29.9	4	2.9	49.6	4	3.9	70.1	4	4.9	91.6	4	6.1	114	4	7.3	137.3
	5	2.1	25.8	5	3	42.8	5	4	60.6	5	5	79.2	5	6.2	98.6	5	7.4	118.7
	6	2.1	22.9	6	3.1	38	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	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	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
	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	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	227.4
	8	2	43	8	2.7	65.4	8	3.6	88.1	8	4.5	111	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
	15	2.2	30.9	15	3	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	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	63.4	23	6	76.6	23	7	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	34	5.2	51.5	34	6.2	62.2	34	7.2	73.1
	38	2.6	19	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
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
				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	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	65	5.6	101.3	65	6.7	133.8	65	7.8	169.7
				70	3.7	43.5	70	4.7	68	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	80	8	144.5

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.

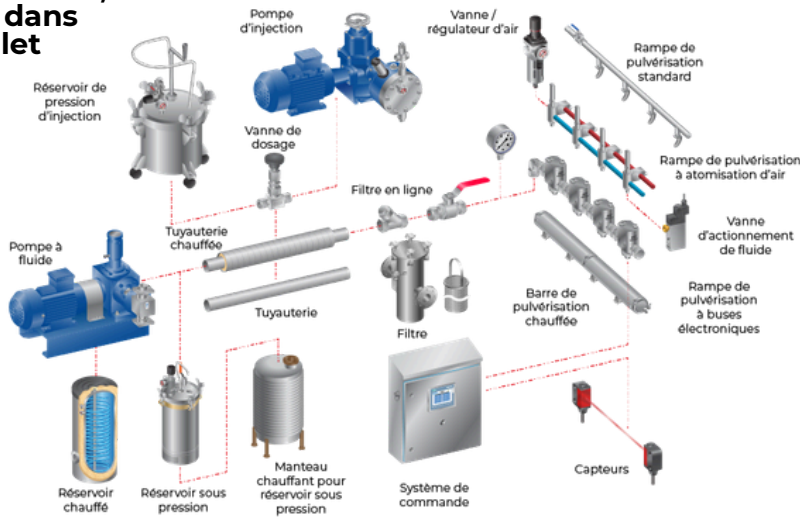
- **Sélection et positionnement expert des buses**
- **Couverture de pulvérisation efficace**
- **Délai d'exécution rapide**
- **Conception simplifiée**
- **Rampes de pulvérisation de haute qualité**



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