

XA

Atomiseur pneumatique à bas débit

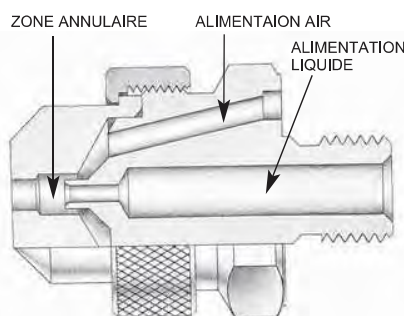
L'atomiseur d'air XA utilise l'énergie de l'air comprimé pour produire une très fine atomisation à très bas débit. La plupart de ses composants sont interchangeables permettant d'obtenir une grande variété de pulvérisations différentes.

PRINCIPE DE PULVERISATION

L'atomiseur XA produit huit types de pulvérisations distinctes en fonction du type de buses d'air et de liquide choisies. Le type de pulvérisation et le débit sont déterminés par l'association spécifique d'une buse d'air et d'une buse liquide.

Mélange interne

Le liquide à pulvériser et l'air sont mélangés dans la buse et pulvérisés par le même orifice hors de la buse. Ce mélange interne signifie que les flux ne sont pas complètement indépendants; un changement de débit de l'air affecte le débit du liquide. Ce qui rend la maîtrise de la consommation de liquide plus difficile qu'avec un mélange externe. Cette configuration à mélange interne permet de produire l'atomisation la plus fine de toutes les XA, mais ne convient pas à une viscosité supérieure à 200 centipoise.

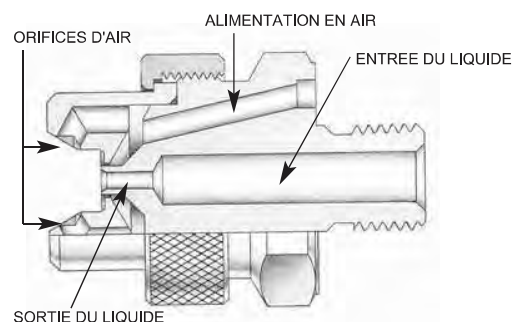


Coupe: mélange interne

Mélange externe

Air et liquide sortent indépendamment de la buse et sont mélangés à l'extérieur. Comme il n'y a pas de lien entre les deux flux à l'intérieur de la buse, les débits de liquide et d'air peuvent être ajustés indépendamment, permettant une bonne maîtrise de la consommation de produit. La qualité de l'atomisation peut être réglée en variant le débit de l'air (plus d'air = atomisation plus fine)

Dans la plupart des cas, cette configuration ne permet pas une atomisation aussi fine qu'avec un mélange interne, mais elle permet de pulvériser des liquides ayant une viscosité supérieure à 200 centipoise et intégrant des particules abrasives.



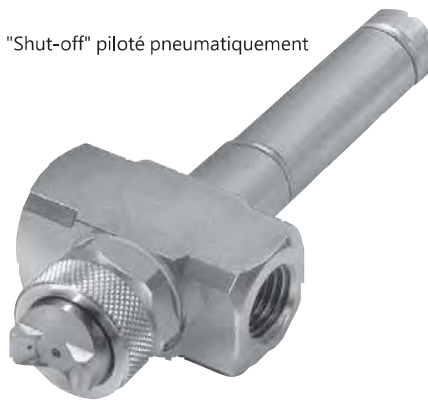
Coupe: mélange externe

Système à siphon

Les systèmes à mélange interne et externe nécessitent de fournir à la buse le liquide sous pression du réseau, ou à l'aide d'une pompe. Le système à siphon utilise la pression de l'air comprimé pour siphonner le liquide depuis son contenant. Ce système est fréquemment utilisé pour pulvériser un additif sans utiliser de pompe.

A. Partie arrière bouchée

E. "Shut-off" piloté pneumatiquement



D. Combi nettoyeur/ Shut-off



B. Shut-off

Les lettres en gras (A, B, C, D, E, F) définissent l'assemblage auxiliaire détaillé en page 78.

Composants et options pour atomiseur XA

S'ils produisent les débits les plus bas de la gamme XA (jusqu'à 0,38 l/h), ils ne sont pas compatibles avec des produits ayant une viscosité de plus de 200 centipoise.

La série SR peut être utilisée avec des produits de plus de 200 centipoise. Dans ce cas, le débit du liquide est régulé par la buse d'air, en utilisant des buses de la série EF.

CONFIGURATION BASIQUE

La composition basique d'un atomiseur XA consiste en un corps, un ensemble de pulvérisation et un équipement auxiliaire permettant le pilotage ou le nettoyage de la buses.

Opérations non-automatiques

Le corps rectangulaire XA00 est le composant de base d'un atomiseur non-automatique. Les alimentations d'air et de liquide sont situées aux deux extrémités opposées, perpendiculaires à la pulvérisation.

Le corps XA03 a des entrées d'air et de liquide sur la même face, perpendiculaire à l'axe de pulvérisation.

Le corps XA05 a des entrées d'air et de liquide situées dans le même axe que la pulvérisation. Les équipements auxiliaires ne peuvent pas être utilisés avec le corps XA05.

Additifs pour utilisation non-automatique

A. Bouchon. Additif minimum pour un XA. Ne permet ni pilotage ni nettoyage.

B. Fermeture. Tourner l'écrou moleté permet de couper la pulvérisation. Ne peut être utilisé pour réguler le débit.

C. Nettoyage. En appuyant sur le poussoir à ressort, on introduit une fine aiguille dans l'orifice pour le nettoyer. Intéressant dans le cas d'une pulvérisation intermittente d'un produit pouvant sécher dans la buse.

D. Combi nettoyage/fermeture. Une combinaison des deux additifs B et C en un seul.



Buse d'air PR



Buse liquide



Buse d'air FF



Buse d'air SR



Buse d'air ER



Buse d'air EF



Buse d'air XW



Buse d'air PF



Corps XA03

Corps XA00
avec additif C



Corps XA05



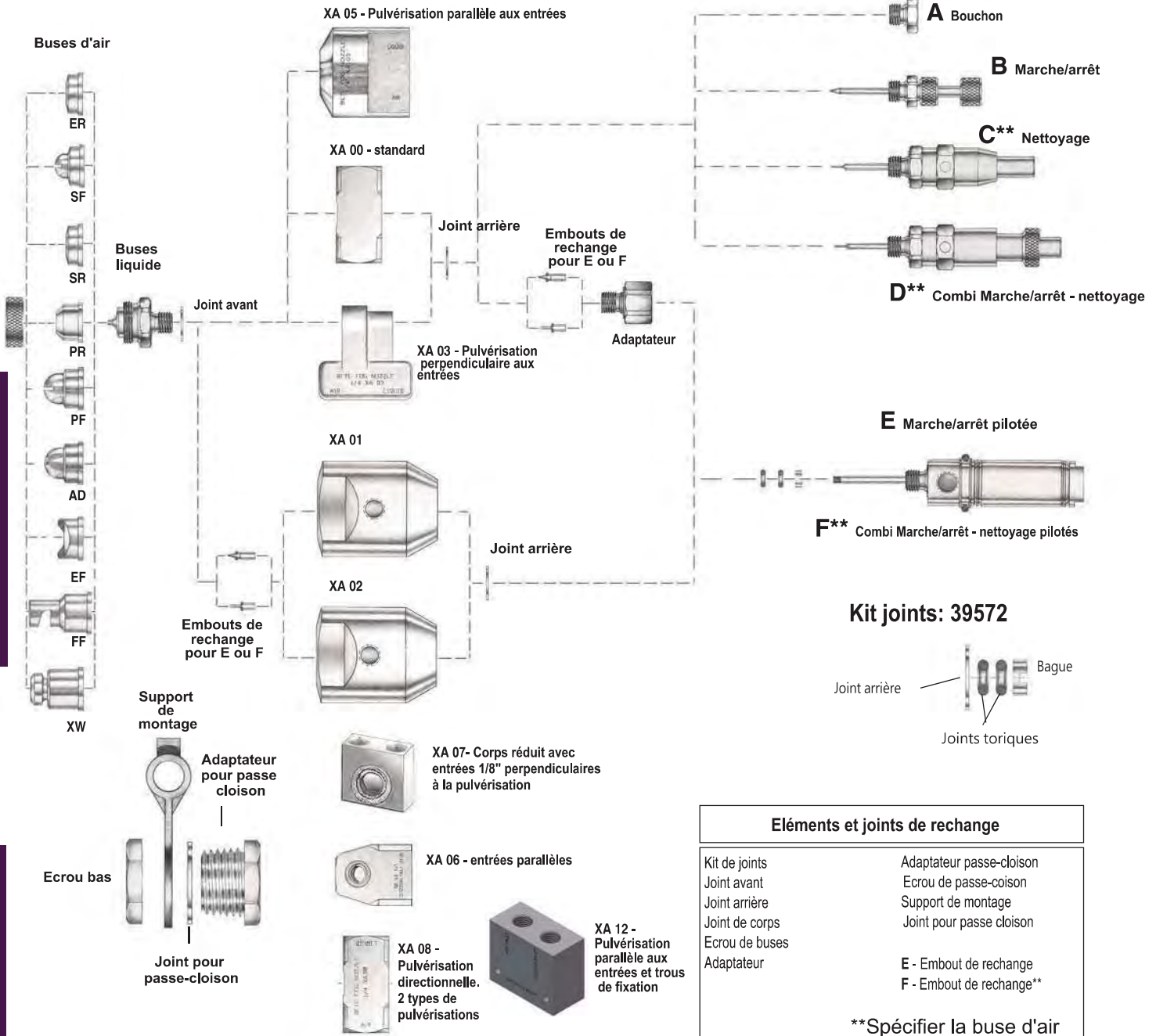
Corps XA 01/02
avec additif E
ou F

Composants et options pour atomiseur XA

Pulvérisation

Corps et joints

Equipements additifs



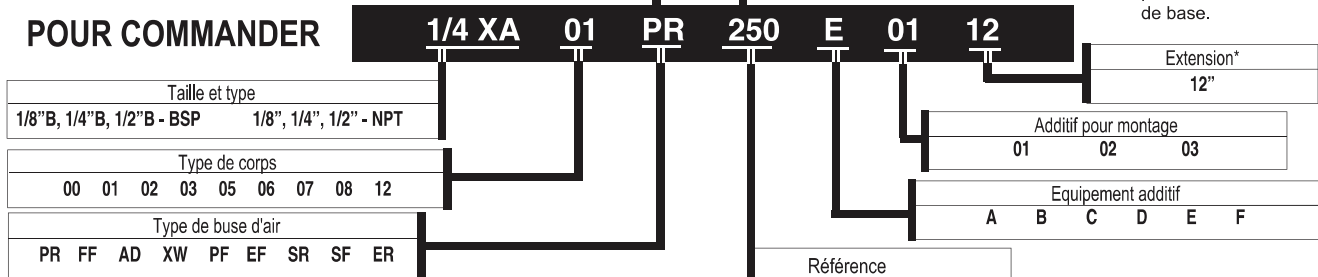
Eléments et joints de rechange

Kit de joints	Adaptateur passe-cloison
Joint avant	Ecrou de passe-cloison
Joint arrière	Support de montage
Joint de corps	Joint pour passe cloison
Ecrou de buses	
Adaptateur	E - Embout de rechange
	F - Embout de rechange**

**Spécifier la buse d'air

Référence

POUR COMMANDER



*Pour les extensions, l'additif A est standard; les additifs E et F peuvent être fournis en version de base.

Composants et options pour atomiseur XA

FONCTIONS AUTOMATIQUES

Pour certaines applications critiques exigeant des fonctions automatiques telles qu'un "marche/arrêt" très rapide, l'atomiseur XA peut être fourni équipé d'un additif piloté pneumatiquement. Grâce à ces systèmes pneumatiques, la pulvérisation peut être pilotée jusqu'à 180 cycles par minute. Ils fonctionnent à une pression de 2 bar minimum.

Corps automatisables

Les corps cylindriques XA01 et XA02 sont solides, très fiables, et très adaptés aux rigueurs des cycles automatiques soutenus. Avec leur apparence soignée et professionnelle, ils sont particulièrement conseillés pour les utilisations automatisées.

Le corps XA01 a une alimentation en air et une pour le liquide à pulvériser. Comme l'alimentation en air permet l'atomisation et fournit l'air pour les mouvements du vérin, la pulvérisation en début et fin de cycle, n'est pas aussi précise qu'avec le corps XA02.

Le corps XA01 ne peut pas être utilisé avec une pression inférieure à 2 bar.

Le corps XA02 est équipé de deux alimentations en air, et une pour le liquide à pulvériser. Une des alimentations en air est utilisée pour l'atomisation et l'autre pour le pilotage du vérin pneumatique. Le corps XA02 doit être utilisé quand le vérin pneumatique est alimenté avec une pression différente de celle de l'atomisation, ou quand la pression de l'atomisation est

inférieure à 2 bar.

Remarque: Les corps XA00 et XA03 normalement utilisés pour les fonctionnements non-automatiques, peuvent être équipés des additifs E et F et fonctionner en mode automatiques.

Additifs pour fonctionnement automatique

E. Marche/arrêt piloté. L'absence d'air dans le vérin permet au ressort de rappel de pousser l'aiguille de fermeture, ce qui coupe le flux du liquide pulvérisé.

F. Marche/arrêt et nettoyage pilotés. Idem que E avec une aiguille de nettoyage en plus.

VANNES SOLENOIDES

Les électrovannes solénoïdes peuvent être utilisées pour l'alimentation des atomiseurs pneumatiques XA. BETE peut vous fournir la vanne correspondant à votre application.

Vannes solénoïdes pour les atomiseurs automatiques.

Une vanne solénoïde à 3 voies et à échappement rapide est recommandée pour l'utilisation des additifs E et F. L'électrovanne doit être située sur la ligne d'alimentation du vérin et doit être le plus prêt possible de l'atomiseur. Pour un contrôle indépendant de l'atomisation avec une XA02, il faut une vanne solénoïde supplémentaire à 2 voies.

Vannes solénoïdes pour XA non-automatiques.

Une électrovanne solénoïde peut être utilisée pour commander la pulvérisation de n'importe quelle buse XA non automatique.

FILTRES, REGULATEURS ET CREPINÉS

Pour un meilleur fonctionnement, chaque atomiseur devrait être muni d'un régulateur et d'une crépine sur l'alimentation du liquide, et d'un régulateur sur l'alimentation en air. Tous les atomiseurs XA avec siphon, doivent avoir un régulateur et un filtre sur l'alimentation d'air. Nous pouvons vous définir et vous fournir ces composants.



Lance équipée de plusieurs atomiseurs XA.



Le corps multiple XA06 peut être équipé jusqu'à cinq buses et est souvent utilisé pour l'humidification de larges zones



XA en PVC résistant à la corrosion

Composants et options pour atomiseur XA

EXTENSIONS DE BUSE

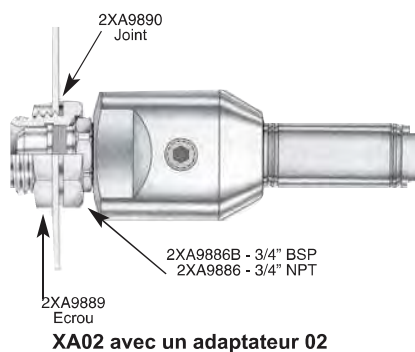
La partie buse peut être montée sur une extension de 152mm ou 305mm, ce qui permet de se rapprocher de la cible à pulvériser tout en gardant la partie du corps de l'atomiseur à distance.

ADDITIF DE MONTAGE

Dans la plupart des cas, l'atomiseur est supporté par la tuyauterie d'alimentation, mais il peut arriver que ce ne soit pas possible; par exemple quand l'atomiseur doit pulvériser à travers la cloison d'un réservoir, ou quand les tuyaux d'alimentations sont flexibles. A l'exception du XA03, tous les corps XA peuvent être montés sur les supports décrits ci-dessous.

Adaptateur passe-cloison 02

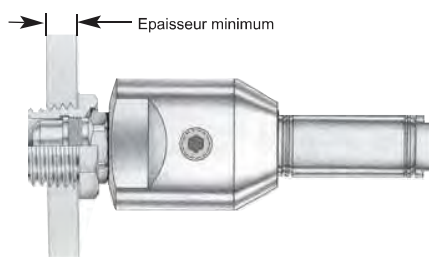
Un adaptateur en trois éléments utilisé pour fixer l'atomiseur à travers une cloison de moins de 10mm, le corps à l'extérieur et la partie pulvérisation vers l'intérieur. Pour utiliser cet adaptateur, il faut percer un trou de 27mm de diamètre dans la paroi.



XA02 avec un adaptateur 02

Adaptateur passe-cloison 01

Conception similaire à l'adaptateur 02, mais permet le montage à travers des cloisons de plus de 10mm dans un taraudage 3/4" NPT.



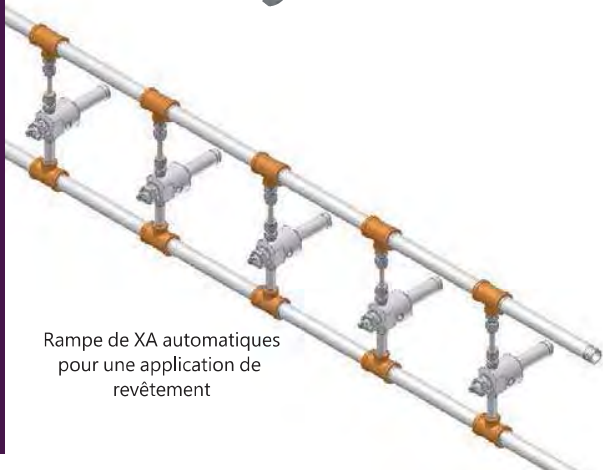
XA02 avec un adaptateur 01

Support de montage 03

Ce support est utilisé avec l'adaptateur de cloison 02 pour monter l'atomiseur sur une tige métallique de 13 mm de diamètre. Cet adaptateur permet une grande flexibilité.



Support de montage 03



Rampe de XA automatiques pour une application de revêtement

MATERIAUX

Corps, buses d'air, buses liquide, équipements additifs, additifs pour montage

Les matériaux standards pour la série XA sont le laiton nickelé, les aciers inoxydables 303 et 316. D'autres métaux et plastiques peuvent être utilisés sur demande. Voir page 12 pour la liste complète des matériaux que nous utilisons.

Vérins pneumatiques

Le tube et le piston des vérins pneumatiques des additifs E et F sont en acier inoxydable et les embouts sont en aluminium anodisé. Toutes les parties métalliques en contact avec le liquide pulvérisé sont en acier inoxydable 316.

Joints

Le matériau utilisé en standard pour fabriquer les joints des atomiseurs XA est une fibre comprimée avec un liant en néoprène. Pour les applications nécessitant une qualification FDA, les joints SBR peuvent être utilisés. Nous pouvons fournir ces joints dans d'autres matières sur demande.

Les joints toriques équipant les additifs automatiques des XA sont en Viton. D'autres matériaux peuvent être utilisés sur demande.



Lance de pulvérisation (voir pages 18 et 19) avec une XA montée à angle droit et une connexion rapide.

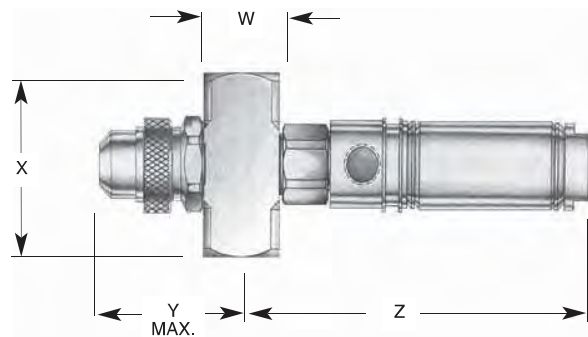
Composants et options pour atomiseur XA

Ensembles de pulvérisation

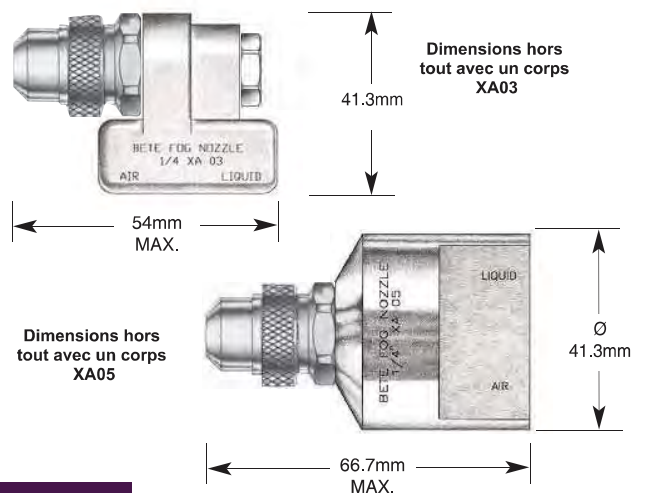
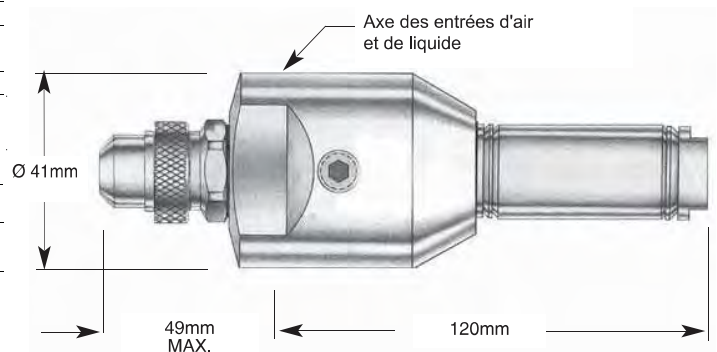
TYPE	RACCORD BSP ou NPT	REF	BUSE LIQUIDE	BUSE D'AIR				
EF	JET PLAT (MIX EXTERNE)	1/8 OU	EF 050	FC7	AC1001			
			EF 100		AC1003			
			EF 150	FC4	AC1001			
			EF 200		AC1003			
			EF 250	FC3	AC1001			
			EF 300		AC1003			
			EF 350	FC6	AC1002			
		1/4	EF 400		AC1004			
			EF 450	FC2	AC1002			
			EF 500		AC1004			
			EF 550	FC1	AC1002			
			EF 600		AC1004			
			EF 650	FC8	AC1005			
			EF 700	FC9	AC1005			
EF 800	FC5	AC1005						
SF	SIPHON JET PLAT	1/8 OU	SF 050	FC3	AC1101			
			SF 100	FC6	AC1102			
		1/4	SF 150	FC2	AC1103			
			SF 200	FC2	AC1104			
			SR 050	FC7	AC1201			
SR	SIPHON ROND	1/8 OU	SR 150	FC4	AC1201			
			SR 200	FC4	AC1202			
		1/4	SR 250	FC3	AC1202			
			SR 400	FC1	AC1204			
			SR 450	FC5	AC1205			
PF	JET PLAT	1/8 OU	SR 5050	FC501	AC5201			
			1/4	PF 050	FC4	AC1301		
				PF 100	FC3	AC1303		
				PF 150	FC3	AC1301		
				PF 200	FC3	AC1302		
		PF 250		FC2	AC1304			
		1/2	PF 300	FC1	AC1304			
			PF 350	FC1	AC1305			
			PF 400	FC5	AC1306			
			PF 5050	FC501	AC5301			
PF 5100	FC502		AC5302					
XW	JET ROND - ANGLE EXTRA LARGE	1/8 OU 1/4	XW 050	FC8	AC1401			
		1/2	XW 5050	FC502	AC5401			
PR	ROND	1/8 OU	PR 050	FC4	AC1501			
			PR 100	FC4	AC1502			
			PR 150	FC3	AC1502			
			PR 200	FC2	AC1503			
			PR 250	FC1	AC1503			
		1/4	PR 300	FC5	AC1504			
			1/2	PR 5050	FC501	AC5501		
				PR 5100	FC502	AC5502		
			AD	JET ROND - ANGLE LARGE	1/8 OU	AD 050	FC4	AC1601
						AD 100	FC2	AC1603
AD 150	FC2	AC1602						
AD 200	FC1	AC1603						
AD 250	FC1	AC1604						
1/4	AD 300	FC5			AC1605			
	1/2	AD 5050			FC501	AC5601		
AD 5100		FC501	AC5602					
AD 5150	FC501	AC5603						
AD 5200	FC502	AC5604						
FF	JET PLAT DEVIE	1/8 OU 1/4	FF 050	FC10	AC1701			
ER	JET ROND- ANGLE ETROIT	1/8 OU	ER 050	FC7	AC1801			
			ER 150	FC4				
			ER 250	FC3				
			ER 350	FC6				
		1/4	ER 450	FC2	AC1802			
			ER 550	FC1				
			ER 650	FC3				
			ER 750	FC9	AC1803			
ER 850	FC5							

Dimensions

Racc ord	Additif	Dimensions en mm			
		W	X	Y	Max. "Z"
1/8 OU 1/4	A				14.3
	B				42.3
	C	22.2	42.9	49.2	63.5
	D				77.0
	E				103
	F				103
1/2	A	31.8	63.5	68.3	25.4



Dimensions hors tout d'un ensemble avec un corps XA00 (représenté avec un additif E ou F)



Composants et options pour atomiseur XA

EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES

BETE a en stock une gamme complète d'équipements et d'accessoires pour l'installation des atomiseurs XA.

Contactez nous pour plus de détails.

Régulateurs de pression

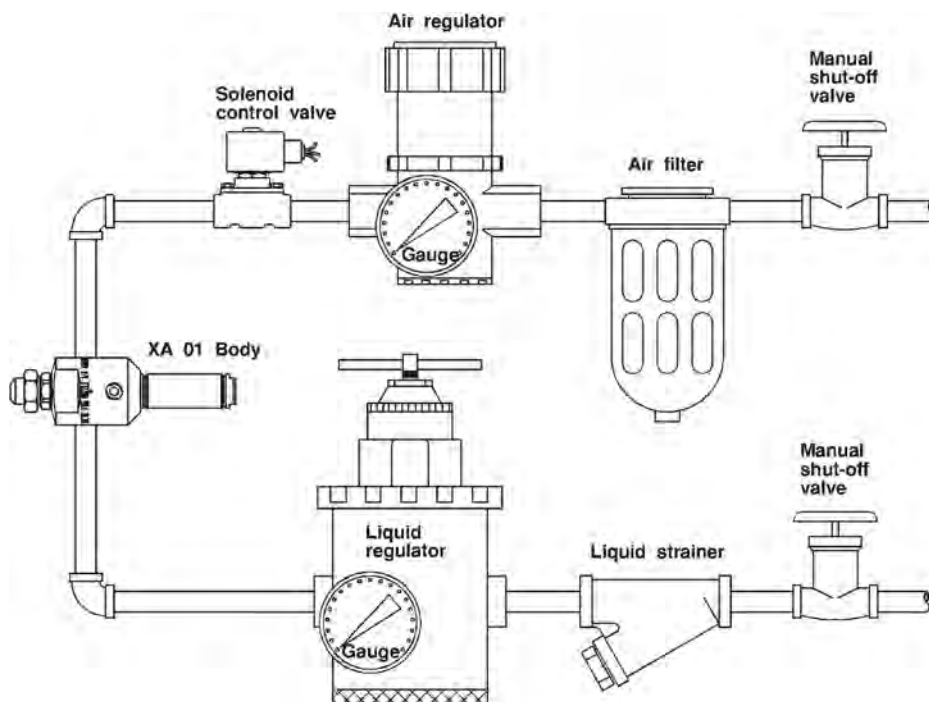
Dans un système alimenté sous pression, le liquide est alimenté en interne ou en externe. Les régulateurs d'air et de liquide contrôlent la pression, tandis que le filtre à air et la crépine évitent la présence d'impuretés dans la buse.

Le pilotage de l'atomiseur peut être effectué manuellement ou par l'intermédiaire d'une électrovanne solénoïde.

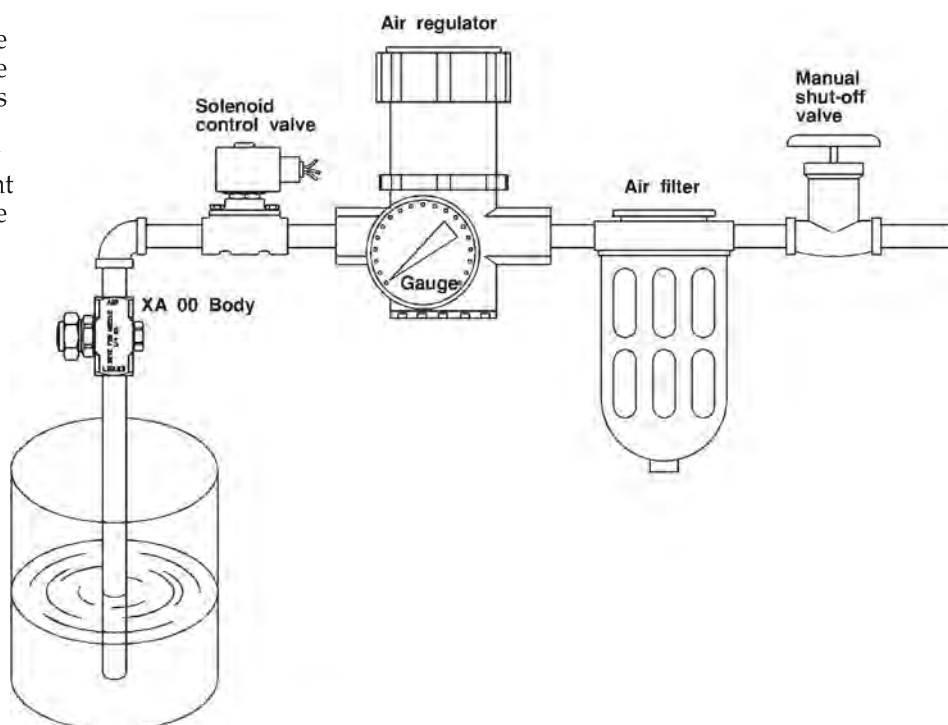
Ensembles pour système à siphon

Dans un système à siphon, le liquide est aspiré d'un réservoir. Un régulateur d'air permet de maîtriser la pression, et un filtre évite la présence de particules dans l'atomiseur.

Le pilotage de l'atomiseur peut être effectué manuellement ou par l'intermédiaire d'une électrovanne solénoïde.



SYSTEME A PRESSION



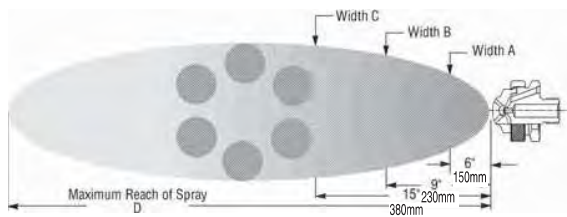
SYSTEME A SIPHON

XAAD

Pression - Mélange interne - Jet rond large

CARACTERISTIQUES

- Mélange interne
- Très fine atomisation
- Jet cône creux 70°
- Projection moyenne



1/4" XA AD100 C
Corps XA 00; Additif C

Les dimensions sont approximatives - Contactez BETE pour vos applications spécifiques

AIR ATOMIZING

XA AD - Débits et dimensions

Raccords 1/8" et 1/4" BSP or NP T

Raccord	Réf.	buses liquide & Air	0.7 Bar Liquide			1.5 Bar Liquide			2.0 Bar Liquide			3.0 Bar Liquide			4.0 Bar Liquide			Dimensions de la pulvérisation						
			Air (bar)	l/h	Nm ³ h	Air (bar)	l/h	Nm ³ h	Air (bar)	l/h	Nm ³ h	Air (bar)	l/h	Nm ³ h	Air (bar)	l/h	Nm ³ h	air	liqu	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (m)	
1/8	AD 050	Fluid Cap FC4 & Air Cap AC1601	0.6	5.3	0.60	1.1	8.1	0.79	1.5	8.1	0.92	2.4	8.9	1.24	3.1	10.5	1.44	0.7	0.7	140	180	230	1.5	
			0.7	4.3	0.72	1.3	7.0	0.88	1.8	6.6	1.09	2.7	8.1	1.40	3.4	9.7	1.68	1.4	1.5	150	190	240	1.8	
			0.9	3.0	0.84	1.4	6.4	0.94	2.1	4.9	1.32	3.0	6.4	1.66	3.9	7.8	2.16	1.8	2.0	160	200	250	2.1	
1/8	AD 100	Fluid Cap FC2 & Air Cap AC1603	1.0	1.7	1.02	1.5	5.5	1.01	2.4	3.2	1.68	3.2	4.9	1.92	4.2	6.1	2.52	3.0	3.0	160	200	260	2.7	
			1.7	4.5	1.16	1.7	4.5	1.16	2.4	3.2	1.68	3.4	4.2	2.13	4.6	4.4	2.82	3.9	4.0	190	230	300	4.0	
			1.8	3.5	1.30	1.8	3.5	1.30	2.0	18.5	4.08	2.8	25.0	5.04	3.7	31.0	5.76	0.9	0.7	180	240	310	1.8	
1/8	AD 150	Fluid Cap FC2 & Air Cap AC1602	1.0	2.1	3.72	1.8	9.8	4.74	2.2	11.7	5.10	3.1	18.5	6.06	3.9	26.0	6.78	1.7	1.5	190	250	330	2.4	
			3.2	15.1	6.54	4.1	23.0	7.32	3.4	12.1	7.14	4.2	20.0	7.80	2.1	2.0	190	250	330	3.2				
			3.5	9.1	7.80	4.6	13.6	9.18	3.7	6.1	8.52	4.9	6.8	11.0	4.1	4.0	200	260	340	4.1				
1/8	AD 200	Fluid Cap FC1 & Air Cap AC1603	3.7	6.1	8.52	4.9	6.8	11.0	6.3	4.0	10.0	6.0	6.00	5.6	22.0	7.80	1.5	0.7	150	190	230	2.7		
			6.0	4.9	10.4	7.0	9.1	10.4	6.0	16.3	4.68	4.6	14.6	6.78	6.0	17.6	8.52	3.0	1.5	160	200	240	4.6	
			6.3	4.0	10.0	7.0	9.1	10.4	6.3	4.0	10.0	6.3	4.0	10.0	6.3	4.0	10.0	9.12	3.4	2.0	160	200	240	5.5
1/4	AD 250	Fluid Cap FC1 & Air Cap AC1604	1.5	12.3	2.40	2.2	16.3	3.72	2.7	21.0	4.14	4.2	19.3	6.00	5.6	22.0	7.80	3.0	3.0	180	220	250	7.3	
			2.0	3.1	4.02	3.4	4.7	5.70	4.2	4.7	6.90	6.3	4.0	10.0	6.0	6.00	5.6	6.3	4.0	190	240	280	9.4	
			2.0	23.1	1.70	1.4	37.1	2.38	2.1	26.9	3.91	2.8	49.2	3.91	3.7	57.2	4.59	0.9	0.7	190	250	360	2.1	
1/4	AD 300	Fluid Cap FC5 & Air Cap AC1605	0.9	8.30	2.89	1.5	30.3	2.89	2.2	22.3	4.42	3.0	40.1	4.59	3.8	53.0	5.10	1.5	1.5	200	270	370	3.2	
			1.0	3.40	3.40	1.7	18.2	3.74	2.4	11.4	5.44	3.1	32.9	5.10	4.0	44.7	5.95	2.4	2.0	200	270	370	4.1	
			1.0	3.40	3.40	1.7	18.2	3.74	2.5	7.20	5.95	3.2	28.8	5.44	4.2	34.4	6.80	3.2	3.0	200	280	380	5.0	
1/4	AD 250	Fluid Cap FC1 & Air Cap AC1604	3.5	15.5	7.14	4.9	7.90	10.7	3.7	7.60	8.33	3.4	20.1	6.63	4.6	18.9	8.83	3.9	4.0	200	280	390	6.8	
			4.2	2.60	9.17	4.2	1.50	14.1	4.6	6.40	16.0	7.0	1.20	20.2	11.8	5.6	59.8	14.7	6.0	0.7	200	250	330	5.5
			1.5	21.2	5.95	2.4	38.6	8.16	3.2	40.1	10.7	4.9	42.0	13.8	6.0	52.4	15.6	2.0	1.5	200	250	330	6.4	
1/4	AD 300	Fluid Cap FC5 & Air Cap AC1605	1.8	13.6	7.14	2.7	30.7	9.17	3.4	35.6	11.0	5.6	28.4	15.9	6.3	46.8	16.8	3.0	3.0	220	280	370	8.2	
			2.0	9.50	7.82	3.0	23.8	10.2	3.5	33.3	11.2	6.0	20.6	17.1	6.7	39.4	17.7	3.9	2.0	200	270	340	6.4	
			2.1	7.60	8.16	3.2	19.3	10.9	3.9	24.6	12.6	6.3	14.8	18.0	7.0	33.9	18.9	6.0	3.0	230	290	380	9.1	
1/4	AD 300	Fluid Cap FC5 & Air Cap AC1605	2.3	4.20	8.83	3.5	12.9	11.9	4.6	11.0	15.0	6.7	7.00	19.2	7.0	33.9	18.9	6.0	3.0	230	290	380	9.1	
			2.4	2.60	9.17	4.2	1.50	14.1	4.6	6.40	16.0	7.0	1.20	20.2	11.8	5.6	59.8	14.7	6.3	4.0	240	320	400	10.4
			2.4	2.60	9.17	4.2	1.50	14.1	4.6	6.40	16.0	7.0	1.20	20.2	11.8	5.6	59.8	14.7	6.3	4.0	240	320	400	10.4
1/4	AD 300	Fluid Cap FC5 & Air Cap AC1605	1.7	25.0	9.36	3.0	39.0	13.8	3.4	50.0	15.0	4.6	62.0	19.2	6.0	93.0	23.7	2.0	0.7	240	330	460	5.5	
			1.8	19.7	10.0	3.1	33.0	14.4	3.5	43.0	15.6	4.9	47.0	20.7	6.3	77.0	25.5	3.2	1.5	250	340	470	6.4	
			2.0	15.1	10.7	3.2	27.0	15.3	3.7	41.0	16.5	5.3	36.0	22.5	6.7	62.0	27.6	3.9	2.0	280	370	510	7.3	
1/4	AD 300	Fluid Cap FC5 & Air Cap AC1605	2.1	11.4	11.6	3.4	23.0	15.9	3.9	27.0	18.0	5.6	26.0	24.3	7.0	52.0	29.7	5.3	3.0	290	380	530	7.9	
			2.3	7.6	12.3	3.5	18.5	16.8	4.1	23.0	18.6	6.0	18.9	26.1	7.0	52.0	29.7	6.3	4.0	330	420	580	9.8	
			2.3	7.6	12.3	3.5	18.5	16.8	4.4	18.9	19.2	6.3	13.6	27.6	7.0	52.0	29.7	6.3	4.0	330	420	580	9.8	

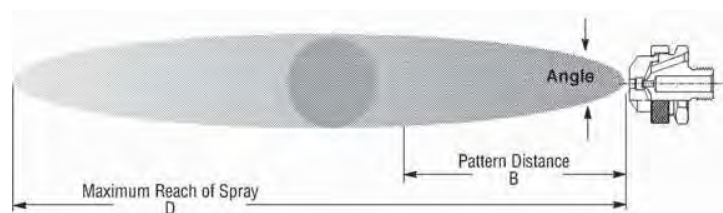
Matériaux standards: Laiton nickelé, aciers inoxydables 303 et 316

XAPR

Pression - Mélange interne - Jet rond angle étroit

CARACTERISTIQUES

- Mélange interne
- Très fine atomisation
- Angle de pulvérisation étroit (12°-22°)
- Jet cône plein
- Projection puissante (jusqu'à 8,5m)



1/4" XA 02 PR050 E
Copsr XA 02; Additif E

Les dimensions sont approximatives - Contactez BETE pour vos applications spécifiques

XA PR - Débits et dimensions

Raccords 1/8" et 1/4" BSP ou NPT

Raccord	Réf.	buses liquide & Air	0.7 Bar Liquide			1.5 Bar Liquide			2.0 Bar Liquide			3.0 Bar Liquide			4.0 Bar Liquide			Dimensions de la pulvérisation						
			Air (bar)	l/h	Nm ³ /h	Air (bar)	l/h	Nm ³ /h	Air (bar)	l/h	Nm ³ /h	Air (bar)	l/h	Nm ³ /h	Air (bar)	l/h	Nm ³ /h	air	liqu	Angle deg	B (mm)	D (m)		
1/8 OU 1/4	PR 050	Fluid Cap FC4 & Air Cap AC1501	0.7	2.5	0.960	1.1	6.4	0.720	1.4	6.4	0.840	2.7	6.2	1.38	3.5	7.8	1.68	0.9	0.7	13	300	3		
			0.9	1.8	1.14	1.4	5.0	0.900	1.7	5.5	1.02	2.8	5.7	1.50	3.7	7.3	1.74	1.7	1.5	13	330	3		
			1.0	1.4	1.32	1.7	4.1	1.14	2.0	4.5	1.20	3.0	5.2	1.62	3.9	6.4	1.98	2.5	2.0	13	360	3		
						1.8	3.4	1.20	2.2	3.4	1.44	3.1	4.7	1.74	4.2	5.5	2.28	3.1	3.0	14	390	4		
						2.0	3.0	1.38	2.4	3.0	1.56	3.4	3.9	1.86	4.5	4.5	2.58	4.1	2.70	4.5	4.0	15	440	4
						2.1	2.6	1.50	2.5	2.5	1.68	3.4	3.9	1.98	4.6	4.1	2.70	4.5	4.0					
				2.2	2.0	1.62	2.7	2.3	1.86	3.7	3.0	2.28	4.8	3.7	2.82									
		PR 100	Fluid Cap FC4 & Air Cap AC1502	0.7	2.5	1.14	1.4	5.7	1.62	1.7	6.7	1.74	2.2	9.2	2.04	2.8	11.9	2.34	0.9	0.7	12	430	4	
	0.9			2.0	1.32	1.5	5.2	1.74	1.8	6.4	1.86	2.5	8.2	2.34	3.1	11.0	2.58	1.5	1.5	13	460	4		
	1.0			1.6	1.56	1.7	4.8	1.92	2.0	5.9	2.04	2.8	7.2	2.64	3.4	10.1	2.82	2.4	2.0	13	480	4		
						1.8	4.3	2.10	2.1	5.2	2.22	3.0	6.7	2.82	3.7	9.2	3.12	3.0	3.0	13	510	5		
						2.0	3.9	2.22	2.2	4.8	2.40	3.1	6.3	2.94	3.9	8.4	3.48	3.0	3.0	13	510	5		
					2.1	3.4	2.40	2.4	4.3	2.58	3.2	5.9	3.12	4.2	7.6	3.72	3.9	4.0	15	560	5			
			2.7	3.6	2.88	3.4	5.5	3.30	3.4	5.5	3.30	4.5	6.8	4.08										
	PR 150	Fluid Cap FC3 & Air Cap AC1502	0.9	4.8	1.26	1.7	8.4	1.86	2.0	10.7	1.98	2.7	16.5	2.22	3.4	20.0	2.58	1.5	0.7	12	480	4		
1.1			4.1	1.62	1.8	7.5	2.10	2.1	9.8	2.22	2.8	15.4	2.28	3.7	18.4	2.82	2.0	1.5	13	510	4			
1.4			3.4	1.98	2.0	7.0	2.22	2.4	8.2	2.52	3.1	13.6	2.58	3.9	16.8	3.00	3.0	2.0	13	530	5			
1.5			3.1	2.10	2.2	5.7	2.64	2.7	6.8	2.88	3.4	11.8	2.94	4.2	15.2	3.30	3.4	3.0	14	560	5			
1.7			3.0	2.34	2.5	4.8	2.94	3.0	5.9	3.30	3.7	10.4	3.30	4.5	13.8	3.60	4.2	4.0	15	600	5			
1.8			2.9	2.46	2.8	4.1	3.24	3.2	5.0	3.54	3.9	9.1	3.66	4.8	12.4	3.90	4.2	4.0						
			2.0	2.8	2.64	3.1	3.6	3.54	3.5	4.1	3.90	4.2	7.9	3.90	4.9	11.8	4.08							
	PR 200	Fluid Cap FC2 & Air Cap AC1503	1.1	13.0	4.56	2.2	17.8	6.96	2.8	20.0	8.16	3.4	32.0	8.94	4.6	37.0	11.6	1.7	0.7	18	660	5		
1.4			8.9	5.46	2.5	13.1	7.80	3.1	16.3	8.94	3.9	25.0	10.2	5.3	29.0	13.2	2.8	1.5	20	760	6			
1.5			7.2	5.88	2.8	9.5	8.58	3.4	11.9	9.78	4.6	15.9	12.3	5.6	25.0	14.1	3.9	2.0	20	810	7			
1.7			5.8	6.30	3.1	7.0	9.42	3.9	7.0	11.2	5.3	9.1	14.4	6.0	21.0	15.0	5.3	3.0	21	910	8			
1.8			4.7	6.72	3.4	4.9	10.3	4.2	4.7	12.3	5.6	6.8	15.3	6.3	17.4	16.2	6.0	4.0	21	970	9			
2.0			3.6	7.14	3.5	4.2	10.7	4.6	3.0	13.2	6.0	5.0	16.5	6.7	14.0	17.4	6.0	4.0						
			2.1	2.7	7.62						6.3	3.6	17.4	7.0	11.0	18.3								
	PR 250	Fluid Cap FC1 & Air Cap AC1503	0.9	31.0	3.42	1.4	61.0	4.14	2.1	53.0	5.76	2.7	80.0	6.18	3.8	88.0	8.10	1.0	0.7	17	610	5		
1.0			25.0	3.96	1.5	54.0	4.56	2.4	41.0	6.72	3.0	69.0	7.02	4.2	73.0	9.36	1.8	1.5	18	690	6			
1.1			18.5	4.50	1.7	48.0	5.10	2.7	31.0	7.62	3.2	59.0	7.80	4.6	61.0	10.6	2.8	2.0	20	760	7			
1.3			12.9	5.10	1.8	41.0	5.58	2.8	26.0	8.16	3.5	49.0	8.76	4.9	48.0	11.8	3.5	3.0	20	790	7			
					2.0	35.0	6.12	3.0	22.0	8.64	3.7	44.0	9.24	5.3	39.0	12.9	4.9	4.0	21	910	9			
					2.1	30.0	6.60						3.8	37.0	9.66	5.6	31.0	14.4						
			2.2	25.0	7.14						3.9	35.0	10.2	6.0	23.0	15.6								
	PR 300	Fluid Cap FC5 & Air Cap AC1504	1.0	44.0	5.16	1.4	125	4.74	2.0	123	6.48	2.2	199	5.28	3.0	250	5.94	1.0	0.7	19	890	6		
1.1			32.0	6.12	1.5	106	5.46	2.1	108	7.14	2.5	174	6.60	3.2	225	7.20	1.7	1.5	20	990	7			
					1.7	87.0	6.30	2.2	95.0	7.80	2.8	146	7.98	3.5	205	8.46	2.4	2.0	21	1040	8			
					1.8	70.0	7.08	2.4	79.0	8.58	3.1	121	9.24	3.8	182	9.78	3.1	3.0	21	1070	8			
					2.0	55.0	7.80	2.5	64.0	9.30	3.2	108	9.96	4.1	159	11.0	3.8	4.0	22	1170	9			
								2.7	52.0	9.96	3.4	95.0	10.6	4.6	121	13.5	4.9	4.0						
						2.8	42.0	10.7	3.5	84.0	11.2	4.9	93.0	15.3										

Matériaux standards: Laiton nickelé, aciers inoxydables 303 et 316

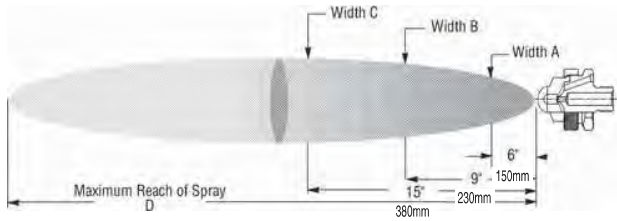
www.BETE.co.uk

XAPF

Pression - Mélange interne - Jet plat

CARACTERISTIQUES

- Mélange interne
- Très fine atomisation
- Jet plat
- Large angle de pulvérisation (entre 80° et 90°)



1/4" XA PF300 A
Corps XA 00; Additif A

Les dimensions sont approximatives - Contactez BETE pour vos applications spécifiques

XA PF - Débits et dimensions

Raccords 1/8" et 1/4" BSP or NPT

Raccord	Réf.	buses liquide & Air	0.7 Bar Liquide			1.5 Bar Liquide			2.0 Bar Liquide			3.0 Bar Liquide			4.0 Bar Liquide			Dimensions de la pulvérisation							
			Air (bar)	l/h	Nm ³ h	Air (bar)	l/h	Nm ³ h	Air (bar)	l/h	Nm ³ h	Air (bar)	l/h	Nm ³ h	Air (bar)	l/h	Nm ³ h	air	liqu	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (m)		
1/8 OU 1/4	PF 050	Fluid Cap FC4 & Air Cap AC1301	0.7	5.5	1.44	1.3	9.1	1.86	2.0	8.6	2.52	2.7	11.2	3.12	3.9	12.0	4.14								
			0.9	4.7	1.62	1.5	7.7	2.16	2.2	7.5	2.82	3.0	10.1	3.36	4.6	9.7	4.86	1.1	0.7	250	360	460	2.6		
			1.0	4.1	1.86	1.8	6.5	2.52	2.5	6.2	3.12	3.2	9.1	3.72	5.3	7.5	5.58	2.1	1.5	360	480	660	3.0		
			1.1	3.5	2.04	2.1	5.4	2.82	2.8	5.2	3.42	3.5	8.1	3.96	6.0	5.3	6.24	2.8	2.0	380	530	760	3.2		
			1.3	3.0	2.22	2.4	4.3	3.12	3.1	4.2	3.78	4.2	5.4	4.74	6.3	4.3	6.60	3.5	3.0	470	610	860	3.4		
		1.4	2.5	2.40	2.7	3.3	3.42	3.2	3.7	3.90	4.6	4.2	5.10	6.7	3.3	6.96	6.0	4.0	560	740	940	4.0			
		1.5	2.0	2.64	2.8	2.8	3.60	3.4	3.2	4.08	4.9	3.1	5.46	7.0	2.4	7.32									
		PF 100	Fluid Cap FC3 & Air Cap AC1303	1.3	3.9	1.80	2.1	7.4	2.40	3.0	6.1	3.12	3.9	9.4	3.60	5.3	10.2	4.68	1.5	0.7	250	330	460	1.8	
			1.4	3.0	1.98	2.4	5.3	2.70	3.1	5.3	3.24	4.2	7.2	4.02	5.6	8.3	5.04	2.7	1.5	360	510	690	2.0		
			1.5	2.3	2.10	2.5	4.4	2.82	3.2	4.5	3.42	4.6	5.3	4.38	6.0	6.6	5.34	3.2	2.0	480	580	740	2.0		
			1.7	1.8	2.28	2.7	3.7	3.00	3.4	3.8	3.54	4.9	3.8	4.80	6.3	5.1	5.88	4.2	3.0	610	740	940	2.1		
			2.0	1.0	2.64	3.0	2.6	3.30	3.9	1.8	4.08							5.6	4.0	640	760	970	2.3		
	PF 150	Fluid Cap FC3 & Air Cap AC1301	0.9	8.2	1.20	1.4	14.4	1.62	2.1	13.5	2.16	2.7	19.1	2.52	4.6	16.1	4.14	1.1	0.7	360	460	710	2.1		
		1.0	6.8	1.38	1.7	11.9	1.92	2.4	11.4	2.52	3.0	17.1	2.76	4.9	13.8	4.56	2.1	1.5	430	610	810	2.4			
		1.1	5.5	1.62	2.0	9.5	2.22	2.7	9.2	2.82	3.2	15.1	3.12	5.3	11.5	4.98	3.0	2.0	510	660	890	2.6			
		1.3	4.1	1.80	2.1	8.3	2.40	3.0	7.1	3.18	3.5	13.1	3.42	5.6	9.3	5.40	3.5	3.0	580	760	970	2.7			
		1.4	2.9	2.04	2.2	7.1	2.58	3.2	5.0	3.54	4.2	8.1	4.32	6.0	7.3	5.82	5.6	4.0	580	760	970	3.2			
	PF 200	Fluid Cap FC3 & Air Cap AC1302	1.0	9.0	1.50	2.0	10.4	2.46	2.4	11.6	2.88	3.1	15.6	3.36	4.2	17.1	4.38	1.4	0.7	100	130	170	3.0		
		1.1	7.8	1.80	2.1	9.3	2.70	2.5	10.4	3.06	3.2	14.6	3.54	4.6	15.0	4.80	2.5	1.5	130	150	200	3.7			
		1.3	6.6	1.92	2.2	8.2	2.88	2.7	9.4	3.24	3.4	13.7	3.72	4.9	12.8	5.22	3.2	2.0	130	170	220	4.0			
		1.4	5.2	2.16	2.5	6.1	3.30	3.0	7.3	3.66	3.8	10.8	4.26	5.3	11.0	5.64	3.8	3.0	150	220	280	4.2			
		2.0	2.0	3.00	3.1	3.0	4.14	3.5	4.1	4.50	4.9	5.2	5.88	6.3	7.2	7.14	5.3	4.0	200	250	330	4.8			
	PF 250	Fluid Cap FC2 & Air Cap AC1304	1.1	11.2	3.24	2.1	18.0	4.74	2.7	19.6	5.58	3.5	27.0	6.72	4.6	33.0	8.22	1.4	0.7	150	180	200	3.0		
		1.3	8.5	3.60	2.2	15.8	5.04	2.8	17.3	5.88	3.7	25.0	6.96	4.9	28.0	8.94	2.4	1.5	230	280	330	3.2			
		1.4	6.5	3.90	2.4	13.6	5.34	3.0	15.2	6.18	3.8	23.0	7.26	5.3	24.0	9.66	3.0	2.0	250	330	400	3.4			
		1.5	5.0	4.26	2.5	11.6	5.70	3.1	13.2	6.54	3.9	21.0	7.56	5.6	19.7	10.4	3.7	3.0	300	380	460	3.5			
		1.7	3.8	4.62	2.8	8.8	6.12	3.2	11.4	6.84	4.1	18.9	7.92	6.0	15.7	11.2	5.3	4.0	330	410	480	4.0			
	PF 300	Fluid Cap FC1 & Air Cap AC1304	0.9	27.0	1.98	1.8	38.0	3.30	2.4	39.0	4.02	3.2	58.0	4.56	4.6	59.0	6.36	1.1	0.7	180	230	300	3.4		
		1.0	20.0	2.28	2.1	28.0	3.96	2.7	30.0	4.62	3.5	47.0	5.22	5.3	40.0	7.92	2.4	1.5	230	300	410	3.5			
		1.1	15.9	2.70	2.2	24.0	4.26	3.0	24.0	5.22	3.8	38.0	5.82	5.6	32.0	8.70	3.2	2.0	250	330	430	3.7			
		1.3	12.5	2.88	2.4	21.0	4.56	3.2	17.8	5.88	3.9	34.0	6.18	6.0	26.0	9.48	3.9	3.0	300	380	480	3.8			
		1.4	10.2	3.36	2.5	17.8	4.92	3.4	15.1	6.18	4.2	27.0	6.78	6.3	20.0	10.3	3.9	3.0	300	380	480	3.8			
	PF 350	Fluid Cap FC1 & Air Cap AC1305	1.0	17.0	1.38	2.0	24.0	2.64	2.4	28.0	3.06	3.4	38.0	4.32	3.9	65.0	4.50	1.1	0.7	100	130	150	2.4		
		1.1	11.0	1.62	2.1	18.9	3.00	2.5	23.0	3.54	3.5	33.0	4.80	4.2	53.0	5.34	2.1	1.5	100	130	170	3.0			
		1.3	7.6	1.98	2.2	14.4	3.36	2.7	18.9	3.96	3.7	28.0	5.34	4.6	40.0	6.48	2.8	2.0	130	170	220	3.4			
		1.4	3.2	2.40	2.4	10.6	3.78	2.8	15.1	4.44	3.8	23.0	5.82	4.9	30.0	7.62	3.7	3.0	150	200	280	3.6			
		2.5			2.5	7.2	4.26	3.0	11.7	4.74	4.2	13.1	7.20	5.6	13.8	10.4	4.9	4.0	200	250	350	4.0			
	PF 400	Fluid Cap FC5 & Air Cap AC1306	1.0	29.0	5.40	1.8	56.0	7.02	2.1	100	7.14	3.0	126	8.40	4.1	140	10.9	1.0	0.7	180	200	250	3.4		
		1.1	18.9	6.48	2.0	40.0	7.98	2.2	79.0	7.98	3.1	110	9.06	4.2	125	11.6	1.5	1.5	250	300	430	3.8			
								2.4	62.0	8.82	3.2	95.0	9.78	4.6	89.0	13.5	2.4	2.0	250	300	460	4.3			
								2.5	48.0	9.72	3.4	78.0	11.0	4.9	58.0	15.9	3.4	3.0	330	410	530	4.6			
								2.7	36.0	10.6	3.5	62.0	11.6	5.3	34.0	18.3	4.9	4.0	360	430	580	5.2			

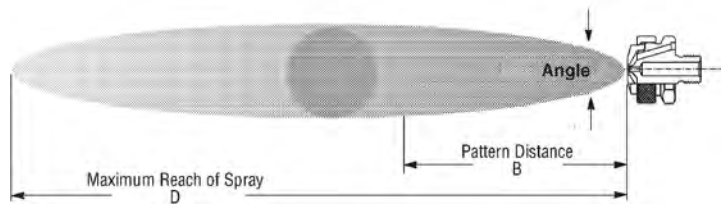
Matériaux standards: Laiton nickelé, aciers inoxydables 303 et 316

XASR

Siphon - Mélange externe - Jet rond

CARACTERISTIQUES

- Le plus bas débit de la gamme
- Mélange externe
- Très fine atomisation
- Jet cône plein
- Angle de pulvérisation étroit (entre 12° et 22°)



1/4" XASR 200 B
Corps XA 00 ; Additif B

AIR ATOMIZING

XASR - Débits et dimensions

Siphon, mélange externe, jet rond, raccords 1/8" et 1/4", BSP ou NPT

Raccord	Réf.	buses liquide & Air	AIR ATOMISE		Capacité liquide en l/h								Dimensions de la pulvérisation avec 200mm d'aspiration			
			Air (bar)	(Nm ³ /h)	Distance gravité			Hauteur d'aspiration					Air (bar)	Angle (deg.)	B (mm)	D (m)
					450 mm	300 mm	150 mm	100 mm	200 mm	300 mm	600 mm	900 mm				
1/8 ou 1/4	SR 050	Fluid Cap FC7 & Air Cap AC 1201	0.7	0.66	1.5	1.3	1.1	0.9	0.7	0.5	0.6		0.7	18	280	1.8
			1.5	1.02	1.8	1.7	1.5	1.3	1.2	1.1	0.6		1.5	18	280	1.9
			3.0	1.68	2.1	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3	1.1	0.8	3.0	18	300	2.3
			4.0	2.16	2.2	2.0	1.8	1.6	1.5	1.4	1.2	0.9	4.0	18	360	2.6
	SR 150	Fluid Cap FC4 & Air Cap AC1201	0.7	0.78	24	2.1	1.7	1.5	1.2	0.8	0.9		0.7	18	300	2.1
			1.5	1.20	2.8	2.6	2.4	2.1	1.9	1.6	0.9		1.5	18	330	2.3
			3.0	1.92	3.4	3.1	2.9	2.8	2.6	2.4	1.7	1.1	3.0	18	380	2.6
			4.0	2.46	3.7	3.4	3.3	3.1	2.9	2.7	2.1	1.5	4.0	19	430	3.0
	SR 200	Fluid Cap FC4 & Air Cap AC1202	0.7	1.38	2.5	2.3	2.0	1.6	1.4	1.1	0.9		0.7	18	300	2.4
			1.5	2.16	2.9	2.8	2.5	2.2	2.0	1.7	0.9		1.5	18	330	2.7
			3.0	3.48	3.4	3.3	3.2	2.9	2.8	2.5	1.9	1.2	3.0	19	380	3.4
			4.0	4.44	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.0	2.5	2.0	4.0	20	430	4.0
SR 250	Fluid Cap FC3 & Air Cap AC1202	0.7	1.14	4.5	4.0	3.4	2.1	1.8	1.4			0.7	21	380	3.0	
		1.5	1.86	5.3	4.9	4.4	3.5	2.9	2.7	1.8		1.5	21	410	3.4	
		3.0	3.00	6.0	5.6	5.0	4.4	4.0	3.4	2.4	1.2	3.0	21	460	4.0	
		4.0	3.90	5.7	5.4	5.0	4.2	3.9	3.5	2.8	1.9	4.0	22	510	4.6	
SR 400	Fluid Cap FC1 & Air Cap AC 1204	1.5	3.48	22	19.9	16.3	12.3	10.5	8.3	2.8		1.5	17	460	3.7	
		3.0	5.28	25	23	19.5	16.7	14.2	11.5	6.4	2.8	3.0	18	510	4.3	
		4.0	6.66	26	24	21	18.4	15.7	12.9	7.9	4.5	4.0	18	530	4.9	
		5.6	8.82	26	24	22	19.7	17	14.6	9.8	6.1	5.6	19	580	5.5	
SR 450	Fluid Cap FC5 & Air Cap AC 1205	2.0	8.64				27	22	16.8			2.0	20	510	6.7	
		3.0	11.4				30	26	21			3.0	20	530	7.0	
		4.0	14.4		43	40	31	28	23	11.0		4.0	21	580	7.6	
		5.6	18.9	44	42	39	31	28	24	16.7	8.3	5.6	22	630	8.2	

Matériaux standards: Laiton nickelé, aciers inoxydables 303 et 316

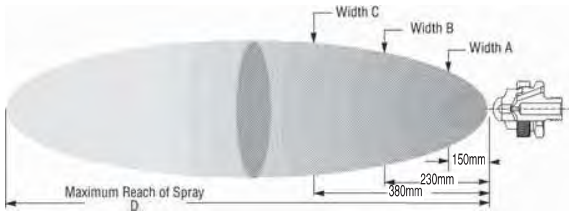
TO ORDER: specify pipe size, body style, spray set-up #, hardware and mounting assemblies, and material. See page 78.

XA SF

Siphon - Mélange interne - Jet plat

CARACTERISTIQUES

- Le plus bas débit de la gamme
- Mélange interne
- Très fine atomisation
- Jet plat
- Angle de pulvérisation moyen (60°-80°)
- Siphon



1/4"XA02 SF 050 F
Corps XA 02; Additif F

Les dimensions sont approximatives - Contactez BETE pour vos applications spécifiques

AIR ATOMIZING

XA SF - Débits et dimensions

Siphon, mélange interne, jet plat, Raccords 1/8" et 1/4" BSP ou NPT

Raccord	Réf.	buses liquide & Air	AIR ATOMISE		Capacité liquide en l/h								Dimensions de la pulvérisation avec 200mm d'aspiration				
			Air (bar)	(Nm ³ /h)	Distance gravité			Hauteur d'aspiration					Air (bar)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (m)
					450 mm	300 mm	150 mm	100 mm	200 mm	300 mm	600 mm	900 mm					
1/8	SF 050	Fluid Cap	0.7	1.68	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	0.8	0.6	0.5	0.7	200	260	380	2.1
		FC3	1.5	2.58	1.2	1.1	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.5	1.5	210	290	380	2.1
		& Air Cap AC1101	2.0	3.00	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5				2.0	230	300	380	1.8
or	SF 100	Fluid Cap	1.5	3.36	3.7	3.5	3.3	2.9	2.8	2.5	2.3	2.1	1.5	230	320	380	2.7
		FC6	2.0	3.90	3.4	3.3	3.1	2.8	2.7	2.6	2.4	2.2	2.0	240	340	420	2.7
		& Air Cap AC1102	3.0	5.22	2.8	2.7	2.5	2.4	2.2	2.1	1.9	1.7	3.0	270	370	460	3.0
1/4	SF 150	Fluid Cap	1.5	4.08	5.1	4.8	4.5	3.8	3.7	3.5	3.0	2.4	1.5	190	230	270	3.4
		FC2	2.0	4.68	4.9	4.7	4.4	3.6	3.4	3.2	2.9	2.3	2.0	200	250	280	3.4
		& Air Cap AC1103	3.0	6.18	3.4	3.2	3.0	2.2	2.0	1.7			3.0	220	270	300	3.0
	SF 200	Fluid Cap	1.5	3.78	7.6	7.2	6.6	5.7	5.4	5.1	4.6	3.7	1.5	170	220	270	3.4
		FC2	2.0	4.38	7.6	7.3	6.8	5.9	5.7	5.5	5.0	4.2	2.0	180	230	290	3.4
		& Air Cap AC1104	3.0	5.76	6.4	6.1	5.7	5.0	4.5	4.1	3.3		3.0	200	270	330	3.4
			3.5	6.60	4.2	3.7	3.2	2.6									

Matériaux standards: Laiton nickelé, aciers inoxydables 303 et 316

XAEF

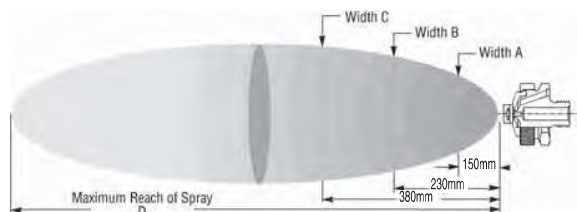
Pression - Mélange externe - Jet plat

CARACTERISTIQUES

- Mélange externe: pulvérisation de liquides visqueux
- Atomisation variable
- Angle de pulvérisation moyen (60°-90°)
- Réglage précis du débit



1/4" XA EF 150 E
Corps XA 00 ; Additif E



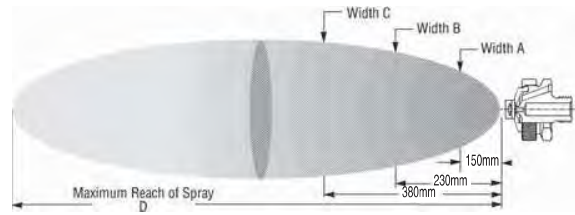
Les dimensions sont approximatives - Contactez BETE pour vos applications spécifiques

XA EF - Débits et dimensions

Pression, mélange externe, Jet plat, Raccords 1/8" et 1/4" BSP ou NPT

Raccord	Réf.	buses liquide & Air	0.2 Bar Liquide			0.3 Bar Liquide			0.7 Bar Liquide			1.5 Bar Liquide			3.0 Bar Liquide			Dimensions pulvérisation															
			Air (bar)	l/h	Nm ³ /h	Air (bar)	l/h	Nm ³ /h	Air (bar)	l/h	Nm ³ /h	Air (bar)	l/h	Nm ³ /h	Air (bar)	l/h	Nm ³ /h	air	liquid	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (m)										
1/8	EF 050	Fluid Cap FC7 & Air Cap AC1001	0.4	3	1.32	4	1.32	5	1.50	8	0.6	11	1.68	1.1	2.04	1.8	2.70	2.5	0.4	0.3	200	280	330	1.2									
			0.4		1.50		0.4		1.50		0.6		1.68		0.7		2.04		0.6	0.7	230	300	400	1.8									
			0.5		1.62		0.6		1.68		0.7		2.04		0.9		2.40		1.1	1.5	280	350	460	1.8									
			0.6		1.68		0.7		2.04		0.9		2.40		1.4		3.24		2.5	1.1	1.5	280	330	430	2.4								
																												1.1	1.5	250	300	410	2.7
																													1.1	2.0	280	350	480
1/4	EF 100	Fluid Cap FC7 & Air Cap AC1003	0.2	3	1.51	4	1.58	5	1.87	8	1.4	11	2.72	2.8	2.8	3.0	4.38	4.9	0.2	0.2	90	150	230	0.9									
			0.4		1.58		0.7		1.87		1.1		2.38		1.8		3.23		3.5	5.10	1.1	0.2	90	150	230	1.2							
			0.7		1.87		1.1		2.38		1.4		2.72		1.8		3.57		4.2	6.12	1.4	0.4	100	150	230	1.2							
			1.1		2.38		1.4		2.72		1.8		3.23		2.8		4.42		4.9	7.14	1.4	1.4	120	180	250	1.5							
			1.4		2.72		1.8		3.23		2.1		3.56		3.5		5.10		5.3	7.65	1.8	0.7	120	150	240	1.5							
			1.8		3.23		2.1		3.56		2.8		4.42		4.2		6.12		5.6	8.34	2.8	1.4	130	180	280	1.8							
1/8	EF 150	Fluid Cap FC4 & Air Cap AC1001	0.4	5	1.32	6	1.32	8	1.68	12	0.7	17	2.04	2.5	2.70	3.0	4.38	4.9	0.7	0.3	280	330	400	1.5									
			0.6		1.68		0.7		2.04		0.7		2.04		1.4		3.24		1.4	3.24	0.7	1.5	380	460	580	1.8							
			0.7		2.04		1.1		2.70		1.4		3.24		2.1		4.26		2.1	4.26	2.5	1.5	350	430	560	2.4							
			1.1		2.70		1.4		3.24		2.1		4.26		2.5		6.39		2.5	6.39	1.8	2.0	380	460	580	2.7							
																												1.8	3.0	430	510	610	3.0
																													1.8	3.0	460	580	660
1/4	EF 200	Fluid Cap FC4 & Air Cap AC1003	0.4	5	1.58	6	1.87	8	2.38	12	1.8	17	3.23	6.3	4.2	7.0	4.92	6.7	0.4	0.2	80	140	220	1.0									
			0.7		1.87		1.1		2.38		1.4		2.72		2.1		3.56		3.5	5.10	1.4	0.2	90	150	220	1.7							
			1.1		2.38		1.4		2.72		1.8		3.23		2.8		4.42		4.2	6.12	1.8	0.4	100	170	230	1.8							
			1.4		2.72		1.8		3.23		2.1		3.56		3.5		5.10		4.9	7.14	1.8	1.4	130	190	290	2.1							
			1.8		3.23		2.1		3.56		2.8		4.42		4.2		6.12		5.3	7.62	2.1	0.7	130	180	250	1.8							
			2.1		3.56		2.8		4.42		3.5		5.10		4.2		6.12		6.3	9.54	3.5	1.4	130	220	300	2.4							
1/8	EF 250	Fluid Cap FC3 & Air Cap AC1001	0.4	9	1.50	10	1.50	16	1.68	23	0.7	33	2.04	2.5	2.70	3.0	4.38	4.9	0.6	0.3	350	480	610	1.8									
			0.5		1.65		0.6		1.68		0.6		1.68		0.9		2.40		1.4	3.24	0.6	0.7	350	480	630	1.5							
			0.6		1.68		0.7		2.04		0.7		2.04		0.9		2.40		1.1	2.40	1.1	1.5	410	510	660	2.1							
			0.7		2.04		0.7		2.04		0.9		2.40		1.1		2.40		1.4	3.24	2.5	1.8	2.0	410	510	690	2.7						
																												3.0	3.0	410	510	690	2.9
																													3.0	3.0	410	510	690
1/4	EF 300	Fluid Cap FC3 & Air Cap AC1003	0.7	9	1.87	10	2.38	16	2.72	23	2.5	33	4.08	7.0	3.5	10.56	5.10	10.56	0.7	0.2	130	170	250	1.2									
			1.1		2.38		1.4		2.72		1.8		3.23		2.8		4.42		4.2	6.12	1.8	0.2	130	170	250	1.8							
			1.4		2.72		1.8		3.23		2.1		3.56		3.5		5.10		4.9	7.14	2.1	0.4	130	180	240	1.8							
			1.8		3.23		2.1		3.56		2.8		4.42		4.2		6.12		5.3	7.62	2.5	1.4	140	200	320	1.8							
			2.1		3.56		2.8		4.42		3.5		5.10		4.2		6.12		5.6	8.34	2.8	0.7	140	190	300	2.3							
			2.8		4.42		3.5		5.10		4.2		6.12		4.9		6.3		6.3	9.54	4.2	1.4	140	200	360	3.0							

Matériaux standards: Laiton nickelé, aciers inoxydables 303 et 316



Les dimensions sont approximatives - Contactez BETE pour vos applications spécifiques

XA EF - Débits et dimensions

Pression, mélange externe, Jet plat, Raccords 1/8" et 1/4" BSP ou NPT

Raccord	Réf.	buses liquide & Air	0.2 Bar Liquide			0.3 Bar Liquide			0.7 Bar Liquide			1.5 Bar Liquide			3.0 Bar Liquide			Dimensions pulvérisation					
			Air (bar)	l/h	Nm ³ /h	Air (bar)	l/h	Nm ³ /h	Air (bar)	l/h	Nm ³ /h	Air (bar)	l/h	Nm ³ /h	Air (bar)	l/h	Nm ³ /h	air bar	liquid	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (m)
1/8 OR 1/4	EF 350	Fluid Cap FC6 & Air Cap AC1002	0.6		5.46	0.7		6.12	1.4		9.36	2.1		12.6	3.2		17.1	1.4	0.3	330	380	480	3.8
			0.7		6.12	1.1		7.80	2.1		12.6	2.8		15.6	4.2		21.6	2.1	0.7	330	400	560	4.3
			1.1	13	7.80	1.8	16	11.0	2.5	25	14.1	3.5	37	18.6	5.3	52	25.8	3.2	1.5	380	480	660	4.6
	EF 400	Fluid Cap FC6 & Air Cap AC1004	0.6		5.46	0.7		6.12	1.4		9.36	2.1		12.6	3.2		17.1	1.4	0.2	130	190	250	1.7
			0.7		6.12	1.4		6.96	1.8		8.34	2.1		9.36	3.5		13.6	3.9	0.4	150	190	280	3.0
			1.4	13	8.34	2.1	16	9.36	2.5	25	10.7	4.2	37	16.0	4.9	52	16.5	2.5	0.7	150	220	280	3.5
	EF 450	Fluid Cap FC2 & Air Cap AC1002	0.6		5.46	0.7		6.12	1.1		7.80	1.8		11.0	3.2		14.1	1.1	0.2	330	380	510	3.5
			1.1		7.80	1.4		9.36	1.8		11.0	2.5		15.6	4.2		17.1	1.8	0.7	350	480	640	3.0
			1.4	18	9.36	1.8	22	11.0	2.5	33	14.1	3.9	48	19.8	6.0	68	28.5	4.2	1.5	380	460	640	3.8
	EF 500	Fluid Cap FC2 & Air Cap AC1004	0.6		5.46	0.7		6.12	1.1		7.80	1.8		11.0	3.2		14.1	1.1	0.2	330	380	510	3.5
1.1				7.80	1.4		9.36	1.8		11.0	2.5		15.6	4.2		17.1	1.8	0.7	350	480	640	3.0	
1.4			18	9.36	1.8	22	11.0	2.5	33	14.1	3.9	48	19.8	6.0	68	28.5	4.2	1.5	380	460	640	3.8	
EF 550	Fluid Cap FC1 & Air Cap AC1002	0.6		5.46	0.7		6.12	1.1		7.80	1.8		11.0	3.2		14.1	1.1	0.2	330	380	510	3.5	
		1.1		7.80	1.4		9.36	1.8		11.0	2.5		15.6	4.2		17.1	1.8	0.7	350	480	640	3.0	
		1.4	36	9.36	2.1	45	12.6	2.8	68	15.6	4.9	100	24.3	6.7	141	31.5	5.6	1.5	430	530	760	4.9	
EF 600	Fluid Cap FC1 & Air Cap AC1004	0.6		5.46	0.7		6.12	1.1		7.80	1.8		11.0	3.2		14.1	1.1	0.2	330	380	510	3.5	
		1.1		7.80	1.4		9.36	1.8		11.0	2.5		15.6	4.2		17.1	1.8	0.7	350	480	640	3.0	
		1.4	36	9.36	2.1	45	12.6	2.8	68	15.6	4.9	100	24.3	6.7	141	31.5	5.6	1.5	430	530	760	4.9	
EF 650	Fluid Cap FC8 & Air Cap AC1005	0.6		5.46	0.7		6.12	1.1		7.80	1.8		11.0	3.2		14.1	1.1	0.2	330	380	510	3.5	
		1.1		7.80	1.4		9.36	1.8		11.0	2.5		15.6	4.2		17.1	1.8	0.7	350	480	640	3.0	
		1.4	36	9.36	2.1	45	12.6	2.8	68	15.6	4.9	100	24.3	6.7	141	31.5	5.6	1.5	430	530	760	4.9	
EF 700	Fluid Cap FC9 & Air Cap AC1005	0.6		5.46	0.7		6.12	1.1		7.80	1.8		11.0	3.2		14.1	1.1	0.2	330	380	510	3.5	
		1.1		7.80	1.4		9.36	1.8		11.0	2.5		15.6	4.2		17.1	1.8	0.7	350	480	640	3.0	
		1.4	36	9.36	2.1	45	12.6	2.8	68	15.6	4.9	100	24.3	6.7	141	31.5	5.6	1.5	430	530	760	4.9	
EF 750	Fluid Cap FC5 & Air Cap AC1005	0.6		5.46	0.7		6.12	1.1		7.80	1.8		11.0	3.2		14.1	1.1	0.2	330	380	510	3.5	
		1.1		7.80	1.4		9.36	1.8		11.0	2.5		15.6	4.2		17.1	1.8	0.7	350	480	640	3.0	
		1.4	102	9.36	2.1	125	12.6	2.8	192	15.6	4.9	280	24.3	6.7	411	31.5	5.6	1.5	430	530	760	4.9	

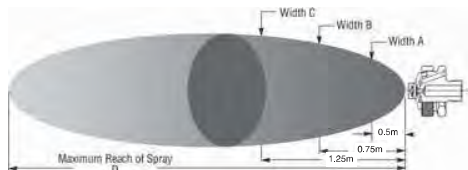
Matériaux standards: Laiton nickelé, aciers inoxydables 303 et 316

XAER

Pression - Mélange externe - Jet rond étroit

CARACTERISTIQUES

- Mélange externe: pulvérisation de liquides visqueux
- Atomisation variable
- Angle de pulvérisation étroit (10°-30°)
- Réglage précis du débit



1/4" XAER850A
Corps XA 00; Additif A

Les dimensions sont approximatives - Contactez BETE pour vos applications spécifiques

XA ER -Débits et dimensions

Pression, mélange externe, jet rond étroit, Raccords 1/8" et 1/4"

Raccord	Réf.	buses liquide et air	0.2 BAR Liquide			0.3 BAR Liquide			0.7 BAR Liquide			1.5 BAR Liquide			3 BAR Liquide			Dimensions pulvérisation						
			BAR air	L/h	Nm ³ /h	BAR air	L/h	Nm ³ /h	BAR air	L/h	Nm ³ /h	BAR air	L/h	Nm ³ /h	BAR air	L/h	Nm ³ /h	BAR Liquid	BAR Air	A mm	B mm	C mm	D m	
1/8"	ER 050	Fluid Cap	0.3	1.3	0.3	1.3	0.3	1.3	0.7	1.9	1.4	0.7	1.9	1.4	2.9	1.4	2.9	2.1	0.2	0.7	50	90	130	2.3
		FC7 & Air Cap	0.7	1.9	0.7	1.9	0.7	1.9	1.4	2.9	2.1	3.7	2.8	2.1	3.7	2.8	2.1	3.7	0.3	1.4	60	90	110	3
		AC1801	1.4	2.9	1.4	2.9	1.4	2.9	2.1	3.7	2.8	4.6	3.4	3.4	4.6	3.4	3.4	4.6	0.7	2.8	60	80	130	3.7
	ER 150	Fluid Cap	0.3	1.3	0.3	1.3	0.7	1.9	0.7	1.9	1.4	1.4	2.9	2.1	3.7	2.8	2.1	3.7	0.2	0.7	50	60	80	3
		FC4 & Air Cap	0.7	1.9	0.7	1.9	1.4	2.9	1.4	2.9	2.1	3.7	2.8	2.1	3.7	2.8	2.1	3.7	0.3	1.4	60	80	80	4.3
		AC1801	1.4	2.9	1.4	2.9	2.1	3.7	2.8	4.6	3.4	5.6	4.1	4.1	5.6	4.1	4.1	5.6	0.7	2.8	60	60	110	4.9
	ER 250	Fluid Cap	0.4	1.4	0.7	1.9	0.7	1.9	0.7	1.9	1.4	1.4	2.9	2.1	3.7	2.8	2.1	3.7	0.2	0.7	80	90	100	3
		FC3 & Air Cap	0.7	1.9	0.7	1.9	1.4	2.9	1.4	2.9	2.1	3.7	2.8	2.1	3.7	2.8	2.1	3.7	0.3	1.4	80	80	130	4.3
		AC1801	2.1	3.7	2.8	4.6	3.4	5.6	3.4	5.6	4.1	6.5	4.1	4.1	6.5	4.1	4.1	6.5	0.7	2.8	80	90	130	5.2
	ER 350	Fluid Cap	0.7	5.5	0.7	5.5	1.4	8.8	1.4	8.8	2.1	11.6	8.8	2.1	11.6	8.8	2.1	11.6	0.2	0.7	80	130	150	2.7
		FC6 & Air Cap	1.0	7.2	1.4	8.8	2.1	11.6	2.1	11.6	2.1	11.6	8.8	2.1	11.6	8.8	2.1	11.6	0.3	1.4	80	100	150	3.4
		AC1802	2.1	11.6	2.8	14.3	3.4	17.0	3.4	17.0	3.4	19.6	4.1	4.1	19.6	4.1	4.1	19.6	0.7	2.8	80	100	150	4.9
ER 450	Fluid Cap	0.7	5.5	0.7	5.5	1.4	8.8	1.4	8.8	2.1	11.6	8.8	2.1	11.6	8.8	2.1	11.6	0.2	0.7	100	140	210	4.3	
	FC2 & Air Cap	1.0	7.2	1.4	8.8	2.1	11.6	2.1	11.6	2.1	11.6	8.8	2.1	11.6	8.8	2.1	11.6	0.3	1.4	110	130	150	5.5	
	AC1802	2.1	11.6	2.8	14.3	3.4	17.0	3.4	17.0	3.4	19.6	4.1	4.1	19.6	4.1	4.1	19.6	0.7	2.8	100	110	140	6.4	
ER 550	Fluid Cap	1	7.2	1.4	8.8	2.1	11.6	2.1	11.6	2.1	11.6	8.8	2.1	11.6	8.8	2.1	11.6	0.2	0.7	120	110	160	6.1	
	FC1 & Air Cap	1.4	8.8	2.1	11.6	2.1	11.6	2.1	11.6	2.1	11.6	8.8	2.1	11.6	8.8	2.1	11.6	0.3	1.4	120	110	160	6.7	
	AC1802	2.1	11.6	2.8	14.3	3.4	17.0	3.4	17.0	3.4	19.6	4.1	4.1	19.6	4.1	4.1	19.6	0.7	2.8	100	130	180	6.7	
ER 650	Fluid Cap	1.0	11.6	1.4	14.1	2.1	16.6	2.1	16.6	2.8	23.2	16.6	2.8	23.2	16.6	2.8	23.2	0.2	1.4	130	150	200	5.2	
	FC8 & Air Cap	1.4	14.1	1.7	16.6	2.1	18.8	2.1	18.8	2.8	23.2	18.8	2.8	23.2	18.8	2.8	23.2	0.3	1.4	150	140	150	6.7	
	AC1803	2.1	16.6	2.8	23.2	3.4	27.7	3.4	27.7	4.1	31.9	27.7	4.1	31.9	27.7	4.1	31.9	0.7	2.8	120	130	160	6.7	
ER 750	Fluid Cap	1.4	14.1	2.1	16.6	2.8	23.2	2.8	23.2	3.4	27.7	23.2	3.4	27.7	23.2	3.4	27.7	0.2	1.4	150	150	220	5.8	
	FC9 & Air Cap	2.1	16.6	2.8	23.2	3.4	27.7	3.4	27.7	4.1	31.9	27.7	4.1	31.9	27.7	4.1	31.9	0.3	1.4	150	170	180	6.7	
	AC1803	2.8	23.2	3.4	27.7	4.1	31.9	4.1	31.9	4.1	31.9	27.7	4.1	31.9	27.7	4.1	31.9	0.7	2.8	130	130	180	6.7	
ER 850	Fluid Cap	2.8	23.2	3.4	27.7	4.1	31.9	4.1	31.9	4.1	31.9	27.7	4.1	31.9	27.7	4.1	31.9	0.2	1.4	150	160	180	6.7	
	FC5 & Air Cap	3.4	27.7	4.1	31.9	4.1	31.9	4.1	31.9	4.1	31.9	27.7	4.1	31.9	27.7	4.1	31.9	0.3	1.4	90	110	150	5.8	
	AC1803	4.1	31.9	4.8	36.1	5.5	40.5	5.5	40.5	6.2	44.8	36.1	5.5	40.5	44.8	6.2	44.8	0.7	2.8	80	100	150	5.5	

Matériaux standards: Laiton nickelé, aciers inoxydables 303 et 316

AIR ATOMIZING

TO ORDER: specify pipe size, body style, spray set-up #, hardware and mounting assemblies, and material. See page 78.

XAFF

Pression - Mélange interne - Jet plat dévié

CARACTERISTIQUES

- Mélange interne
- Très fine atomisation
- Jet plat dévié



1/4"XA 01 FF050 F
Corps XA01 ; Additif F

XA FF - Débits

Pression, mélange interne, jet plat dévié, Raccord 1/8" et 1/4" BSP or NPT

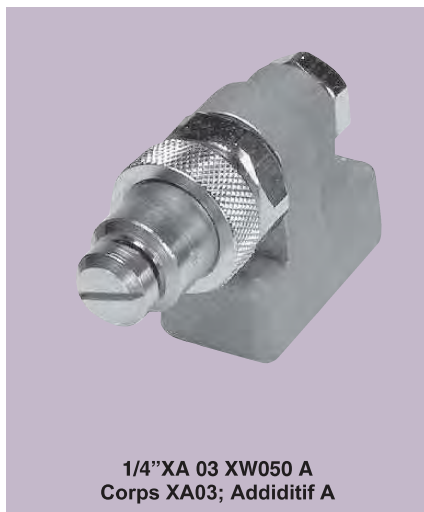
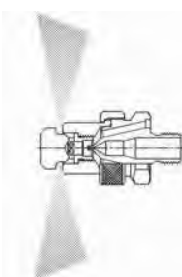
Raccord	Réf.	buses liquide et air	0.7 Bar Liquide			1.5 Bar Liquide			2.0 Bar Liquide			3.0 Bar Liquide			4.0 Bar Liquide		
			Air (bar)	l/hr	$\frac{Nm^3}{hr}$	Air (bar)	l/hr	$\frac{Nm^3}{hr}$	Air (bar)	l/hr	$\frac{Nm^3}{hr}$	Air (bar)	l/hr	$\frac{Nm^3}{hr}$	Air (bar)	l/hr	$\frac{Nm^3}{hr}$
1/8 or 1/4	FF 050	Fluid Cap FC10 & Air Cap AC1701	0.4	11.0	2.70	1.1	14.5	4.74	1.5	15.7	5.76	2.1	20.0	6.84	2.7	26.0	7.98
			0.6	9.5	3.24	1.3	13.2	5.16	1.7	14.3	6.24	2.2	19.2	7.26	3.2	22.0	9.60
			0.7	7.6	3.90	1.4	11.8	5.70	1.8	12.9	6.72	2.7	15.8	8.76	3.8	17.7	11.2
			0.8	5.7	4.62	1.5	10.0	6.18	2.1	9.8	7.80	3.1	11.8	10.4	4.4	13.1	13.8
					1.7	8.7	6.78	2.2	8.3	8.52	3.2	10.3	11.0	4.6	10.2	15.0	

XAXW

Pression - Mélange interne - Angle très large

CARACTERISTIQUES

- Mélange interne
- Très fine atomisation
- Jet cône creux à 180°



1/4"XA 03 XW050 A
Corps XA03; Additif A

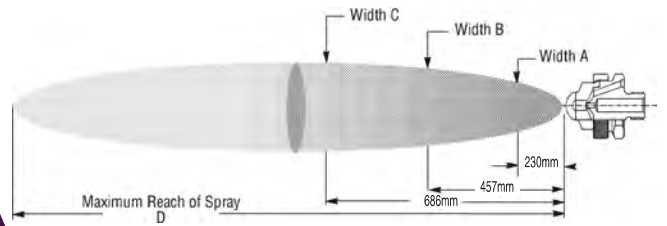
XA XW - Débit

Pression, mélange interne, jet très large, Raccords 1/8" et 1/4" BSP or NPT

Raccord	Réf.	buses liquide et air	0.7 Bar Liquide			1.5 Bar Liquide			2.0 Bar Liquide			3.0 Bar Liquide			4.0 Bar Liquide		
			Air (bar)	l/h	$\frac{Nm^3}{h}$	Air (bar)	l/h	$\frac{Nm^3}{h}$	Air (bar)	l/h	$\frac{Nm^3}{h}$	Air (bar)	l/h	$\frac{Nm^3}{h}$	Air (bar)	l/h	$\frac{Nm^3}{h}$
1/8 or 1/4	XW 050	Fluid Cap FC8 & Air Cap AC1401	1.4	15.1	4.14	2.8	19.5	8.52	3.5	21.0	11.1	4.2	48.0	12.6	6.0	45.0	20.4
			1.5	10.6	4.62	3.0	16.1	9.18	3.7	17.6	11.8	4.6	37.0	14.4	6.3	37.0	22.5
			1.7	7.6	5.04	3.1	13.2	9.90	3.8	14.8	12.6	4.9	28.0	16.5	6.7	30.0	24.3
			1.8	5.7	5.58	3.2	10.6	10.6	3.9	12.5	13.2	5.6	15.5	20.4	7.0	24.0	26.4
			2.0	4.2	6.18	3.4	8.3	11.3	4.2	8.1	14.7	6.3	7.8	25.5			

Matériaux standards: Laiton nickelé, aciers inoxydables 303 et 316

1/2 XA



Atomiseur pneumatique

Les dimensions sont approximatives - Contactez BETE pour vos applications spécifiques

AD 1/2" XA AD Débits et dimensions

Pression, mélange interne, jet rond large, Raccord 1/2" BSP ou NPT

Raccord	Réf.	buses liquide et air	0.35 Bar Liquide			1.0 Bar Liquide			2.0 Bar Liquide			3.0 Bar Liquide			4.0 Bar Liquide			Spray Dimensions							
			Air (bar)	l/h	Nm ³ /h	Air (bar)	l/h	Nm ³ /h	Air (bar)	l/h	Nm ³ /h	Air (bar)	l/h	Nm ³ /h	Air (bar)	l/h	Nm ³ /h	bar	air	liquid	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (m)	
1/2	AD 5050	Fluid Cap FC501 & Air Cap AC5601							2.1	213	10.6	3.1	316	12.8	4.2	238	21.1	2.1	2.0	360	480	690	6.7		
										2.3	127	14.9	3.2	195	17.5	4.3	154	26.3	3.2	3.0	360	480	690	7.3	
													3.4	107	22.3	4.5	100	31.3	4.3	4.0	360	480	690	8.5	
	AD 5100	Fluid Cap FC501 & Air Cap AC5602	0.6	102	11.0	1.1	215	9.18	2.5	185	21.3	3.7	192	33.6	5.0	230	49.8	0.7	0.35	330	470	650	6.1		
			0.7	57	13.8	1.3	124	13.8	2.7	146	24.6	3.9	150	37.2	5.3	158	56.4	1.3	1.0	340	480	670	7.9		
			0.85	32	16.8	1.4	84	16.8	2.8	112	27.9	4.0	119	40.8	5.6	108	64.8	2.8	2.0	330	470	650	6.4		
													3.0	86	31.2	4.2	86	46.2	4.0	3.0	340	480	670	7.3	
													3.1	65	34.8	4.6	51	46.2	5.3	4.0	360	480	690	8.2	
	AD 5150	Fluid Cap FC501 & Air Cap AC5603	0.7	129	19.5	1.7	182	32.4	3.1	265	48.6	4.3	350	60.0				0.85	0.35	360	500	690	7.9		
			0.85	82	22.2	1.8	143	35.4	3.2	215	51.6	4.6	260	64.8				1.7	1.0	330	480	660	7.3		
			1.0	45	24.9				3.4	173	54.6	5.0	186	72.0				3.4	2.0	330	470	660	7.0		
													3.5	136	57.0				4.6	3.0	360	500	690	8.5	
												3.6	120	58.8											
AD 5200	Fluid Cap FC502 & Air Cap AC5604	0.7	134	18.9	1.3	320	26.4	2.1	575	34.2	3.0	740	42.6	3.9	840	51.6	0.7	0.35	330	640	910	3.4			
		0.85	100	22.8	1.4	255	31.2	2.2	505	38.4	3.1	690	46.2	4.1	790	55.8	1.4	1.0	330	660	910	4.9			
					1.5	200	35.4	2.4	440	43.2	3.2	630	50.4	4.2	740	59.4	2.5	2.0	280	560	810	6.1			
					1.7	154	40.2	2.5	380	47.4	3.4	570	54.6	4.4	690	64.2	3.4	3.0	280	530	740	6.7			
												2.7	330	51.6	3.5	520	58.8	4.5	4.0	280	560	790	7.6		
												2.8	275	55.8	3.7	470	63.0	4.6	600	72.6					
												3.0	235	60.6	3.8	420	67.2	4.8	550	76.8					
												3.1	195	64.8	3.9	345	71.4	4.9	510	81.0					
															4.1	325	75.6	5.1	465	85.8					
																		5.2	425	89.4					
																		5.3	390	93.6					
																		5.5	350	98.4					

PR 1/2" XA PR Débits et dimensions

Pression, mélange interne, jet rond, Raccord 1/2" BSP ou NPT

Raccord	Réf.	buses liquide et air	0.35 Bar Liquide			1.0 Bar Liquide			2.0 Bar Liquide			3.0 Bar Liquide			4.0 Bar Liquide			Spray Dimensions									
			Air (bar)	l/h	Nm ³ /h	Air (bar)	l/h	Nm ³ /h	Air (bar)	l/h	Nm ³ /h	Air (bar)	l/h	Nm ³ /h	Air (bar)	l/h	Nm ³ /h	bar	air	liquid	A (mm)	B (mm)	C (mm)				
1/2	PR 5050	Fluid Cap FC501 & Air Cap AC5501	1.3	34	21.0	1.7	146	21.9	3.0	230	30.6							1.4	0.35					6.7			
			1.4	25	23.4	1.8	121	23.7	3.1	200	33.0								2.0	1.0					7.3		
			1.5	20	24.9	2.0	102	25.8	3.2	176	35.4								3.2	2.0					8.2		
			1.7	15.5	26.7	2.1	86	27.6	3.4	154	37.2											90	160	250			
						2.3	72	29.4	3.5	135	39.6																
	PR 5100	Fluid Cap FC502 & Air Cap AC5502	0.7	134	18.9	1.3	320	26.4	2.1	575	34.2	3.0	740	42.6	3.9	840	51.6	0.7	0.35	100	180	230	7.0				
			0.85	100	22.8	1.4	255	31.2	2.2	505	38.4	3.1	690	46.2	4.1	790	55.8	1.4	1.0	150	250	330	6.4				
						1.5	200	35.4	2.4	440	43.2	3.2	630	50.4	4.2	740	59.4	2.5	2.0	130	200	250	11.3				
						1.7	154	40.2	2.5	380	47.4	3.4	570	54.6	4.4	690	64.2	3.4	3.0	100	180	250	12.5				
													2.7	330	51.6	3.5	520	58.8	4.5	650	68.4	4.5	4.0	100	180	250	14.3
													3.0	275	55.8	3.7	470	63.0	4.6	600	72.6						
													3.0	235	60.6	3.8	420	67.2	4.8	550	76.8						
										3.1	195	64.8	3.9	345	71.4	4.9	510	81.0									
													4.1	325	75.6	5.1	465	85.8									
																5.2	425	89.4									
																5.3	390	93.6									
																5.5	350	98.4									

Matériaux standards: Laiton nickelé, aciers inoxydables 303 et 316

AIR ATOMIZING

TO ORDER: specify pipe size, body style, spray set-up #, hardware and mounting assemblies, and material. See page 78.

Les dimensions sont approximatives - Contactez BETE pour vos applications spécifiques

EF

1/2" XA EF - Débits et dimensions

Pression, mélange externe, Jet plat, Raccord 1/2" BSP ou NPT

Raccord	Réf.	buses liquide et air	0.2 Bar Liquide		0.35 Bar Liquide		0.5 Bar Liquide		0.7 Bar Liquide		1.0 Bar Liquide		Dimensions pulvérisation										
			Air (bar)	l/h	Nm ³ h	Air (bar)	l/h	Nm ³ h	Air (bar)	l/h	Nm ³ h	Air (bar)	l/h	Nm ³ h	bar		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (m)			
															air	quid							
1/2	EF 5050	Fluid Cap FC501 & Air Cap AC5001	2.1		52.6	2.8		64.5	3.2		70.4	3.9		81.5	5.6		110	2.5	0.2	216	368	520	5.80
			2.5		57.7	3.2		70.4	3.5		76.4	4.2		87.4	6.0		117	3.5	0.4	229	420	550	6.71
			2.8	522	64.5	3.5	681	76.4	3.9	795	81.5	4.9	953	98.4	6.3	1158	122	3.9	0.5	241	445	580	7.02
			3.2		70.4	3.9		81.5	4.2		87.4	5.3		105	6.6		127	4.9	0.7	241	460	610	7.63
						4.2		87.4	4.6		93.3	5.6		110	7.0		132	6.3	1.0	254	480	660	8.85

PF

1/2" XA PF - Débits et dimensions

Pression, mélange interne, jet plat, raccord 1/2" BSP or NPT

Raccord	Réf.	buses liquide et air	0.35 Bar Liquide		1.0 Bar Liquide		2.0 Bar Liquide		3.0 Bar Liquide		4.0 Bar Liquide		Dimensions pulvérisation													
			Air (bar)	l/h	Nm ³ h	Air (bar)	l/h	Nm ³ h	Air (bar)	l/h	Nm ³ h	Air (bar)	l/h	Nm ³ h	bar		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (m)						
															air	liquid										
1/2	PF 5050	Fluid Cap FC501 & Air Cap AC5301				1.8	154	35.4	3.4	184	57.0						2.0	1.0	460	740	910	5.8				
						2.0	119	38.4	3.5	157	60.6							3.5	2.0	510	790	970	7.0			
						2.1	93	41.4	3.7	133	63.6	3.8	112	66.6												
						0.7	134	18.9	1.3	320	26.4	2.1	575	34.2	3.0	740	40.8	3.9	840	51.6	0.7	0.35	510	860	1190	4.0
						0.85	100	22.8	1.4	255	31.2	2.2	505	38.4	3.1	690	43.2	4.1	790	55.8	1.4	1.0	860	1570	2110	4.6
1/2	PF 5100	Fluid Cap FC502 & Air Cap AC5302				1.5	200	35.4	2.4	440	43.2	3.2	630	46.1	4.2	740	59.4	2.5	2.0	860	1570	2080	5.2			
						1.7	154	40.2	2.5	380	47.4	3.4	570	50.8	4.4	690	64.2	3.4	3.0	910	1680	2160	5.8			
									2.7	330	51.6	3.5	520	54.1	4.5	650	68.4	4.5	4.0	910	1700	2260	6.4			
									2.8	275	55.8	3.7	470	59.3	4.6	600	72.6	4.8	550	76.8						
									3.0	235	60.6	3.8	420	63.3	4.8	550	76.8	4.9	510	81.0						
									3.1	195	64.8	3.9	345	69.2	4.9	510	81.0	5.1	465	85.8						
												4.1	325	74.1	5.2	425	89.4	5.3	390	93.6						
															5.5	350	98.4									

SR

1/2" XA SR - Débits et dimensions

Siphon, mélange externe, jet rond, Raccord 1/2" BSP or NPT

Raccord	Réf.	buses liquide et air	ATOMISATION		Capacité liquide en l/h						Dim. pulvérisation à 200 mm Siphon Ht.					
			Air (bar)	Air Capacity (Nm ³ /h)	Hauteur Gravité			Hauteur aspiration			Air (bar)	B (mm)	D (m)			
					450 mm	300 mm	150 mm	100 mm	200 mm	300 mm				600 mm		
1/2	SR 5050	Fluid Cap FC501 & Air Cap AC5201	0.7	21.6						40				1.5		6.1
			1.5	34.2						97	64			2.0		6.7
			2.0	39.6						117	90			3.0		7.3
			3.0	52.2						150	123	90		3.5	150	7.9
			3.5	59.4	300	260	225	163	133	104			4.0		8.8	
			4.0	66.0	305	270	240	170	143	115			5.0		9.8	
			5.0	78.0	315	280	250	183	157	129	53		5.6		10.7	
			5.6	87.0	320	290	255	188	164	136	62					

XW

1/2" XA XW - Débit et dimensions

Pression, mélange interne, Angle extra large, cône creux, Raccord 1/2" BSP or NPT

Raccord	Réf.	buses liquide et air	0.7 Bar Liquide			1.4 Bar Liquide			2.1 Bar Liquide			2.8 Bar Liquide			4.2 Bar Liquide		
			Air (bar)	l/h	Nm ³ h	Air (bar)	l/h	Nm ³ h	Air (bar)	l/h	Nm ³ h	Air (bar)	l/h	Nm ³ h	Air (bar)	l/h	Nm ³ h
1.1	145	25.1	1.8	324	31.6	2.7	372	42.1	3.5	416	50.6	5.2	439	71.8			
1.3	98	34.5	2.0	275	34.4	2.8	322	45.0	3.7	372	53.4	5.3	409	75.2			
1.4	59	32.3	2.1	207	38.5	3.0	277	49.1	3.8	325	57.3	5.5	366	78.6			
			2.3	159	42.1	3.1	272	52.4	3.9	282	61.1	5.6	325	82.0			
			2.4	116	45.5	3.2	188	55.8	4.1	250	65.0	5.8	297	85.7			
			2.5	93	49.7	3.4	145	59.4	4.2	209	68.1	5.9	257	89.1			
			2.7	27	54.0	3.5	114	63.0	4.4	168	71.3	6.0	232	93.0			
									4.5	141	75.5	6.3	182	100			
									4.6	77	77.7						

Matériaux standards: Laiton nickelé, aciers inoxydables 303 et 316