



Busés de brouillard fin, de faible débit avec adaptateur de contrôle de la pulvérisation Série SCBIM

SCBIMV (Pulvérisation à jet plat)

Caractéristiques

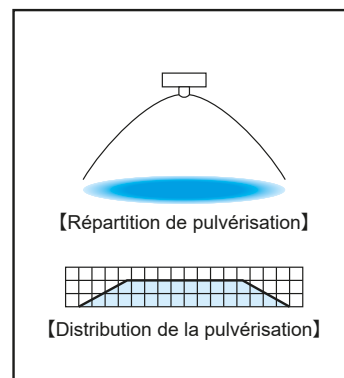
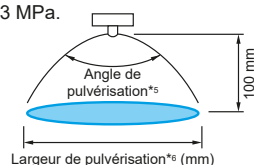
■ Buse de pulvérisation pneumatique générant une pulvérisation fine avec un diamètre de gouttelette moyen de 100 µm ou moins.*4

■ Répartition de pulvérisation à jet plat.

■ Dispose d'un taux de variation élevé sous des pressions de liquide de 0,1 à 0,3 MPa.

■ Elle génère deux distributions de pulvérisation différentes : une distribution uniforme dans toute la zone de pulvérisation (lorsque la pulvérisation est effectuée à un faible rapport air-eau) ou une distribution en forme d'ellipse avec des bords en pente progressive (à un indice élevé air-eau).

*4) Diamètre de gouttelette mesuré par la méthode laser Doppler.



Données de performance

Code angle de pulvérisation*5	Code de consommation d'air	Pression d'air (MPa)	Débit de pulvérisation (L/h) et Consommation d'air (L/min, Normal)										Largeur de pulvérisation*6 (mm)			Diamètre moyen des gouttes (µm)	Diamètre de passage libre (mm)		
			Pression de liquide (MPa)																
			0.1		0.15		0.2		0.25		0.3		Pression de liquide (MPa)			Méthode Laser Doppler	Orifice de pulvérisation	Adaptateur	
			Liquide	Air	Liquide	Air	Liquide	Air	Liquide	Air	Liquide	Air	0.1	0.15	0.25			Liquide	Air
110	01	0.2	1.3	6.8	2.8	5.3	—	—	—	—	—	—	280	330	—	20–100	0.2	0.6	0.5
		0.3	0.5	10	1.1	9.5	2.3	8.4	4.0	6.5	—	—	240	250	380				
		0.4	—	—	0.6	12.4	1.1	12	2.2	11	3.3	9.6	—	220	300				
80	005	0.2	0.7	3.4	1.5	2.6	—	—	—	—	—	—	230	260	—	20–100	0.1	0.4	0.3
		0.3	0.25	5.0	0.6	4.7	1.25	4.1	2.0	3.2	—	—	170	200	280				
		0.4	—	—	0.3	6.3	0.55	6.0	1.1	5.5	1.65	4.8	—	160	250				
	01	0.2	1.3	6.8	2.8	5.3	—	—	—	—	—	—	220	250	—	20–100	0.2	0.6	0.5
		0.3	0.5	10	1.1	9.5	2.3	8.4	4.0	6.5	—	—	140	200	250				
		0.4	—	—	0.6	12.4	1.1	12	2.2	11	3.3	9.6	—	140	220				
45	005	0.2	0.7	3.4	1.5	2.6	—	—	—	—	—	—	120	150	—	20–100	0.2	0.4	0.3
		0.3	0.25	5.0	0.6	4.7	1.25	4.1	2.0	3.2	—	—	80	110	150				
		0.4	—	—	0.3	6.3	0.55	6.0	1.1	5.5	1.65	4.8	—	80	140				
	01	0.2	1.3	6.8	2.8	5.3	—	—	—	—	—	—	120	150	—	20–100	0.3	0.6	0.5
		0.3	0.5	10	1.1	9.5	2.3	8.4	4.0	6.5	—	—	80	110	150				
		0.4	—	—	0.6	12.4	1.1	12	2.2	11	3.3	9.6	—	80	140				

*5) Angle de pulvérisation mesuré à une pression d'air comprimé de 0,3 MPa et à une pression de liquide de 0,1 MPa.

*6) Mesuré à 100 mm de la buse.

SCBIMJ (Pulvérisation à cône plein)

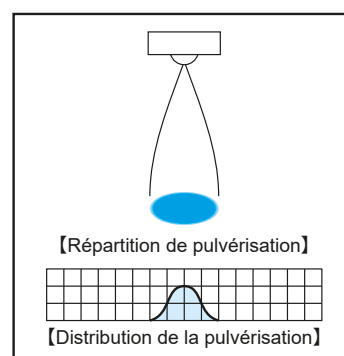
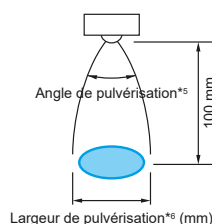
Caractéristiques

■ Buse de pulvérisation pneumatique générant une pulvérisation fine avec un diamètre de gouttelette moyen de 100 µm ou moins.*4

■ Répartition de pulvérisation à cône plein.

■ Dispose d'un taux de variation élevé sous des pressions de liquide de 0,1 à 0,3 MPa.

*4) Diamètre de gouttelette mesuré par la méthode laser Doppler.



Données de performance

Code angle de pulvérisation*5	Code de consommation d'air	Pression d'air (MPa)	Débit de pulvérisation (L/h) et Consommation d'air (L/min, Normal)										Largeur de pulvérisation*6 (mm)			Diamètre moyen des gouttes (µm)	Diamètre de passage libre (mm)			
			Pression de liquide (MPa)																	
			0.1		0.15		0.2		0.25		0.3		Pression de liquide (MPa)				Méthode Laser Doppler	Orifice de pulvérisation	Adaptateur	
			Liquide	Air	Liquide	Air	Liquide	Air	Liquide	Air	Liquide	Air	0.1	0.15	0.25				Liquide	Air
20	005	0.2	0.7	3.4	1.5	2.6	—	—	—	—	—	—	25	20	—	20-100	0.7	0.4	0.3	
		0.3	0.25	5.0	0.6	4.7	1.25	4.1	2.0	3.2	—	—	30	30	25					
		0.4	—	—	0.3	6.3	0.55	6.0	1.1	5.5	1.65	4.8	—	30	30					
	01	0.2	1.3	6.8	2.8	5.3	—	—	—	—	—	—	25	20	—	20-100	0.8	0.6	0.5	
		0.3	0.5	10	1.1	9.5	2.3	8.4	4.0	6.5	—	—	30	30	25					
		0.4	—	—	0.6	12.4	1.1	12	2.2	11	3.3	9.6	—	30	30					

*5) Angle de pulvérisation mesuré à une pression d'air comprimé de 0,3 MPa et à une pression de liquide de 0,1 MPa.

*6) Mesuré à 100 mm de la buse.

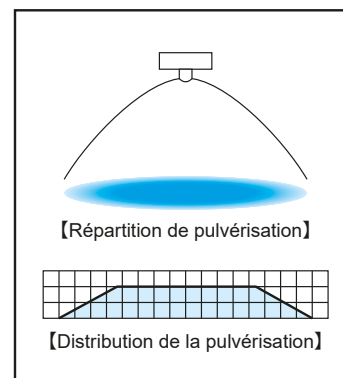
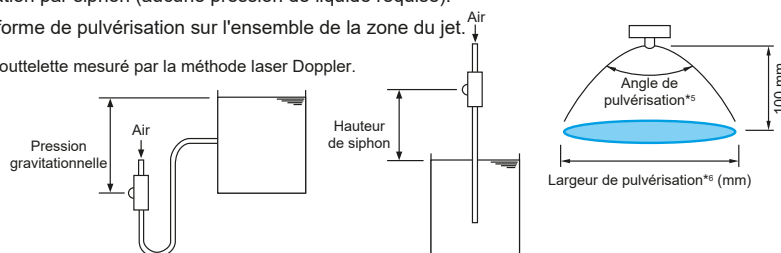


SCBIMV-S (Pulvérisation à jet plat)

Caractéristiques

- Buse de pulvérisation pneumatique générant une pulvérisation fine avec un diamètre de gouttelette moyen de 30 µm ou moins.*4
- Répartition de pulvérisation à jet plat.
- Type d'alimentation par siphon (aucune pression de liquide requise).
- Distribution uniforme de pulvérisation sur l'ensemble de la zone du jet.

*4) Diamètre de gouttelette mesuré par la méthode laser Doppler.



Données de performance

Code angle de pulvérisation*5	Code de consommation d'air	Pression d'air (MPa)	Consommation d'air (L/min, Normal)	Débit de pulvérisation (L/h)					Largeur de pulvérisation*6 (mm)	Diamètre moyen des gouttes (µm)	Diamètre de passage libre (mm)			
				Pression gravitationnelle (mm)		Hauteur du siphon (mm)					Orifice de pulvérisation	Adaptateur		
				+300	+100	-100	-300	-500				Méthode Laser Doppler	Liquide	Air
80	005S	0.2	3.75	0.4	0.38	0.36	0.34	0.32	160	20—30	0.2	0.4	0.3	
		0.3	5.0	0.29	0.27	0.25	0.23	0.21	165					
		0.4	6.25	0.16	0.15	0.13	0.11	0.1	170					
	01S	0.2	7.5	0.74	0.68	0.65	0.61	0.57	160	20—30	0.2	0.6	0.5	
		0.3	10	0.55	0.52	0.5	0.47	0.43	165					
		0.4	12.5	0.38	0.34	0.3	0.27	0.25	170					

*5) Angle de pulvérisation mesuré à une pression d'air comprimé de 0,3 MPa et à une hauteur de siphon liquide de 100 mm.

*6) Mesuré à 100 mm de la buse et à une hauteur de siphon de 100 mm.

Code produit

Utilisez ce code pour passer des commandes.

Type de pression de liquide

<Exemple> SCBIMV 80005 S303 + SP S303

SCBIMV	80	005	S303	+	SP	S303
Série	Code angle de pulvérisation	Code de consommation d'air	Matériau de l'embout de pulvérisation		Type d'adaptateur	Matériel de l'adaptateur
■SCBIMV	■110	■005			■SN	
■SCBIMJ	■80	■01			■SP	
	■45					
	■20					

Type de siphon

<Exemple> SCBIMV 80005S S303 + SP S303

SCBIMV	80	005S	S303	+	SP	S303
Série	Code angle de pulvérisation	Code de consommation d'air	Matériau de l'embout de pulvérisation		Type d'adaptateur	Matériel de l'adaptateur
		■005S			■SN	
		■01S			■SP	

Le type d'adaptateur SN est utilisé de la même manière que SNB. Le type d'adaptateur SP est utilisé de la même manière que SPB. Voir [page 37](#) pour plus de détails.

Liste des embouts de pulvérisation interchangeables

Les embouts de pulvérisation avec © sont interchangeables les uns avec les autres afin de modifier l'angle et la répartition de pulvérisation.

Série CBIM

			Type liquide sous pression															Type de siphon													
			CBIMV										CBIMK		CBIMJ			CBIMV-S					CBIMK-S								
			11001	11002	11004	11007S	8000S	8001	8002	8004	8007S	4500S	4501	4502	4504	4507S	6004	6007S	2000S	2001	2002	2004	2007S	8000SS	8001S	8002S	8004S	8007SS	6004S	6007SS	
Type liquide sous pression	CBIMV	11001																													
		11002																													
		11004																													
		11007S																													
		8000S																													
		8001																													
		8002																													
		8004																													
		8007S																													
	CBIMK	4500S																													
		4501																													
		4502																													
		4504																													
		4507S																													
CBIMJ	6004																														
	6007S																														
	2000S																														
	2001																														
	2002																														
CBIMV-S	2004																														
	2007S																														
	8000SS																														
CBIMK-S	8001S																														
	8002S																														
	8004S																														
CBIMK-S	8007SS																														
	6004S																														

Série SCBIM

			Type liquide sous pression							Type de siphon	
			SCBIMV					SCBIMJ		SCBIMV-S	
			11001	80005	8001	45005	4501	20005	2001	80005S	8001S
Type liquide sous pression	SCBIMV	11001	—	—	○	—	○	—	○	—	—
		80005	—	—	—	○	—	○	—	—	
		8001	○	—	—	—	○	—	○	—	
		45005	—	○	—	—	—	○	—	—	
		4501	○	—	○	—	—	—	○	—	
	SCBIMJ	20005	—	○	—	○	—	—	—	—	
2001		○	—	○	—	○	—	—	—		
Type de siphon	SCBIMV-S	80005S	—	—	—	—	—	—	—	—	
		8001S	—	—	—	—	—	—	—	—	

Interchangeabilité des couvercles de la série CBIM

Les couvercles avec © sont interchangeables.

Type d'adaptateur		T					CSN/CSP		
		005	01	02	04	075	005	01	02
T	005	—	—	—	—	—	—	—	—
	01	—	—	—	—	—	—	—	—
	02	—	—	—	—	—	—	—	—
	04	—	—	—	—	—	—	—	—
	075	—	—	—	—	—	—	—	—
CSN/CSP	005	—	—	—	—	—	—	—	—
	01	—	—	—	—	—	—	—	—
	02	—	—	—	—	—	—	—	—

Note:

- 1) Les codes de consommation d'air disponibles pour l'adaptateur de type T sont 005, 01, 02, 04 et 075.
- 2) Les codes de consommation d'air disponibles pour les adaptateurs de type CSP et CSN ne sont que 005, 01 et 02.

Lors du changement d'un type d'adaptateur de la buse CBIM existante entre les types T, CSN et CSP, il est possible de continuer à utiliser les mêmes embouts de buse et noyau, qui sont les parties communes (le couvercle ne l'est pas).