



[Répartition
de la pulvérisation]

[Couverture
de la pulvérisation]

[Caractéristiques]

- Répartition de pulvérisation à jet plat en forme d'ellipse avec des bords en pente graduelle.
- Empêche l'égouttement après l'arrêt de la pulvérisation.
- Réponse rapide ON/OFF.
- La commande ON/OFF du jet peut être réglé par l'air comprimé pilote.

[Pression standard]

0.3 MPa

[Applications]

Revêtement: Agents de démoulage, lubrifiant, additif alimentaire (condiments).
Contrôle de l'humidité: Papier, aliments.

Série SO-V

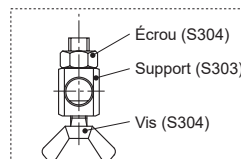
	Série SO-V (avec orifice en céramique inséré)
Structure	• Le spray ON / OFF peut être réglé en activant / désactivant l'air de pilotage. L'air de pilotage active un piston interne pour réguler le spray.
Matériau	• Orifice de la buse: céramique • Parties métalliques: S303
Masse	• 150 g

[Remarque] L'aspect et les dimensions peuvent varier légèrement en fonction des matériaux et des codes des buses.

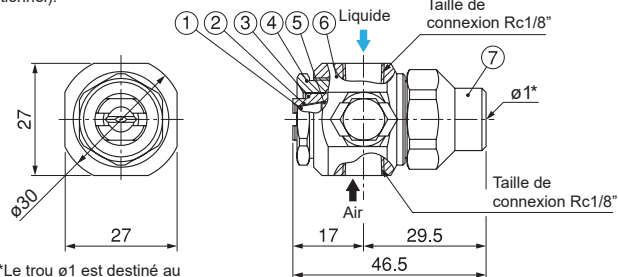
Adaptateur de montage (optionnel)

Un adaptateur de montage est disponible pour fixer la buse de la série SO-V sur un poteau, pour pulvériser dans la direction souhaitée.

Spécifiez « (avec adaptateur de montage Ø10) » à la fin du code du produit à commander.



Les composants encadrés ci-dessus correspondent à l'adaptateur de montage (optionnel).



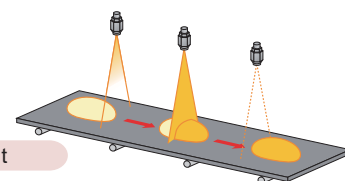
*Le trou Ø1 est destiné au dégagement d'air.

- ① Orifice en céramique ② Colle : Araldite® ③ Retenue de la tête
④ Capuchon ⑤ Joint (PTFE) ⑥ Adaptateur ⑦ Tête du ressort
⑧ Joint torique (FKM) ⑨ Écrou de blocage ⑩ Joint Y (NBR) ⑪ Piston
⑫ Enveloppe (UHMWPE) ⑬ Ressort (S304)

Code débit de pulvé- risation	Code angle de pulvérisation								Débit de pulvérisation (L/min)
	0.3 MPa								
	115	90	80	65	50	40	25	15	0.3 MPa
02		○	○	○					0.20
03	○	○	○	○	○	○	○	○	0.30
04	○	○	○	○	○	○	○	○	0.40
05	○	○	○	○	○	○	○	○	0.50
07	○	○	○	○	○	○	○	○	0.70
10	○	○	○	○	○	○	○	○	1.00
15	○	○	○	○	○	○	○	○	1.50
20	○	○	○	○	○	○	○	○	2.00

Pour l'angle et le débit de pulvérisation à des pressions autres que 0,3 MPa, reportez-vous au tableau des buses de la série V, pages 31 - 32..

■ Exemple



■ Temps d'opération

Air pilote	OFF	ON	OFF	ON	OFF
Liquide	Arrêt	Pulvériser	Arrêt	Pulvériser	Arrêt

Code produit

Utilisez ce code pour passer des commandes.

Exemple 1/8 SO-V 11503 S303 (avec adaptateur Ø10)

1/8 SO-V 115 03 S303 (avec adaptateur Ø10)

Code angle pulvérisation	Code débit pulvérisation
115	02
15	20

(en option)

DISPONIBILITÉS !

Jet rectiligne
avec commande ON/OFF

**Série
SO-CM**

Voir page 121 de ce catalogue.

⚠ Précautions !

- Alimentation en pression de liquide à 0,5 MPa ou moins. • Fourniture de pression d'air pilote entre 0,2 et 0,5 MPa.
- L'air pilote ON/OFF règle la pulvérisation ON/OFF.
- Pour une meilleure fermeture et pour éviter que des gouttes d'eau ne tombent, purgez l'air à l'intérieur et entre l'électrovanne et la buse de la série SO-V au moment de l'arrêt, en utilisant une électrovanne à 3 voies.

Busés à jet plat avec commande ON/OFF

SÉRIE **SO-V/SO-VV**

■ SO-V Series

Code de l'angle de pulvérisation	Code de capacité de pulvérisation	Angle de pulvérisation (°)		Capacité de pulvérisation (L/min)						Diamètre moyen des gouttelettes (µm)	Diamètre de passage libre (mm)
		0.15 MPa	0.3 MPa	0.05 MPa	0.1 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa	0.3 MPa	0.5 MPa		
115	03	101	115	—	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	140	0.2
	04	102	115	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	140	0.2
	05	102	115	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	160	0.3
	07	103	115	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	160	0.3
	10	103	115	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	160	0.4
	15	104	115	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	160	0.5
	20	104	115	0.82	1.15	1.41	1.63	2.00	2.58	270	0.6
90	02	76	90	—	0.12	0.14	0.16	0.20	0.26	145	0.2
	03	76	90	—	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	150	0.2
	04	77	90	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	150	0.3
	05	77	90	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	170	0.3
	07	78	90	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	170	0.4
	10	78	90	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	170	0.5
	15	79	90	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	170	0.6
80	02	67	80	—	0.12	0.14	0.16	0.20	0.26	150	0.2
	03	67	80	—	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	150	0.3
	04	67	80	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	150	0.3
	05	67	80	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	180	0.3
	07	68	80	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	180	0.4
	10	68	80	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	180	0.5
	15	69	80	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	180	0.7
65	02	52	65	—	0.12	0.14	0.16	0.20	0.26	155	0.2
	03	52	65	—	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	160	0.3
	04	52	65	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	160	0.3
	05	52	65	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	190	0.4
	07	53	65	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	190	0.5
	10	54	65	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	190	0.6
	15	54	65	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	190	0.8
50	02	37	50	—	0.12	0.14	0.16	0.20	0.26	155	0.2
	03	37	50	—	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	160	0.3
	04	37	50	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	160	0.3
	05	38	50	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	190	0.4
	07	38	50	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	190	0.5
	10	40	50	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	210	0.6
	15	40	50	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	210	0.8
40	03	37	50	—	0.12	0.14	0.16	0.20	0.26	155	0.2
	04	37	50	—	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	160	0.3
	05	38	50	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	190	0.4
	07	38	50	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	190	0.5
25	05	30	40	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	230	0.4
	07	30	40	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	230	0.5
	10	31	40	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	230	0.7
	20	32	40	0.82	1.15	1.41	1.63	2.00	2.58	380	1.0
15	05	18	25	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	270	0.5
	07	18	25	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	270	0.6
	10	18	25	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	270	0.8
	15	19	25	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	440	1.0



“The Fog Engineers”

IKEUCHI EUROPE B.V.

Busés à jet plat avec commande ON/OFF

SO-V/SO-VV Série

SO-VV Series

Code de l'angle de pulvérisation	Code de débit de pulvérisation	Angle de pulvérisation (°)			Capacité de pulvérisation (L/min)								Diamètre moyen des gouttelettes (µm)	Diamètre de passage libre (mm)
		0.15 MPa	0.3 MPa	0.7 MPa	0.05 MPa	0.1 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa	0.3 MPa	0.5 MPa	0.7 MPa	1 MPa		
115	05	102	115	124	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	180	0.3
	07	103	115	124	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	200	0.3
	10	103	115	124	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	220	0.4
90	05	77	90	100	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	190	0.3
	07	78	90	100	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	210	0.4
	10	78	90	99	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	230	0.5
80	05	67	80	90	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	200	0.3
	07	68	80	89	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	220	0.4
	10	68	80	89	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	240	0.5
65	05	52	65	74	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	210	0.4
	07	53	65	74	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	230	0.5
	10	54	65	73	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	250	0.6
50	05	38	50	59	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	230	0.4
	07	38	50	58	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	250	0.5
	10	40	50	58	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	270	0.6
40	05	30	40	48	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	250	0.4
	07	30	40	48	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	280	0.5
	10	31	40	47	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	300	0.7
25	05	18	25	32	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	350	0.5
	07	18	25	32	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	390	0.6
	10	18	25	32	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	420	0.8
15	05	9	15	22	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	680	0.5
	07	9	15	21	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	740	0.7
	10	9	15	21	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	820	0.8

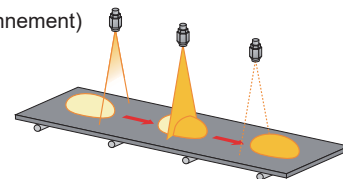
Tableau des temps de fonctionnement

L'activation et la désactivation de l'air pilote permettent de contrôler le fonctionnement de la pulvérisation.

Air de pilotage	OFF	ON	OFF	ON	OFF
Liquide	Stop	Spray	Stop	Spray	Stop

Exemple d'utilisation

Enrobage (assaisonnement)



COMMENT COMMANDER

Pour demander ou commander une buse spécifique, veuillez vous référer à ce système de codification.

SO-V

Exemple: 1/8 SO-V 11503 S303

1/8² SO-V **115** **03** **S303**

Code de l'angle de pulvérisation	Code de capacité de pulvérisation	Matériau
115	02	
15	20	

Lorsque vous commandez l'adaptateur de montage optionnel, disponible avec un ø8 ou un ø10, veuillez préciser "(avec adaptateur de montage ø10 [ou ø8])" à la fin du code produit.

SO-VV

Exemple: 1/8 SO-VV 11505 S303

1/8² SO-VV **115** **05** **S303**

Code de l'angle de pulvérisation	Code de capacité de pulvérisation	Matériau
115	05	
15	10	

*2) Indique Rc1/8 pour la taille du filetage des raccords de liquide et d'air de pilotage.

ÉGALEMENT DISPONIBLE!

Jet solide de courant avec commande ON/OFF

SO-CC
SO-CM
SERIES

Voir page 121 pour plus de détails

CAUTIONS

- Pression du liquide d'alimentation inférieure ou égale à 0,5 MPa pour la série SO-V, et inférieure ou égale à 1,0 MPa pour la série SO-VV.
- Fournir une pression d'air pilote entre 0,2 et 0,5 MPa.
- Pour une meilleure fermeture et pour éviter l'égouttage, purgez l'air entre l'électrovanne et la buse lorsqu'elle est fermée en utilisant une électrovanne à 3 voies.