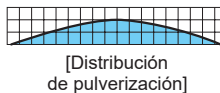




[Patrón de pulverización]



[Características]

- Patrón de pulverización plana con una distribución en forma de montaña con los bordes gradualmente inclinados.
- Sin goteo al parar de pulverizar.
- Respuesta rápida ON / OFF.
- La activación / desactivación de la pulverización se controla con aire comprimido piloto.

[Presión estándar]

0.3 MPa

[Aplicaciones]

Revestimiento: Productos desmoldeantes, lubricante, aditivo alimentario (condimentos).
Control de humedad : Papel, alimentos.

Serie SO-V

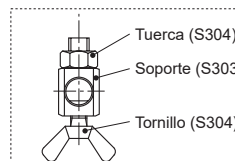
Serie SO-V (con orificio de cerámica insertado)	
Estructura	• El aire piloto activa un pistón interno para regular la pulverización.
Material	• Orificio de la boquilla: cerámico • Partes metálicas: S303
Masa	• 150 g

[Nota] El aspecto y las dimensiones pueden variar ligeramente según los materiales y códigos de boquillas.

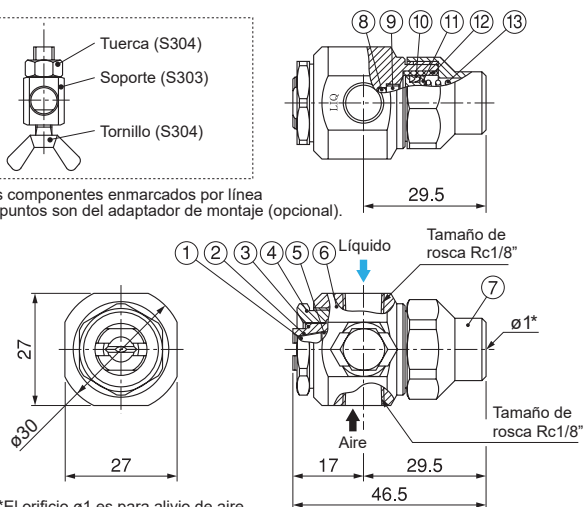
Adaptador de montaje (opcional)

Hay un adaptador de montaje disponible para fijar la boquilla de la serie SO-V en un poste para pulverizar en la dirección deseada.

Especifique "(con el adaptador de montaje $\varnothing 10$)" al final del código de producto a ordenar.



Los componentes enmarcados por línea de puntos son del adaptador de montaje (opcional).



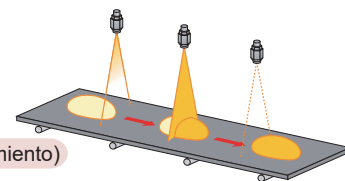
*El orificio $\varnothing 1$ es para alivio de aire.

- ① Orificio de cerámica ② Adhesivo: Araldite® ③ Retenedor del cabezal
④ Tapa ⑤ Junta (PTFE) ⑥ Adaptador ⑦ Cabezal del resorte
⑧ Junta tórica (FKM) ⑨ Tuerca de bloqueo ⑩ Junta Y (NBR) ⑪ Émbolo
⑫ Camisa (UHMWPE) ⑬ Resorte (S304)

Código caudal pulveriza ción	Código ángulo pulverización								Caudal de pulverización (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

Para conocer el ángulo y la capacidad de pulverización a presiones distintas de 0,3 MPa, consulte la tabla de boquillas de la serie V en las páginas 31-32.

■ Ejemplo de uso



Condimento (recubrimiento)

■ Tiempo operación

Aire piloto	OFF	ON	OFF	ON	OFF
Líquido	Stop	Pulverizar	Stop	Pulverizar	Stop

Código de producto

Usar este código para hacer pedidos.

<Ejemplo> 1/8 SO-V 11503 S303 (con adaptador $\varnothing 10$)

1/8 SO-V 115 03 S303 (con adaptador $\varnothing 10$)

Código ángulo pulverización	Código caudal pulverización
115	02
15	20

(Opcional)

¡DISPONIBLES!

Chorro sólido
con control ON / OFF

**Serie
SO-CM**

Ver p.121 de este catálogo.

⚠ ¡Precauciones!

- Suministro presión de líquido a 0.5 MPa o inferior. • Suministro de presión de aire piloto entre 0,2 y 0,5 MPa.
- El aire piloto ON / OFF regula la pulverización ON / OFF.
- Para un mejor cierre y para evitar el goteo, purgue el aire dentro / entre la válvula solenoide y la boquilla de la serie SO-V en el tiempo de apagado, utilizando una válvula solenoide de 3 vías.

Boquillas planas con control ON/OFF

SO-V/SO-VV Serie



■ Serie SO-V

Código de ángulo de pulverización	Código de capacidad de pulverización	Ángulo de pulverización (°)		Capacidad de pulverización (L/min)						Diámetro medio de las gotas (μm)	Diámetro de paso 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	160	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	190	0.6
	15	40	50	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	190	0.8
40	02	41	50	0.82	1.15	1.41	1.63	2.00	2.58	310	0.9
	03	37	50	—	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	180	0.3
	04	37	50	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	180	0.4
	05	38	50	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	210	0.4
	07	38	50	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	210	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
25	02	41	50	0.82	1.15	1.41	1.63	2.00	2.58	340	1.0
	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
	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
15	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
	05	9	15	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	310	0.5
	07	9	15	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	310	0.7
	10	9	15	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	310	0.8
	15	10	15	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	510	1.0



“The Fog Engineers”

IKEUCHI EUROPE B.V.



Boquillas planas con control ON/OFF

SO-VV

いけうち SO-V/SO-VV Serie

Pulverización plana

Serie SO-VV

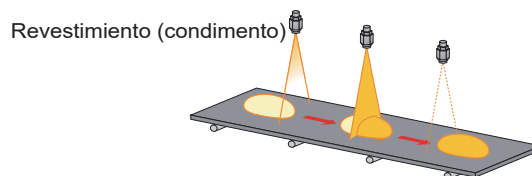
Código de ángulo de pulverización	Código de capacidad de pulverización	Ángulo de pulverización (°)			Capacidad de pulverización (L/min)								Diámetro medio de las gotas (μm)	Diámetro de paso libre (mm)
		0.15 MPa	0.3 MPa	0.7 MPa	0.05 MPa	0.1 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa	0.3 MPa	0.5 MPa	0.7 MPa	1 MPa		
115	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

Tabla de tiempos de operación

El aire de pilotaje ON/OFF controla el funcionamiento de la pulverización.

Aire de pilotaje	OFF	ON	OFF	ON	OFF
Líquido	Stop	Spray	Stop	Spray	Stop

Ejemplo de uso



CÓMO PEDIRLO

Para consultar o pedir una boquilla específica, consulte este sistema de codificación.

SO-V

Ejemplo: 1/8 SO-V 11503 S303

1/8 ^{*2} SO-V	115	03	S303
	Código de ángulo de pulverización	Código de capacidad de pulverización	Material
	115	02	
	15	20	

Quando pida el adaptador de montaje opcional, disponible con un ø8 o ø10, especifique "(con adaptador de montaje ø10 [o ø8])" al final del código del producto.

SO-VV

Ejemplo: 1/8 SO-VV 11505 S303

1/8 ^{*2} SO-VV	115	05	S303
	Código de ángulo de pulverización	Código de capacidad de pulverización	Material
	115	05	
	15	10	

*2) Indica Rc1/8 para el tamaño de la rosca de conexión del líquido y del aire de pilotaje.

¡TAMBIÉN DISPONIBLE!

Chorro de Flujo Sólido con control ON/OFF

Las SERIES
SO-CC
SO-CM

Consulte la página 121 para más detalles

CAUTIONS

- Suministre la presión del líquido a 0,5 MPa o menos para la serie SO-V, y a 1,0 MPa o menos para la serie SO-VV.
- Suministrar una presión de aire de pilotaje entre 0,2 y 0,5 MPa.
- Para un mejor cierre y para evitar el goteo, purgue el aire entre la electroválvula y la boquilla cuando se cierre, utilizando una electroválvula de 3 vías.

