

[Eigenschaften]

- Flachsprühmuster mit einer bergigen Verteilung mit allmählich abfallenden Kanten.
- Kein Nachtropfen beim Abstellen.
- Schnelle Reaktion EIN/AUS.
- Sprühaktivierung/ deaktivierung wird über Steuerdruckluft gesteuert.

[Standarddruck]

0.3 MPa

[Anwendungen]

Futter: Trennmittel, Schmiermittel, Lebensmittelzusatzstoffe (Gewürze).
Feuchtigkeitskontrolle: Papier, Lebensmittel.

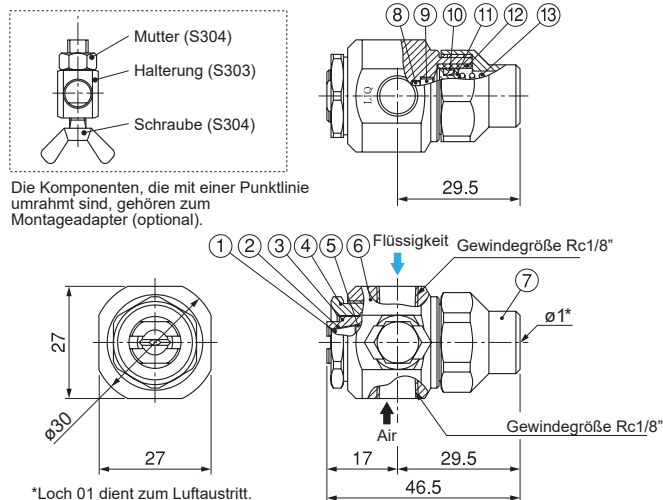
SO-V-Serie

	Serie SO-V (mit eingesetztem Keramikloch)
Struktur	• Die Steuerluft aktiviert einen internen Kolben zur Regelung des Sprühvorgangs.
Material	• Düsenloch: Keramik • Metallteile: S303
Masse	• 150 g

[Hinweis] Aussehen und Abmessungen können je nach Material und Code der Düsen leicht variieren.

Montageadapter (optional)

Ein Montageadapter ist erhältlich, um die Düse der Serie SO-V in der gewünschten Richtung an einer Sprühstange zu befestigen.
Geben Sie „(with ø10 mounting adaptor)“ am Ende des Codes des zu bestellenden Produkts an.

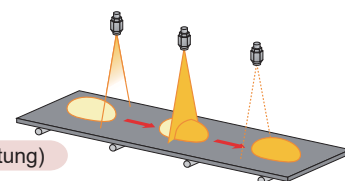


- ① Keramikloch ② Klebstoff: Araldite® ③ Kopfhalter
④ Kappe ⑤ Dichtung (PTFE) ⑥ Adapter ⑦ Federkopf
⑧ O-Ring (FKM) ⑨ Kontermutter ⑩ Y-Dichtung (NBR) ⑪ Kolben
⑫ Mantel (UHMWPE) ⑬ Spiralfeder (S304)

Sprühratencode	Sprühwinkelcode								Sprührate (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

Informationen zu Winkel und Sprühkapazität bei Drücken von weniger als 0.3 MPa finden Sie in der Düsentabelle der V-Serie auf den Seiten 31-32.

■ Anwendungsbe



Würzung (Beschichtung)

■ Betriebszeit

Steuerluft	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS
Flüssigkeit	Stopp	Sprühen	Stopp	Sprühen	Stopp

Produktcode

Verwenden Sie diesen Code, um Bestellungen aufzugeben.

〈Beispiel〉 1/8 SO-V 11503 S303 (with ø10 mounting adaptor)

1/8 SO-V 115 03 S303 (with ø10 mounting adaptor)

Sprühwinkel Code	Sprühratencode	(optional)
115	02	
15	20	

VERFÜGBAR!

Vollstrahldüse mit EIN/AUS Steuerung

Serie SO-CM

Siehe S.121 dieses Katalogs.



Vorsicht!

- Flüssigkeitsdruckversorgung bei 0.5 MPa oder weniger. • Versorgung mit Steuerluftdruck zwischen 0.2 und 0.5 MPa.
- Steuerluft EIN/AUS regelt das Sprühen EIN/AUS.
- Entlüften Sie zum besseren Schließen und um ein Nachtropfen zu vermeiden, die Luft zwischen dem Magnetventil und der Düse der Serie SO-V beim Ausschalten mithilfe eines 3-Wege-Magnetventils.

■ SO-V Series

Sprühwinkel-Code	Code der Sprühleistung	Spritzwinkel (°)		Sprühleistung (L/min)						Mittlerer Tröpfchendurchmesser (μm)	Durchmesser des freien Durchgangs (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	}	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	}	0.3
	10	103	115	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	}	0.4
	15	104	115	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	}	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	}	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	}	0.4
	10	78	90	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	}	0.5
	15	79	90	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	}	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	}	0.3
	04	67	80	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	}	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	}	0.4
	10	68	80	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	}	0.5
	15	69	80	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	}	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	}	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	}	0.5
	10	54	65	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	}	0.6
	15	54	65	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	}	0.8
50	02	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	}	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	}	0.5
	10	40	50	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	}	0.6
	15	40	50	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	}	0.8
	20	41	50	0.82	1.15	1.41	1.63	2.00	2.58	340	1.0
40	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	}	0.5
	10	31	40	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	}	0.7
	20	32	40	0.82	1.15	1.41	1.63	2.00	2.58	380	1.0
25	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	}	0.6
	10	18	25	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	}	0.8
	15	19	25	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	440	1.0
15	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	}	0.7
	10	9	15	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	}	0.8
	15	10	15	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	510	1.0

SO-VV Series

Sprühwinkel-Code		Spritzwinkel (°)			Sprühleistung (L/min)								Mittlerer Tröpfchendurchmesser (µm)	Durchmesser des freien Durchgangs (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

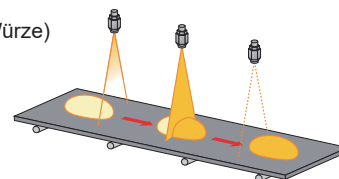
Betriebszeittabelle

Die Pilotluft ON/OFF steuert den Sprühvorgang.

Pilotluft	OFF	ON	OFF	ON	OFF
Flüssig	Stop	Spray	Stop	Spray	Stop

Beispiel für die Verwendung

Beschichtung (Würste)



WIE BESTELLEN

Um eine bestimmte Düse anzufragen oder zu bestellen, verwenden Sie bitte dieses Kodierungssystem.

SO-V

Beispiel: 1/8 SO-V 11503 S303

1/8 ^{*2} SO-V	115	03	S303
Sprühwinkel-Code	Code der Sprühleistung	Material	
115	02		
15	20		

Bei der Bestellung des optionalen Montageadapters, der mit einem ø8 oder ø10 erhältlich ist, geben Sie bitte "(mit ø10 [oder ø8] Montageadapter)" am Ende des Produktcodes an.

SO-VV

Beispiel: 1/8 SO-VV 11505 S303

1/8 ^{*2} SO-VV	115	05	S303
Sprühwinkel-Code	Code der Sprühleistung	Material	
115	05		
15	10		

*2) Gibt Rc1/8 für die Gewindegröße des Flüssigkeits- und Steuerluftanschlusses an.

AUCH VERFÜGBAR!

Fester Stromstrahl mit ON/OFF-Steuerung

SO-CC

SO-CM

SERIE

Siehe Seite 121 für weitere Einzelheiten