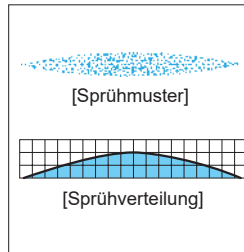


Dreiteilige Struktur Standard-Flachsprühdüsen



[Eigenschaften]

- Flachsprühmuster und bergige Sprühverteilung mit allmählich abfallenden Kanten.
- Abgeschrägte Kanten überlappen sich, um eine gleichmäßige Sprühverteilung bei Konfigurationen mit mehreren Düsen zu erreichen.

[Standarddruck]

0.3 MPa

[Anwendungen]

Reinigung: Autos, Container, Filme, Filze, Filter, Siebe, Flaschen, Kies, Erde und Sand, Metallteile, Maschinen, Stahlplatten und Teile.

Sprühen: Beizmittel, Öle, Schmiermittel, Klebstoffe, Lösungen, Insektizide, Herbizide.

Kühlung: Gase, Dämpfe, Wärmeabzugsanlagen, Tanks, Stähle, Dächer.

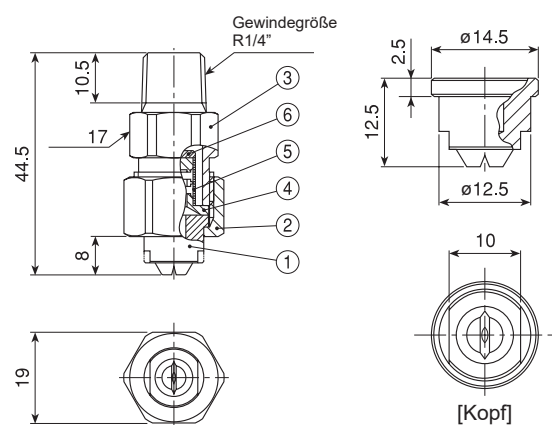
Wasservorhang: Brandschutz, Hitzeschutz, Entstaubung, Desodorierung.

VV-Serie

	VV-Serie
Struktur	• Aus Metall, dreiteilige Struktur. • Es besteht aus drei Teilen: Kopf, Kappe und Adapter. Einmal verschlissen, kann der Kopf separat ausgetauscht werden. • Modelle mit geringer Sprühkapazität sind mit Filtermöglichkeit ausgestattet
Material	• S303 • Optionales Material: S316 oder andere
Masse	• Ganzkörper* S303: 56 g • Kopf S303: 13 g

*Mit Filter, 2-5 g zur vorherigen Masse und 2 mm zur Gesamtlänge hinzufügen

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



A Düse (①Kopf ②Kappe ③Adapter)

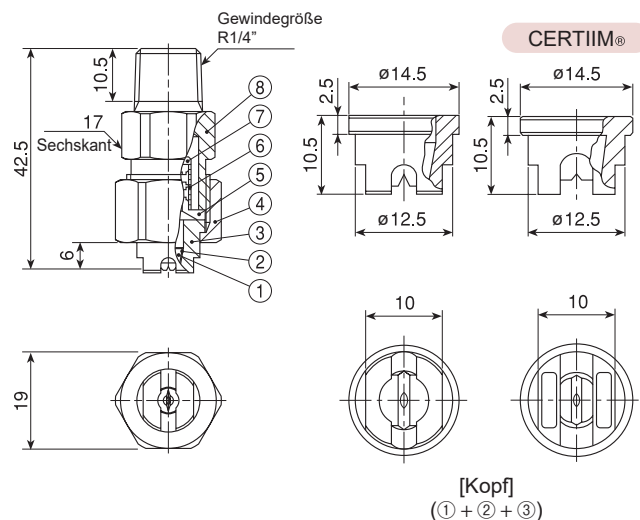
B Filter (④Filterträger ⑤Filternetz [S316] ⑥Filterkopf)

V-Serie

	V-Serie (mit eingelegtem Keramikloch)
Struktur	• Dreiteilige Struktur mit eingelegtem Keramikloch • Es besteht aus drei Teilen: Kopf, Kappe und Adapter. Einmal verschlissen, kann der Kopf separat ausgetauscht werden. • Modelle mit geringer Sprühkapazität sind mit Filtermöglichkeit ausgestattet. • CERTIIM® ist eine spritzgegossene Kunststoffdüse mit eingebettetem Keramikloch.
Material	• Düsenloch: Keramik • Kopfhalterung: S303 oder PVDF • Kappe, Adapter und Filter: S303 • Optionales Material: S316 oder andere
Masse	• Ganzkörper* S303: 49 g • Kopf S303: 6.5 g • CERTIIM®: 2 g

*Mit Filter, 2-5 g zur vorherigen Masse und 2 mm zur Gesamtlänge hinzufügen.

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



A Düse (①Keramikloch ②Klebstoff: Araldite® ③Kopfhalterung ④Kappe ⑧Adapter)

B Filter (⑤Filterhalter ⑥Filternetz [S316] ⑦Filterkopf)

Sprühwinkel Code	Sprühdüsen code	VV	V		Sprühwinkel (°)			Sprühdüsen (L/min)										Durchschnittlicher Tropendurch- messer (µm)	Öffnungs- durch- messer (mm)	Filternetz- größe
		Alles aus Metall	Metall	CER- TiIM®	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	2 MPa				
115	03		●	○	101	115	124	—	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	0.46	0.55	0.77	140	0.2	200	
	04		●	○	102	115	124	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	0.61	0.73	1.03	150	0.2	200	
	05	●	●	○	102	115	124	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	1.29	160	0.3	150	
	07	●	●	○	103	115	124	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81	170	0.3	150	
	10	●	●	○	103	115	124	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58	180	0.4	150	
	15	●	●	○	104	115	123	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	2.29	2.74	3.87	200	0.5	100	
	20	●	●	○	104	115	123	0.82	1.15	1.41	1.63	2.00	2.58	3.06	3.65	5.16	220	0.6	100	
	30	●	●	○	105	115	122	1.23	1.73	2.12	2.45	3.00	3.88	4.58	5.48	7.75	250	0.8	50	
	40	●	●	○	106	115	122	1.63	2.31	2.83	3.27	4.00	5.16	6.11	7.30	10.3	280	0.8	50	
	60	○	○	○	107	115	121	2.45	3.46	4.24	4.90	6.00	7.75	9.17	11.0	15.5	320	1.0	—	
	80	○	○	○	107	115	121	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6	350	1.2	—	
100	○	○	○	107	115	120	4.08	5.77	7.07	8.17	10.0	12.9	15.3	18.3	25.8	400	1.4	—		
200	○	○	○	109	115	120	8.16	11.5	14.1	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	51.6	510	2.4	—		
90	02		●	○	76	90	100	—	0.12	0.14	0.16	0.20	0.26	0.31	0.37	0.52	145	0.2	200	
	03		●	○	76	90	100	—	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	0.46	0.55	0.77	150	0.2	200	
	04		●	○	77	90	100	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	0.61	0.73	1.03	160	0.3	150	
	05	●	●	○	77	90	100	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	1.29	170	0.3	150	
	07	●	●	○	78	90	100	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81	180	0.4	150	
	10	●	●	○	78	90	99	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58	190	0.5	100	
	15	●	●	○	79	90	99	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	2.29	2.74	3.87	200	0.6	100	
	20	●	●	○	79	90	98	0.82	1.15	1.41	1.63	2.00	2.58	3.06	3.65	5.16	220	0.7	50	
	30	●	●	○	80	90	97	1.23	1.73	2.12	2.45	3.00	3.88	4.58	5.48	7.75	250	0.9	50	
	40	○	○	○	81	90	97	1.63	2.31	2.83	3.27	4.00	5.16	6.11	7.30	10.3	280	1.1	—	
	50	○	○	○	81	90	97	2.04	2.89	3.54	4.08	5.00	6.46	7.64	9.13	12.9	300	1.2	—	
	60	○	○	○	82	90	96	2.45	3.46	4.24	4.90	6.00	7.75	9.17	11.0	15.5	320	1.3	—	
	80	○	○	○	82	90	96	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6	350	1.5	—	
	100	○	○	○	82	90	96	4.08	5.77	7.07	8.17	10.0	12.9	15.3	18.3	25.8	400	1.8	—	
	120	○	○	○	83	90	95	4.90	6.93	8.49	9.80	12.0	15.5	18.3	21.9	31.0	450	1.9	—	
	140	○	○	○	83	90	95	5.72	8.08	9.90	11.4	14.0	18.1	21.4	25.6	36.1	500	2.1	—	
170	○	○	○	83	90	95	6.94	9.82	12.0	13.9	17.0	22.0	26.0	31.1	43.9	550	2.3	—		
200	○	○	○	84	90	95	8.16	11.5	14.1	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	51.6	540	2.4	—		
80	02		●	○	67	80	90	—	0.12	0.14	0.16	0.20	0.26	0.31	0.37	0.52	150	0.2	200	
	03		●	○	67	80	90	—	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	0.46	0.55	0.77	160	0.3	150	
	04		●	○	67	80	90	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	0.61	0.73	1.03	170	0.3	150	
	05	●	●	○	67	80	90	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	1.29	180	0.3	150	
	07	●	●	○	68	80	89	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81	190	0.4	150	
	10	●	●	○	68	80	89	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58	200	0.5	100	
	15	●	●	○	69	80	88	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	2.29	2.74	3.87	220	0.7	50	
	20	●	●	○	69	80	88	0.82	1.15	1.41	1.63	2.00	2.58	3.06	3.65	5.16	240	0.8	50	
	30	○	○	○	70	80	87	1.23	1.73	2.12	2.45	3.00	3.88	4.58	5.48	7.75	260	1.0	—	
	40	○	○	○	71	80	87	1.63	2.31	2.83	3.27	4.00	5.16	6.11	7.30	10.3	280	1.2	—	
	50	○	○	○	71	80	86	2.04	2.89	3.54	4.08	5.00	6.46	7.64	9.13	12.9	300	1.4	—	
	60	○	○	○	72	80	86	2.45	3.46	4.24	4.90	6.00	7.75	9.17	11.0	15.5	320	1.5	—	
	80	○	○	○	72	80	86	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6	350	1.7	—	
	100	○	○	○	72	80	85	4.08	5.77	7.07	8.17	10.0	12.9	15.3	18.3	25.8	400	2.0	—	
	120	○	○	○	73	80	85	4.90	6.93	8.49	9.80	12.0	15.5	18.3	21.9	31.0	450	2.3	—	
	200	○	○	○	74	80	85	8.16	11.5	14.1	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	51.6	550	2.8	—	
65	02		●	○	52	65	75	—	0.12	0.14	0.16	0.20	0.26	0.31	0.37	0.52	155	0.2	200	
	03		●	○	52	65	75	—	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	0.46	0.55	0.77	160	0.3	150	
	04		●	○	52	65	75	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	0.61	0.73	1.03	170	0.3	150	
	05	●	●	○	52	65	74	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	1.29	190	0.4	150	
	07	●	●	○	53	65	74	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81	200	0.5	100	
	10	●	●	○	54	65	73	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58	210	0.6	100	
	15	●	●	○	54	65	73	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	2.29	2.74	3.87	220	0.8	50	
	20	●	●	○	55	65	72	0.82	1.15	1.41	1.63	2.00	2.58	3.06	3.65	5.16	240	0.9	50	
	30	○	○	○	56	65	72	1.23	1.73	2.12	2.45	3.00	3.88	4.58	5.48	7.75	260	1.1	—	
	40	○	○	○	56	65	71	1.63	2.31	2.83	3.27	4.00	5.16	6.11	7.30	10.3	280	1.3	—	
	50	○	○	○	57	65	71	2.04	2.89	3.54	4.08	5.00	6.46	7.64	9.13	12.9	300	1.5	—	
	60	○	○	○	57	65	71	2.45	3.46	4.24	4.90	6.00	7.75	9.17	11.0	15.5	320	1.6	—	
	80	○	○	○	58	65	71	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6	350	1.9	—	
	100	○	○	○	58	65	70	4.08	5.77	7.07	8.17	10.0	12.9	15.3	18.3	25.8	400	2.1	—	
	120	○	○	○	58	65	70	4.90	6.93	8.49	9.80	12.0	15.5	18.3	21.9	31.0	450	2.3	—	
	140	○	○	○	59	65	69	5.72	8.08	9.90	11.4	14.0	18.1	21.4	25.6	36.1	500	2.5	—	
170	○	○	○	59	65	69	6.94	9.82	12.0	13.9	17.0	22.0	26.0	31.1	43.9	550	2.8	—		
200	○	○	○	59	65	69	8.16	11.5	14.1	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	51.6	580	3.0	—		
50	03		●	○	37	50	60	—	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	0.46	0.55	0.77	180	0.3	150	
	04		●	○	37	50	60	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	0.61	0.73	1.03	190	0.4	150	
	05	●	●	○	38	50	59	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76						

Sprühwinkel Code	Sprühdüsen code	VV	V		Sprühwinkel (°)			Sprühdüsen (L/min)									Durchschnittlicher Tropfendurch- messer (µm)	Öffnungs-durch- messer (mm)	Filternetz- größe
		Alles aus Metall	Metall	CER- TIIM®	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	2 MPa			
40	05	●			30	40	48	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	1.29	230	0.4	150
	07	●			30	40	48	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81	5	0.5	100
	10	●			31	40	47	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58	5	0.7	50
	20	○			32	40	46	0.82	1.15	1.41	1.63	2.00	2.58	3.06	3.65	5.16	380	1.0	—
	30	○			33	40	46	1.23	1.73	2.12	2.45	3.00	3.88	4.58	5.48	7.75	5	1.3	—
	40	○			33	40	45	1.63	2.31	2.83	3.27	4.00	5.16	6.11	7.30	10.3	5	1.5	—
	80	○			34	40	44	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6	5	2.1	—
	120	○			35	40	44	4.90	6.93	8.49	9.80	12.0	15.5	18.3	21.9	31.0	5	2.8	—
200	○			35	40	43	8.16	11.5	14.1	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	51.6	710	3.5	—	
25	05	●			18	25	32	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	1.29	270	0.5	100
	07	●			18	25	32	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81	5	0.6	100
	10	●			18	25	32	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58	5	0.8	50
	15	○			19	25	31	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	2.29	2.74	3.87	440	1.0	—
	30	○			19	25	30	1.23	1.73	2.12	2.45	3.00	3.88	4.58	5.48	7.75	5	1.4	—
	40	○			19	25	30	1.63	2.31	2.83	3.27	4.00	5.16	6.11	7.30	10.3	5	1.7	—
	80	○			20	25	29	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6	5	2.3	—
	200	○			21	25	27	8.16	11.5	14.1	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	51.6	850	3.9	—
15	05	●			9	15	22	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	1.29	310	0.5	100
	07	●			9	15	21	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81	5	0.7	50
	10	●			9	15	21	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58	5	0.8	50
	15	○			10	15	20	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	2.29	2.74	3.87	5	1.0	—
	30	○			10	15	19	1.23	1.73	2.12	2.45	3.00	3.88	4.58	5.48	7.75	510	1.5	—
	40	○			10	15	19	1.63	2.31	2.83	3.27	4.00	5.16	6.11	7.30	10.3	5	1.7	—
	80	○			11	15	18	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6	5	2.4	—
	200	○			11	15	17	8.16	11.5	14.1	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	51.6	1,000	4.0	—

●: Erhältlich mit/ohne Filter

○: Erhältlich ohne Filter

Produktcode

Produktcode Verwenden Sie diesen Code, um Bestellungen aufzugeben.

① Ganzkörper

〈Beispiel〉 1/4M VV 11505 S303W

1/4M	VV	115	05	S303	W
Serie	Sprühwinkel Code	Sprühdüsen code	Material	Filter	
■ VV	■ 115	■ 02	■ S303	■ W (mit Filter)	
■ V	■ 15	■ 200		■ (Ohne "W" bedeutet „ohne Filter“)	

② Kopf

〈Beispiel〉 1/4 VV 11505 S303

1/4	VV	115	05	S303
Serie	Sprühwinkel Code	Sprühdüsen code	Material	
■ VV	■ 115	■ 02	■ S303	
■ V	■ 15	■ 200	■ TPVDF*	

*TPVDF ist nur für die V-Serie (PVDF-Kopf mit Keramikloch).