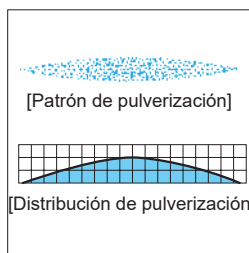


Estructura de tres piezas

Boquillas estándar de pulverización plana



[Características]

- Patrón de pulverización plana y distribución de pulverización en forma de montaña con los bordes gradualmente inclinados.
- Los bordes inclinados se superponen para proporcionar uniformidad en la distribución de pulverización en configuraciones de múltiples boquillas.

[Presión estándar]

0.3 MPa

[Aplicaciones]

Limpieza: Automóviles, contenedores, películas, feltros, filtros, pantallas, botellas, grava, tierra y arena, piezas metálicas, máquinas, placas de acero y piezas.

Pulverización: Decapantes, aceites, lubricantes, pegamentos, soluciones, insecticidas, herbicidas.

Enfriamiento: Gases, humos, extractores de calor, tanques, aceros, tejados.

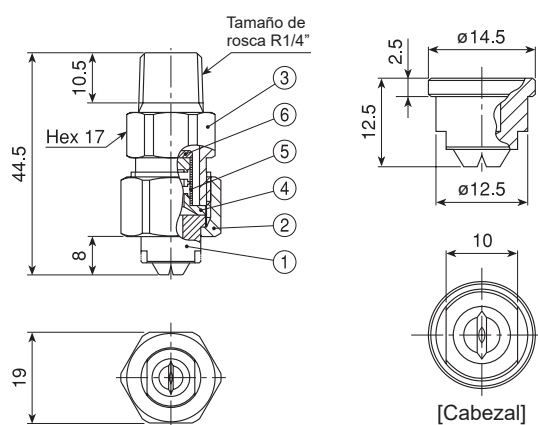
Pantalla de agua: Protección contra incendios, protección contra el calor, eliminación de polvo, desodorización.

Serie VV

	Serie VV
Estructura	• Fabricado en metal, estructura de tres piezas. • Comprende tres partes: cabezal, tapa y adaptador. Una vez desgastado, el cabezal se puede reemplazar por separado. • Los modelos con capacidad de pulverización pequeña vienen con posibilidad de filtro.
Material	• S303 • Material opcional: S316 u otros
Masa	• Cuerpo completo* - S303: 56 g • Cabezal - S303: 13 g

*Con filtro, agregue 2-5 g a la masa anterior y 2 mm a la longitud total.

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



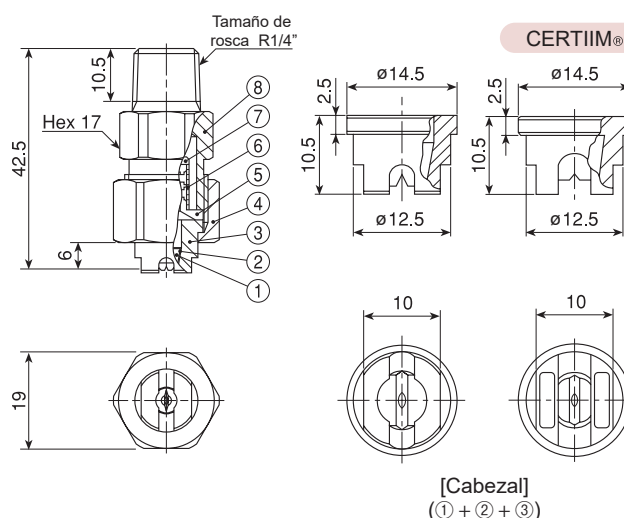
- A Boquilla (1) Cabezal (2) Tapa (3) Adaptador
- B Filtro (4) Porta filtro (5) Malla del filtro [S316] (6) Cabezal del filtro

Serie V

	Serie V (con orificio de cerámica insertado)
Estructura	• Estructura de tres piezas con orificio de cerámica insertado. • Comprende tres partes: cabezal, tapa y adaptador. Una vez desgastado, el cabezal se puede reemplazar por separado. • Los modelos con capacidad de pulverización pequeña vienen con posibilidad de filtro. • CERTIIM® es una boquilla de plástico inyectado con un cabezal de cerámica embutido.
Material	• Orificio de la boquilla: cerámico • Retenedor del cabezal: S303, o PVDF • Tapa, adaptador y filtro: S303 • Material opcional: S316 u otros
Masa	• Cuerpo completo* - S303: 49 g • Cabezal - S303: 6.5 g - CERTIIM®: 2 g

*Con filtro, agregue 2-5 g a la masa anterior y 2 mm a la longitud total.

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



- A Boquilla (1) Orificio de cerámica (2) Adhesivo: Araldite® (3) Retenedor del cabezal (4) Tapa (5) Adaptador
- B Filtro (6) Porta filtro (7) Malla del filtro [S316] (8) Cabezal del filtro

Código ángulo pulverización	Código caudal pulverización	VV	V		Angulo de pulverización (°)			Caudal de pulverización (L/min)									Diámetro medio de gota (µm)	Diámetro de orificio (mm)	Tamaño malla filtro
		Todo metal	Metal	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	160	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	160	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	270	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	270	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	270	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	270	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	270	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	510	1.0	—
	80	○			107	115	121	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6	510	1.2	—
	100	○			107	115	120	4.08	5.77	7.07	8.17	10.0	12.9	15.3	18.3	25.8	510	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	170	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	170	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	280	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	280	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	280	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	280	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	540	1.1	—
	50	○	○	○	81	90	97	2.04	2.89	3.54	4.08	5.00	6.46	7.64	9.13	12.9	540	1.2	—
	60	○	○	○	82	90	96	2.45	3.46	4.24	4.90	6.00	7.75	9.17	11.0	15.5	540	1.3	—
	80	○	○	○	82	90	96	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6	540	1.5	—
	100	○			82	90	96	4.08	5.77	7.07	8.17	10.0	12.9	15.3	18.3	25.8	540	1.8	—
	120	○			83	90	95	4.90	6.93	8.49	9.80	12.0	15.5	18.3	21.9	31.0	540	1.9	—
	140	○			83	90	95	5.72	8.08	9.90	11.4	14.0	18.1	21.4	25.6	36.1	540	2.1	—
170	○			83	90	95	6.94	9.82	12.0	13.9	17.0	22.0	26.0	31.1	43.9	540	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	180	0.3	150
	04		●	○	67	80	90	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	0.61	0.73	1.03	180	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	180	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	290	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	290	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	290	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	290	1.0	—
	40	○	○	○	71	80	87	1.63	2.31	2.83	3.27	4.00	5.16	6.11	7.30	10.3	550	1.2	—
	50	○	○	○	71	80	86	2.04	2.89	3.54	4.08	5.00	6.46	7.64	9.13	12.9	550	1.4	—
	60	○	○	○	72	80	86	2.45	3.46	4.24	4.90	6.00	7.75	9.17	11.0	15.5	550	1.5	—
	80	○	○	○	72	80	86	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6	550	1.7	—
	100	○			72	80	86	4.08	5.77	7.07	8.17	10.0	12.9	15.3	18.3	25.8	550	2.0	—
	120	○			73	80	85	4.90	6.93	8.49	9.80	12.0	15.5	18.3	21.9	31.0	550	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	190	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	190	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	310	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	310	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	310	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	310	1.1	—
	40	○	○	○	56	65	71	1.63	2.31	2.83	3.27	4.00	5.16	6.11	7.30	10.3	310	1.3	—
	50	○	○	○	57	65	71	2.04	2.89	3.54	4.08	5.00	6.46	7.64	9.13	12.9	310	1.5	—
	60	○	○	○	57	65	71	2.45	3.46	4.24	4.90	6.00	7.75	9.17	11.0	15.5	310	1.6	—
	80	○	○	○	58	65	71	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6	310	1.9	—
	100	○			58	65	70	4.08	5.77	7.07	8.17	10.0	12.9	15.3	18.3	25.8	310	2.1	—
	120	○			58	65	70	4.90	6.93	8.49	9.80	12.0	15.5	18.3	21.9	31.0	310	2.3	—
	140	○			59	65	69	5.72	8.08	9.90	11.4	14.0	18.1	21.4	25.6	36.1	310	2.5	—
170	○			59	65	69	6.94	9.82	12.0	13.9	17.0	22.0	26.0	31.1	43.9	310	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	210	0.4	150
	05	●	●	○	38	50	59	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	1.29	210	0.4	150
	07	●	●	○	38	50	58	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81	210	0.5	100
	10	●	●	○	40	50	58	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58	340	0.6	100
	15	○	○	○	40	50	57	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	2.29	2.74	3.87	340	0.8	50
	20	○	○	○	41	50	57	0.82	1.15	1.41	1.63	2.00	2.58	3.06	3.65	5.16	340	1.0	—
	30	○	○	○	42	50	56	1.23	1.73	2.12	2.45	3.00	3.88	4.58	5.48	7.75	340	1.1	

●: Disponible con/sin filtro

○: Disponible sin filtro

Código ángulo pulveri- zación	Código caudal pulveri- zación	VV	V		Angulo de pulverización (°)			Caudal de pulverización (L/min)									Diámetro medio de gota (µm)	Diámetro de orificio (mm)	Tamaño malla filtro
		Todo metal	Metal	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	§	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		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		1.3	—
	40	○			33	40	45	1.63	2.31	2.83	3.27	4.00	5.16	6.11	7.30	10.3		1.5	—
	80	○			34	40	44	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6	§	2.1	—
	120	○			35	40	44	4.90	6.93	8.49	9.80	12.0	15.5	18.3	21.9	31.0		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	§	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		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		1.4	—
	40	○			19	25	30	1.63	2.31	2.83	3.27	4.00	5.16	6.11	7.30	10.3	§	1.7	—
	80	○			20	25	29	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6		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		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	§	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		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		1.7	—
	80	○			11	15	18	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6	§	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	—

●: Disponible con/sin filtro

○: Disponible sin filtro

Código de producto

Usar este código para hacer pedidos.

①Cuerpo completo

〈Ejemplo〉 1/4M VV 11505 S303W

1/4M	VV	115	05	S303	W
Serie	Código ángulo pulverización	Código caudal pulverización	Material	Filtro	
VV	115	02	S303	W (con filtro)	
V	15	200		(Sin "W" significa "sin filtro")	

②Cabezal

〈Ejemplo〉 1/4 VV 11505 S303

1/4	VV	115	05	S303
Serie	Código ángulo pulverización	Código caudal pulverización	Material	
VV	115	02	S303	
V	15	200	TPVDF*	

*TPVDF es solo para la serie V (PVDF cabezal con orificio de cerámica).