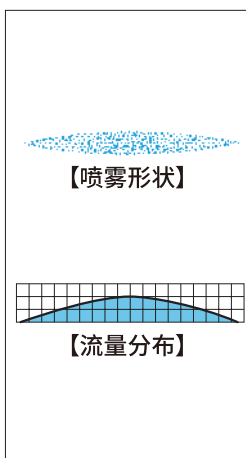


标准扇形喷嘴/三组型

VV / V



【特性】

- 产生中央较强两端较弱，呈山形流量分布的扇形喷嘴。
- 要数个喷嘴并排使用时，若让喷雾形状的两端重叠，则流量会呈现均等分布。

【标准压力】

0.3MPa

【主要用途】

洗净：汽车、车辆、货柜、薄膜、毛毡、过滤器、网目、瓶子、土砂、碎石、金属、金属零件、机械、钢板、港片、各种容器等。

散布：蚀刻液、油、润滑油、糊液、酸液、防虫、防除剂、除草剂、水溶液等。

冷却：气体、烟、热交换器、桶槽、钢板、钢片、屋顶等。

水幕：防火、灭火、防尘、防臭。

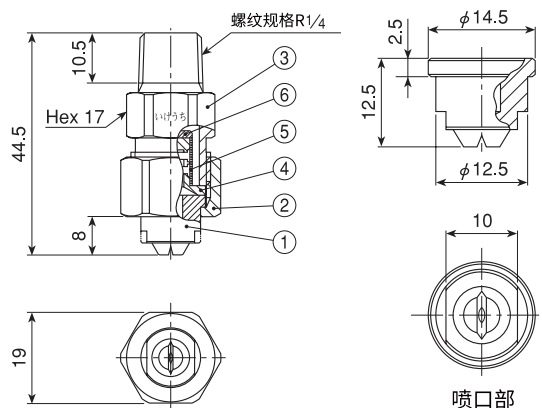
VV系列

	VV系列(金属制)
构造	<ul style="list-style-type: none"> ●全金属制三组型结构。 ●由喷口部、扣盖、接合配件三部分组成，可只更换损耗的喷口部。 ●滤网为小喷量标准配备，可以取出。
材质	<ul style="list-style-type: none"> ●S303 可选材质 S316、其他
重量	<ul style="list-style-type: none"> ●成品...S303:56g ●喷口部...S303:13g

※ 附带过滤网时，成品的重量会增加2~5g、全长会增加2mm。

注) 黄铜材料已于2019年7月停产。

根据材料和喷嘴型号，其外观、外形尺寸可能存在差异。



- ①喷口部 ②扣盖 ③接合配件
④滤网座 ⑤滤网网目<S316> ⑥滤网盖

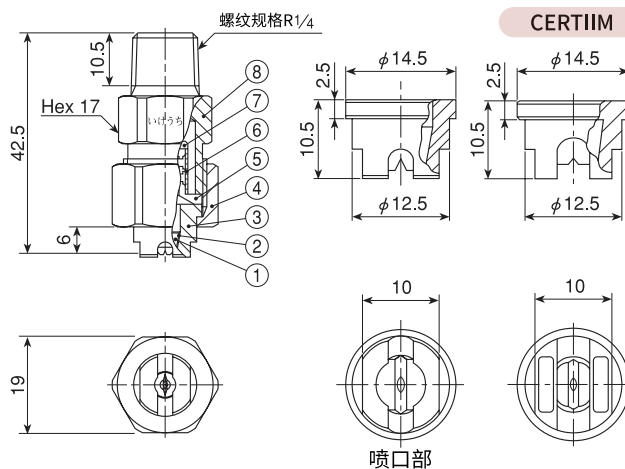
V系列

	V系列(镶陶瓷)
构造	<ul style="list-style-type: none"> ●喷嘴喷口部使用陶瓷的三组型。 ●由喷口部、扣盖、结合配件三部分组成，可只更换损耗的喷口部。 ●滤网为小喷量之标准配备，可以取出。 ●CERTIIM 是由陶瓷制喷口与强韧的工程塑胶一体成形而成。
材质	<ul style="list-style-type: none"> ●喷口：陶瓷 ●底座(陶瓷芯)：S303或PVDF(聚二氟乙烯) ●扣盖、接合配件、滤网：S303 ●可选材质 S316、其他
重量	<ul style="list-style-type: none"> ●成品...S303:49g ●喷口部...S303:6.5g CERTIIM : 2g

※ 附带过滤网时，成品的重量会增加2~5g、全长会增加2mm。

注) 黄铜材料已于2019年7月停产。

根据型号材质不同，外观、外形尺寸略有差异。



- ①陶瓷喷口 ②粘合剂 ③底座 ④扣盖 ⑤滤网支架
⑥滤网网目<S316> ⑦滤网扣盖 ⑧接合配件

标准扇形喷嘴/ 三组型 VV / V系列

喷嘴 区分	流量 区分	VV	V		喷嘴 (°)			喷 量 (ℓ/min)									平均 粒径 (μm)	异物通 过径 (mm)	滤网 网目
		(金属)	金属	CERTIM	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	150	0.3	150
	07	●	●	○	103	115	124	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81	150	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	150	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	100	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	50	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	50	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	1.0	—	
	80	○			107	115	121	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6	1.2	—	
	100	○			107	115	120	4.08	5.77	7.07	8.17	10.0	12.9	15.3	18.3	25.8	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	150	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	150	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	100	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	100	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	50	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	1.1	—	
	50	○	○	○	81	90	97	2.04	2.89	3.54	4.08	5.00	6.46	7.64	9.13	12.9	1.2	—	
	60	○	○	○	82	90	96	2.45	3.46	4.24	4.90	6.00	7.75	9.17	11.0	15.5	1.3	—	
80	○	○	○	82	90	96	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6	1.5	—		
100	○	○	○	82	90	96	4.08	5.77	7.07	8.17	10.0	12.9	15.3	18.3	25.8	1.8	—		
120	○	○	○	83	90	95	4.90	6.93	8.49	9.80	12.0	15.5	18.3	21.9	31.0	1.9	—		
140	○	○	○	83	90	95	5.72	8.08	9.90	11.4	14.0	18.1	21.4	25.6	36.1	2.1	—		
170	○	○	○	83	90	95	6.94	9.82	12.0	13.9	17.0	22.0	26.0	31.1	43.9	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	150	0.3	150
	04		●	○	67	80	90	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	0.61	0.73	1.03	150	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	150	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	100	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	50	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	50	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	1.2	—	
	50	○	○	○	71	80	86	2.04	2.89	3.54	4.08	5.00	6.46	7.64	9.13	12.9	1.4	—	
	60	○	○	○	72	80	86	2.45	3.46	4.24	4.90	6.00	7.75	9.17	11.0	15.5	1.5	—	
80	○	○	○	72	80	86	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6	1.7	—		
100	○	○	○	72	80	85	4.08	5.77	7.07	8.17	10.0	12.9	15.3	18.3	25.8	2.0	—		
120	○	○	○	73	80	85	4.90	6.93	8.49	9.80	12.0	15.5	18.3	21.9	31.0	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	150	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	150	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	100	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	50	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	1.1	—	
	40	○	○	○	56	65	71	1.63	2.31	2.83	3.27	4.00	5.16	6.11	7.30	10.3	1.3	—	
	50	○	○	○	57	65	71	2.04	2.89	3.54	4.08	5.00	6.46	7.64	9.13	12.9	1.5	—	
	60	○	○	○	57	65	71	2.45	3.46	4.24	4.90	6.00	7.75	9.17	11.0	15.5	1.6	—	
80	○	○	○	58	65	71	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6	1.9	—		
100	○	○	○	58	65	70	4.08	5.77	7.07	8.17	10.0	12.9	15.3	18.3	25.8	2.1	—		
120	○	○	○	58	65	70	4.90	6.93	8.49	9.80	12.0	15.5	18.3	21.9	31.0	2.3	—		
140	○	○	○	59	65	69	5.72	8.08	9.90	11.4	14.0	18.1	21.4	25.6	36.1	2.5	—		
170	○	○	○	59	65	69	6.94	9.82	12.0	13.9	17.0	22.0	26.0	31.1	43.9	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	150	0.4	150
	07	●	●	○	38	50	58	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81	100	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	100	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	50	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	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	1.2	—
	40	○	○	○	42	50	56	1.63	2.31	2.83	3.27	4.00	5.16	6.11	7.30	10.3	1.4	—	
	50	○	○	○	43	50	55	2.04	2.89	3.54	4.08	5.00	6.46	7.64	9.13	12.9	1.6	—	
	60	○	○	○	43	50	55	2.45	3.46	4.24	4.90	6.00	7.75	9.17	11.0	15.5	1.7	—	
	80	○	○	○	43	50	55	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6	2.0	—	
120	○	○	○	44	50	5													



喷嘴 区分	流量 区分	VV	V		喷嘴(°)			喷 量 (ℓ/min)									平均 粒径 (μm)	异物通 过径 (mm)	滤网 网目
		(金属)	金属	CERTIIM	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	3	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	—	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	—	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	3	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	—	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	—	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	3	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	—	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	—	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	—

●附有滤网(标准配备) ○不附滤网

VV / V 系列关联产品

快拆喷嘴

INV系列	INVV-SS系列	特点
		变更了扣盖和接合配件，使之成为快拆型喷嘴。

洽询要领

型号请参阅图表，并依如下①②方式标记

①完成品

<例>... 1/4 M VV 11505 S303W

1/4 M	VV	115	05	S303	W
系列	喷嘴区分	流量区分	材质	滤网	
■ VV	■ 115	■ 02	■ S303	■ W(装着)	
■ V	■ 15	■ 200		■ —(无)	

②喷嘴口部

<例>...1/4 VV 11505 S303

1/4	VV	115	05	S303
系列	喷嘴区分	流量区分	材质	
■ VV	■ 115	■ 02	■ S303	
■ V	■ 15	■ 200	■ TPVDF※	

※TPVDF:只限于V系列喷嘴口部