

【特性】

- 产生喷雾流量平均分布全域的扇形喷雾。
- 每一单位面积的打力均等。

【标准压力】

0.3MPa

【主要用途】

洗净：汽车、车辆、货柜、胶膜、滤清器、毛毡、网目、瓶子、土砂、碎石、金属、金属零件、机械、钢板、钢片、线材、各种容器等。
散布：蚀刻液、油、润滑剂、糊液、酸液、防虫、防害剂、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、防热、防尘、防臭。

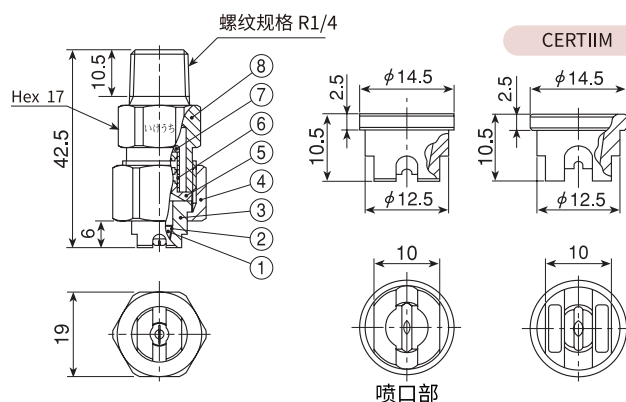
VE系列

VE系列（三组型）	
构造	<ul style="list-style-type: none"> ●喷嘴的喷口部为陶瓷结构。 ●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。 ●滤网为小喷量的标准配备，可以取出。 ●CERTIIM 由陶瓷制喷口与强韧的工程塑胶一体成形。
材质	<ul style="list-style-type: none"> ●喷口：陶瓷 ●底座：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"> ●完成品：S303：49g ●喷口···S303：6.5g CERTIIM：2g

※附有滤网时，完成品的重量会增加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陶瓷喷口部 ②粘合剂：（环氧胶粘剂）ARALDITE

③保护圈 ④扣盖 ⑤滤网座

⑥滤网网目<S316> ⑦滤网扣盖 ⑧接合配件

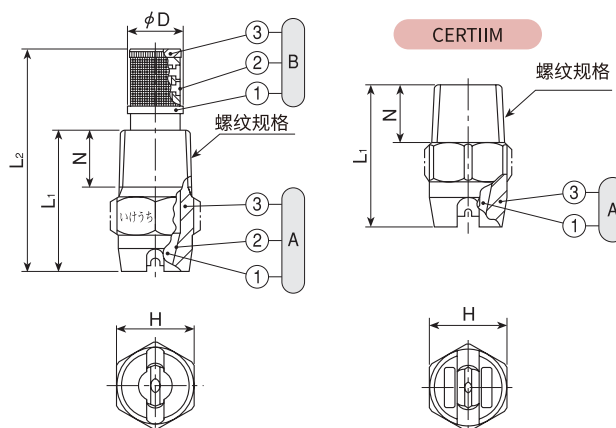
VEP系列

VEP系列（一体型）	
构造	<ul style="list-style-type: none"> ●喷嘴本体的喷口部为陶瓷结构。 ●滤网为小喷量的标准配备，可以取出。 ●CERTIIM 是由陶瓷制喷口与强韧的工程塑胶一体成形的陶瓷树脂喷嘴。
材质	<ul style="list-style-type: none"> ●陶瓷喷口部之外尚有B（黄铜）或S303 CERTIIM 采用聚二氟乙烯（PVDF） 选择材质：S316、其他。

螺纹规格	外形尺寸 (mm)					重量 (g)		
	L ₁	L ₂	H	φD	N	S303	B	CERTIIM
R _{1/8}	16.5	30	12	7.5	6.5	8	9	—
R _{1/4}	26	40	14	10	10.5	20	22	—
R _{3/8}	30	—	19	—	11	33	35	—
R _{1/2}	38	—	23	—	14	57	62	—
CERTIIM R _{1/8}	22	—	12	—	8.5	—	—	2.1
CERTIIM R _{1/4}	26	—	14	—	10.5	—	—	6

※附有滤网时重量增加2~5g

（注意事项） 根据材料和喷嘴型号，其外观、外形尺寸可能存在差异。



①陶瓷喷口部 ②粘合剂：（环氧胶粘剂）ARALDITE
③本体

④滤网（①滤网座 ②滤网网目<S316> ③滤网扣盖）

均等扇形喷嘴 VE / VEP系列

喷嘴 角 区 分	喷 量 区 分	螺纹规格								喷 角 (°)			喷 量 (ℓ/min)								平均 粒子径 (μm)	异物 通过径 (mm)	滤网 网目										
		VE		VEP																													
		金属制	CERIM	金属制						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												
				R1/4	R1/4	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2															R1/8	R1/4								
115	19	●	○		●				○	104	115	122	0.78	1.10	1.34	1.55	1.90	2.45	2.90	3.47	4.91	{	0.7	50									
	23	●	○		●				○	105	115	122	0.94	1.33	1.63	1.88	2.30	2.97	3.51	4.20	5.94				{	0.9	50						
	31	●	○		●				○	105	115	122	1.26	1.79	2.19	2.53	3.10	4.00	4.74	5.66	8.00							{	1.0	—			
	36	●	○		●				○	105	115	122	1.47	2.08	2.55	2.94	3.60	4.65	5.50	6.57	9.30										{	1.2	—
	39	●	○		●				○	105	115	122	1.59	2.25	2.76	3.18	3.90	5.03	5.96	7.12	10.1												
	59	●	○		●				○	105	115	122	2.40	3.41	4.17	4.82	5.90	7.62	9.01	10.8	15.2	{	1.6	—									
	78	○	○		○				○	106	115	121	3.18	4.50	5.52	6.37	7.80	10.1	11.9	14.2	20.1				{	1.7	—						
	117	○	○		○				○	106	115	120	4.78	6.75	8.27	9.55	11.7	15.1	17.8	21.4	30.2							{	1.9	—			
	157	○	○		○				○	106	115	120	6.41	9.06	11.1	12.8	15.7	20.3	24.0	28.0	40.5										{	2.0	—
	196					○	○			108	115	120	8.00	11.3	13.9	16.0	19.6	25.3	30.0	35.8	50.6												
	235					○	○			108	115	118	9.54	13.6	16.6	19.2	23.5	30.3	35.9	42.9	60.7	{	2.4	—									
	274					○	○			108	115	118	11.2	15.8	19.4	22.4	27.4	35.4	41.9	50.0	70.7				{	2.6	—						
	314						○	○		108	115	118	12.8	18.1	22.2	25.6	31.4	40.5	48.0	57.3	81.1							{	2.8	—			
392						○	○		108	115	118	16.0	22.6	27.7	32.0	39.2	50.6	60.0	71.6	101	{										3.0	—	
469						○			108	115	118	19.1	27.0	33.2	38.4	46.9	60.7	71.8	85.6	121													640
90	03	●	○	●	●				○	78	90	101	—	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	0.46	0.55		0.77	{	0.7									50
	04	●	○	●	●				○	79	90	101	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	0.61	0.73		1.03			{	0.9	—						
	05	●	○	●	●				○	79	90	101	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91		1.29						{	1.0	—			
	07	●	○	●	●				○	80	90	101	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81	{									1.2	—	
	10	●	○	●	●				○	80	90	100	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58												
	15	●	○	●	●				○	82	90	100	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	2.29	2.74	3.87		{	1.6									—
	19	●	○	●	●				○	82	90	98	0.78	1.10	1.34	1.55	1.90	2.45	2.90	3.47	4.91				{	1.8	—						
	23	●	○	●	●				○	82	90	98	0.94	1.33	1.63	1.88	2.30	2.97	3.51	4.20	5.94							{	2.0	—			
	31	●	○	●	●				○	83	90	97	1.26	1.79	2.19	2.53	3.10	4.00	4.74	5.66	8.00	{									2.2	—	
	36	○	○	○	○				○	83	90	97	1.47	2.08	2.55	2.94	3.60	4.65	5.50	6.57	9.30												
	39	○	○	○	○				○	83	90	97	1.59	2.25	2.76	3.18	3.90	5.03	5.96	7.12	10.1		{	2.6									—
	59	○	○	○	○				○	83	90	97	2.40	3.41	4.17	4.82	5.90	7.62	9.01	10.8	15.2				{	2.8	—						
	78	○	○	○	○				○	84	90	97	3.18	4.50	5.52	6.37	7.80	10.1	11.9	14.2	20.1							{	3.0	—			
117	○	○	○	○				○	84	90	96	4.78	6.75	8.27	9.55	11.7	15.1	17.8	21.4	30.2	{	3.2									—		
157	○	○	○	○				○	84	90	96	6.41	9.06	11.1	12.8	15.7	20.3	24.0	28.0	40.5												{	
196					○	○			84	90	96	8.00	11.3	13.9	16.0	19.6	25.3	30.0	35.8	50.6			{	3.6									—
235					○	○			85	90	95	9.54	13.6	16.6	19.2	23.5	30.3	35.9	42.9	60.7					{	3.8	—						
274					○	○			85	90	95	11.2	15.8	19.4	22.4	27.4	35.4	41.9	50.0	70.7								{	4.0	—			
314						○	○		85	90	94	12.8	18.1	22.2	25.6	31.4	40.5	48.0	57.3	81.1	{	4.2									—		
392						○	○		85	90	94	16.0	22.6	27.7	32.0	39.2	50.6	60.0	71.6	101												{	
469						○			85	90	94	19.1	27.0	33.2	38.4	46.9	60.7	71.8	85.6	121			680	3.4									—
80	19	●	○	●	●				○	72	80	84	0.78	1.10	1.34	1.55	1.90	2.45	2.90	3.47			4.91	{	0.7	50							
	23	●	○	●	●				○	72	80	84	0.94	1.33	1.63	1.88	2.30	2.97	3.51	4.20			5.94				{	0.9	—				
	31	●	○	●	●				○	72	80	84	1.26	1.79	2.19	2.53	3.10	4.00	4.74	5.66	8.00	{	1.0							—			
	36	○	○	○	○				○	72	80	84	1.47	2.08	2.55	2.94	3.60	4.65	5.50	6.57	9.30										{	1.2	—
	39	○	○	○	○				○	73	80	84	1.59	2.25	2.76	3.18	3.90	5.03	5.96	7.12	10.1												
	59	○	○	○	○				○	74	80	84	2.40	3.41	4.17	4.82	5.90	7.62	9.01	10.8	15.2			{	1.6	—							
	78	○	○	○	○				○	74	80	84	3.18	4.50	5.52	6.37	7.80	10.1	11.9	14.2	20.1						{	1.8	—				
	117	○	○	○	○				○	75	80	84	4.78	6.75	8.27	9.55	11.7	15.1	17.8	21.4	30.2	{	2.0							—			
	157	○	○	○	○				○	76	80	84	6.41	9.06	11.1	12.8	15.7	20.3	24.0	28.0	40.5										{	2.2	—
	196					○	○			76	80	83	8.00	11.3	13.9	16.0	19.6	25.3	30.0	35.8	50.6												
	235					○	○			76	80	83	9.54	13.6	16.6	19.2	23.5	30.3	35.9	42.9	60.7			{	2.6	—							
	274					○	○			76	80	83	11.2	15.8	19.4	22.4	27.4	35.4	41.9	50.0	70.7						{	2.8	—				
	314						○	○		76	80	83	12.8	18.1	22.2	25.6	31.4	40.5	48.0	57.3	81.1	{	3.0							—			
392						○	○		76	80	83	16.0	22.6	27.7	32.0	39.2	50.6	60.0	71.6	101	{										3.2	—	
469						○			76	80	83	19.1	27.0	33.2	38.4	46.9	60.7	71.8	85.6	121													700
65	03	●	○	●	●				○	54	65	76	—	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	0.46	0.55				0.77	{	0.7							50
	04	●	○	●	●				○	54	65	76	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	0.61	0.73				1.03			{	0.9	—				
	05	●	○	●	●				○	54	65	75	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91		1.29	{	1.0						—			
	07	●	○	●	●				○	55	65	75	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81	{									1.2	—	
	10	●	○	●	●				○	56	65	74	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58												
	15	●	○	●	●				○	56	65	74	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	2.29	2.74	3.87				{	1.6							—
	19	●	○	●	●				○	57	65	73	0.78	1.10	1.34	1.55	1.90	2.45	2.9														

喷嘴 区分	流量 区分	螺纹规格								喷 角 (°)			喷 量 (ℓ/min)								平均 粒子径 (μm)	异物 通过径 (mm)	滤网 网目						
		VE		VEP																									
		金属制	CERTINI	金属制				CERTINI	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									
				R1/4	R1/4	R1/8	R1/4																	R3/8	R1/2	R1/8	R1/4		
50	19	●	○			●				○			43	50	56	0.78	1.10	1.34	1.55	1.90	2.45	2.90	3.47	4.91	300	0.9	50		
	31	○	○			○				○			43	50	55	1.26	1.79	2.19	2.53	3.10	4.00	4.74	5.66	8.00				1.2	—
	39	○	○			○				○			43	50	55	1.59	2.25	2.76	3.18	3.90	5.03	5.96	7.12	10.1				1.4	—
	59	○	○			○				○			43	50	55	2.40	3.41	4.17	4.82	5.90	7.62	9.01	10.8	15.2	1.5	—			
	78	○	○			○				○			43	50	55	3.18	4.50	5.52	6.37	7.80	10.1	11.9	14.2	20.1	}	2.0	—		
	117	○	○			○				○			43	50	54	4.78	6.75	8.27	9.55	11.7	15.1	17.8	21.4	30.2				2.4	—
	157	○	○			○				○			43	50	54	6.41	9.06	11.1	12.8	15.7	20.3	24.0	28.0	40.5	570	2.9	—		
	196						○						43	50	53	8.00	11.3	13.9	16.0	19.6	25.3	30.0	35.8	50.6				3.3	—
	235						○						43	50	53	9.54	13.6	16.6	19.2	23.5	30.3	35.9	42.9	60.7				3.7	—
	274						○						43	50	53	11.2	15.8	19.4	22.4	27.4	35.4	41.9	50.0	70.7	}	4.0	—		
	314							○					44	50	52	12.8	18.1	22.2	25.6	31.4	40.5	48.0	57.3	81.1				650	4.4
	392							○					44	50	52	16.0	22.6	27.7	32.0	39.2	50.6	60.0	71.6	101	}	4.7	—		
	469							○					44	50	52	19.1	27.0	33.2	38.4	46.9	60.7	71.8	85.6	121				850	5.0
40	23	○	○			○				○			31	40	46	0.94	1.33	1.63	1.88	2.30	2.97	3.51	4.20	5.94	350	1.1	—		
	36	○	○			○				○			32	40	45	1.47	2.08	2.55	2.94	3.60	4.65	5.50	6.57	9.30				1.4	—
	59	○	○			○				○			32	40	45	2.40	3.41	4.17	4.82	5.90	7.62	9.01	10.8	15.2				1.8	—
	78	○	○			○				○			33	40	45	3.18	4.50	5.52	6.37	7.80	10.1	11.9	14.2	20.1	}	2.1	—		
	117	○	○			○				○			33	40	44	4.78	6.75	8.27	9.55	11.7	15.1	17.8	21.4	30.2				2.6	—
	157	○	○			○				○			33	40	44	6.41	9.06	11.1	12.8	15.7	20.3	24.0	28.0	40.5	630	3.0	—		
	196						○						33	40	43	8.00	11.3	13.9	16.0	19.6	25.3	30.0	35.8	50.6				3.6	—
	235						○						33	40	43	9.54	13.6	16.6	19.2	23.5	30.3	35.9	42.9	60.7				3.7	—
	274						○						33	40	43	11.2	15.8	19.4	22.4	27.4	35.4	41.9	50.0	70.7	}	4.1	—		
	314							○					33	40	43	12.8	18.1	22.2	25.6	31.4	40.5	48.0	57.3	81.1				720	4.3
	392							○					33	40	43	16.0	22.6	27.7	32.0	39.2	50.6	60.0	71.6	101	}	4.8	—		
	469							○					34	40	43	19.1	27.0	33.2	38.4	46.9	60.7	71.8	85.6	121				900	5.5
	25	19	○	○			○				○			18	25	32	0.78	1.10	1.34	1.55	1.90	2.45	2.90	3.47	4.91	390	1.1	—	
31		○	○			○				○			19	25	32	1.26	1.79	2.19	2.53	3.10	4.00	4.74	5.66	8.00	1.4				—
39		○	○			○				○			20	25	32	1.59	2.25	2.76	3.18	3.90	5.03	5.96	7.12	10.1	1.5				—
59		○	○			○				○			21	25	32	2.40	3.41	4.17	4.82	5.90	7.62	9.01	10.8	15.2	}	1.9	—		
78		○	○			○				○			21	25	32	3.18	4.50	5.52	6.37	7.80	10.1	11.9	14.2	20.1				2.3	—
117		○	○			○				○			21	25	32	4.78	6.75	8.27	9.55	11.7	15.1	17.8	21.4	30.2	730	2.7	—		
157		○	○			○				○			21	25	32	6.41	9.06	11.1	12.8	15.7	20.3	24.0	28.0	40.5				3.4	—
196							○						21	25	32	8.00	11.3	13.9	16.0	19.6	25.3	30.0	35.8	50.6				3.7	—
235							○						21	25	31	9.54	13.6	16.6	19.2	23.5	30.3	35.9	42.9	60.7	}	4.0	—		
274							○						21	25	31	11.2	15.8	19.4	22.4	27.4	35.4	41.9	50.0	70.7				4.5	—
314								○					21	25	31	12.8	18.1	22.2	25.6	31.4	40.5	48.0	57.3	81.1	800	4.8	—		
392								○					21	25	31	16.0	22.6	27.7	32.0	39.2	50.6	60.0	71.6	101	}	5.1	—		
469								○					21	25	31	19.1	27.0	33.2	38.4	46.9	60.7	71.8	85.6	121				1,050	5.5
15	23	○	○			○				○			10	15	19	0.94	1.33	1.63	1.88	2.30	2.97	3.51	4.20	5.94	500	1.3	—		
	36	○	○			○				○			10	15	19	1.47	2.08	2.55	2.94	3.60	4.65	5.50	6.57	9.30				1.6	—
	59	○	○			○				○			10	15	19	2.40	3.41	4.17	4.82	5.90	7.62	9.01	10.8	15.2				}	2.0
	78	○	○			○				○			10	15	19	3.18	4.50	5.52	6.37	7.80	10.1	11.9	14.2	20.1	2.4	—			
	117	○	○			○				○			10	15	19	4.78	6.75	8.27	9.55	11.7	15.1	17.8	21.4	30.2	}	3.0	—		
	157	○	○			○				○			12	15	19	6.41	9.06	11.1	12.8	15.7	20.3	24.0	28.0	40.5				3.5	—
	196						○						13	15	19	8.00	11.3	13.9	16.0	19.6	25.3	30.0	35.8	50.6				850	3.8
	235						○						13	15	19	9.54	13.6	16.6	19.2	23.5	30.3	35.9	42.9	60.7	4.3	—			
	274						○						13	15	19	11.2	15.8	19.4	22.4	27.4	35.4	41.9	50.0	70.7	}	4.7	—		
	314							○					13	15	19	12.8	18.1	22.2	25.6	31.4	40.5	48.0	57.3	81.1				950	5.2
	392							○					13	15	19	16.0	22.6	27.7	32.0	39.2	50.6	60.0	71.6	101	}	5.4	—		
	469							○					13	15	18	19.1	27.0	33.2	38.4	46.9	60.7	71.8	85.6	121				1,250	5.8

●……附有滤网(标准配备) ○……不附滤网

三组型的洽询要领

型号请参阅图表,并依①②方式标示。

①完成品

<例>...1/4M VE 11519 S303W
 1/4M VE 115 19 S303 W

喷嘴区分 流量区分 材质 滤网
 115 03 S303 W(装着)
 15 157 —(无)

②喷口部

<例>...1/4 VE 11519 S303
 1/4 VE 115 19 S303

喷嘴区分 流量区分 材质
 115 03 S303
 15 157 TPVDF

注) 黄铜材料已于2019年7月停产。

一体型的洽询要领

型号请参阅图表,并依以下方式标示。

<例>...1/4M VEP 11519 S303W

1/4M VEP 115 19 S303 W

螺纹规格 喷嘴区分 流量区分 材质 滤网
 1/4 M 115 03 S303 W(装着)
 1/4 M 15 469 —(无)
 3/8 M TPVDF

※螺纹规格M表示公螺纹用R标记,F表示母螺纹用Rc标记。查询图表时请注意M、F记号的替换使用。

※流量区分为03~05时,请在型号末尾添加(AL99)。

<例> 1/4M VEP 9003 S303W(AL99)