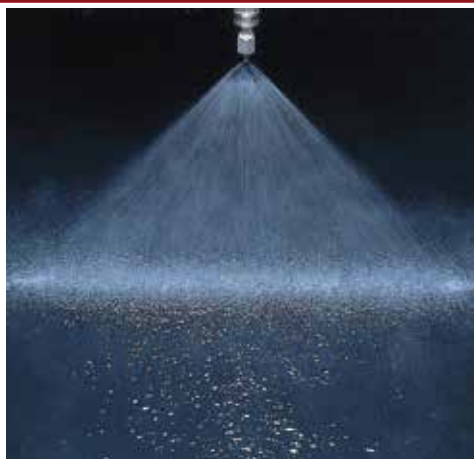


[Caractéristiques]

- Modèle jet plat avec répartition uniforme de la pulvérisation.
- Pression uniforme le long de la zone de pulvérisation.

[Pression standard]

0.3 MPa

[Applications]

Nettoyage: Voitures, conteneurs, films, feutres, filtres, écrans, bouteilles, pierres concassées, terre et sable, pièces métalliques, machines, plaques en acier, pièces en acier, câbles.

Pulvérisation: Graveurs, huiles, lubrifiants, liquides, solutions, insecticides, herbicides.

Refroidissement: Gaz, fumées, échangeurs de chaleur, réservoirs, aciers, toits.

Écran d'eau: Protection incendie, protection thermique, dépolluage, désodorisation.

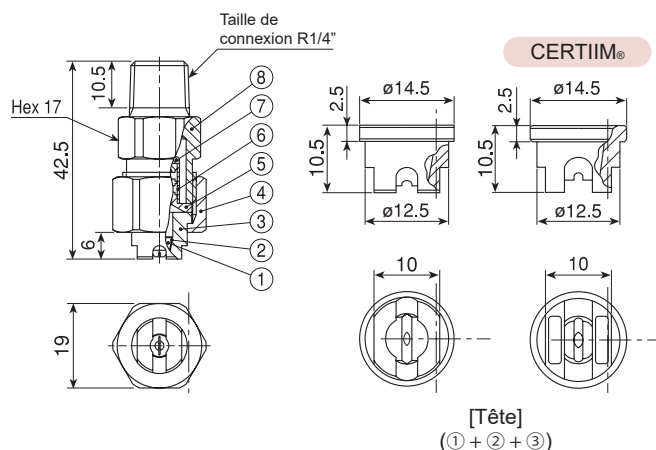
Rideau d'eau: Protection contre les incendies, protection thermique, dépolluage, désodorisation.

Série VE (structure en trois pièces)

	Série VE (avec orifice en céramique inséré)
Structure	• Structure en trois pièces avec orifice en céramique inséré. • Comprend trois parties: la tête, le capuchon et l'adaptateur. Une fois usée, la tête peut être remplacée séparément. • Modèles avec un faible débit de pulvérisation livrés avec ou sans filtre remplaçable. • CERTIIM® est une tête en céramique moulée en une seule injection dans un support en plastique.
Matériau	• Orifice de la buse: céramique • Retenue de la tête: S303 • Capuchon, adaptateur et filtre: S303 • Matériau optionnel: S316 ou autres
Masse	• Corps entier^{*1} S303: 49 g • Tête S303: 6.5 g CERTIIM®: 2 g

*1) Avec filtre, ajouter 2 à 5 g à la masse précédente et 2 mm à la longueur totale.

[Remarque] L'aspect et les dimensions peuvent varier légèrement en fonction des matériaux et des codes des buses.



- A Buse (1 Orifice en céramique 2 Colle : Araldite® 3 Retenue de la tête 4 Capuchon 8 Adaptateur)
- B Filtre (5 Porte-filtre 6 Maillage du filtre [S316] 7 Tête du filtre)

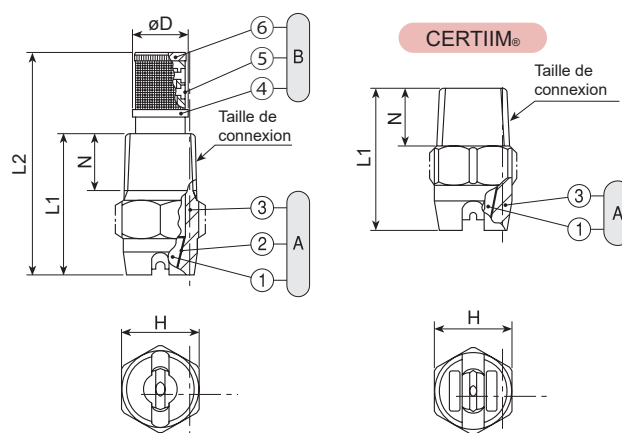
Série VEP (structure monobloc)

	Série VEP (avec orifice en céramique inséré)
Structure	• L'orifice en céramique est inséré et collé à un corps en métal ou en plastique. • Modèles métalliques VEP avec un faible débit de pulvérisation livrés avec ou sans filtre. • CERTIIM® est une buse en plastique avec un orifice en céramique moulé en une seule injection.
Matériau	• Orifice de la buse: céramique • Parties métalliques: S303 • Corps en plastique: PVDF • Matériau optionnel: S316 ou autres

Taille de connexion	Dimensions (mm)					Massé [*] (g)	
	L1	L2	H	øD	N	S303	CERTIIM®
R1/8	16.5	30	12	7.5	6.5	8	—
R1/4	26	40	14	10	10.5	20	—
R3/8	30	—	19	—	11	33	—
R1/2	38	—	23	—	14	57	—
CERTIIM® R1/8	22	—	12	—	8.5	—	2.1
CERTIIM® R1/4	26	—	14	—	10.5	—	6

*1) Avec filtre, ajouter 2 à 5 g à la masse précédente.

[Remarque] L'aspect et les dimensions peuvent varier légèrement en fonction des matériaux et des codes des buses.



- A Buse (1 Orifice en céramique 2 Colle : Araldite® 3 Corps de la buse)
- B Filtre (4 Porte-filtre 5 Maillage du filtre [S316] 6 Tête de filtre)

Code angle de pulvérisation	Code débit de pulvérisation	Taille de connexion								Angle de pulvérisation (°)			Débit de pulvérisation (L/min)										Diamètre moyen des gouttes (µm)	Dia. pass. libre orifice (mm)	Taille maillage du filtre	Jet plat
		VE		VEP																						
		Métal	CER-TIIM®	Métal					CER-TIIM®	0.15 MPa	0.3 MPa	0.7 MPa														
		R1/4	R1/4	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2	R1/8	R1/4	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	19	●	○		●				○	104	115	122	0.78	1.10	1.34	1.55	1.90	2.45	2.90	3.47	4.91	240	0.5	100		
	23	●	○		●				○	105	115	122	0.94	1.33	1.63	1.88	2.30	2.97	3.51	4.20	5.94		0.6	100		
	31	●	○		●				○	105	115	122	1.26	1.79	2.19	2.53	3.10	4.00	4.74	5.66	8.00		0.6	100		
	36	●	○		●				○	105	115	122	1.47	2.08	2.55	2.94	3.60	4.65	5.50	6.57	9.30		0.7	50		
	39	●	○		●				○	105	115	122	1.59	2.25	2.76	3.18	3.90	5.03	5.96	7.12	10.1		0.7	50		
	59	●	○		●				○	105	115	122	2.40	3.41	4.17	4.82	5.90	7.62	9.01	10.8	15.2	§	0.9	50		
	78	○	○		○				○	106	115	121	3.18	4.50	5.52	6.37	7.80	10.1	11.9	14.2	20.1		1.0	—		
	117	○	○		○				○	106	115	120	4.78	6.75	8.27	9.55	11.7	15.1	17.8	21.4	30.2		1.2	—		
	157	○	○		○				○	106	115	120	6.41	9.06	11.1	12.8	15.7	20.3	24.0	28.0	40.5		1.4	—		
	196					○	○			108	115	120	8.00	11.3	13.9	16.0	19.6	25.3	30.0	35.8	50.6	450	1.6	—		
	235					○	○			108	115	118	9.54	13.6	16.6	19.2	23.5	30.3	35.9	42.9	60.7	§	1.7	—		
	274					○	○			108	115	118	11.2	15.8	19.4	22.4	27.4	35.4	41.9	50.0	70.7	§	1.9	—		
314						○	○			108	115	118	12.8	18.1	22.2	25.6	31.4	40.5	48.0	57.3	510	2.0	—			
392							○	○		108	115	118	16.0	22.6	27.7	32.0	39.2	50.6	60.0	71.6	101	§	2.2	—		
469							○	○		108	115	118	19.1	27.0	33.2	38.4	46.9	60.7	71.8	85.6	121	640	2.4	—		
90	03	●	○		●	●			○	78	90	101	—	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	0.46	0.55	0.77	140	0.2	200		
	04	●	○		●	●			○	79	90	101	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	0.61	0.73	1.03		0.2	200		
	05	●	○		●	●			○	79	90	101	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	1.29		0.3	150		
	07	●	○		●	●			○	80	90	101	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81	§	0.3	150		
	10	●	○		●	●			○	80	90	100	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58		0.4	150		
	15	●	○		●				○	82	90	100	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	2.29	2.74	3.87		0.4	150		
	19	●	○		●				○	82	90	98	0.78	1.10	1.34	1.55	1.90	2.45	2.90	3.47	4.91	250	0.7	50		
	23	●	○		●				○	82	90	98	0.94	1.33	1.63	1.88	2.30	2.97	3.51	4.20	5.94		0.7	50		
	31	●	○		●				○	83	90	97	1.26	1.79	2.19	2.53	3.10	4.00	4.74	5.66	8.00		0.9	50		
	36	○	○						○	83	90	97	1.47	2.08	2.55	2.94	3.60	4.65	5.50	6.57	9.30		1.0	—		
	39	○	○						○	83	90	97	1.59	2.25	2.76	3.18	3.90	5.03	5.96	7.12	10.1	§	1.0	—		
	59	○	○						○	83	90	97	2.40	3.41	4.17	4.82	5.90	7.62	9.01	10.8	15.2		1.2	—		
	78	○	○						○	84	90	97	3.18	4.50	5.52	6.37	7.80	10.1	11.9	14.2	20.1		1.4	—		
	117	○	○						○	84	90	96	4.78	6.75	8.27	9.55	11.7	15.1	17.8	21.4	30.2		1.7	—		
	157	○	○						○	84	90	96	6.41	9.06	11.1	12.8	15.7	20.3	24.0	28.0	40.5		2.0	—		
	196								○	84	90	96	8.00	11.3	13.9	16.0	19.6	25.3	30.0	35.8	50.6	480	2.2	—		
	235						○	○		85	90	95	9.54	13.6	16.6	19.2	23.5	30.3	35.9	42.9	60.7		2.4	—		
	274						○	○		85	90	95	11.2	15.8	19.4	22.4	27.4	35.4	41.9	50.0	70.7	§	2.6	—		
314							○	○	85	90	94	12.8	18.1	22.2	25.6	31.4	40.5	48.0	57.3	81.1	540	2.8	—			
392								○	85	90	94	16.0	22.6	27.7	32.0	39.2	50.6	60.0	71.6	101	§	3.1	—			
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	260	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		0.8	50		
	31	●	○		●				○	72	80	84	1.26	1.79	2.19	2.53	3.10	4.00	4.74	5.66	8.00		0.9	50		
	36	○	○						○	72	80	84	1.47	2.08	2.55	2.94	3.60	4.65	5.50	6.57	9.30		1.0	—		
	39	○	○						○	73	80	84	1.59	2.25	2.76	3.18	3.90	5.03	5.96	7.12	10.1	§	1.0	—		
	59	○	○						○	74	80	84	2.40	3.41	4.17	4.82	5.90	7.62	9.01	10.8	15.2		1.3	—		
	78	○	○						○	74	80	84	3.18	4.50	5.52	6.37	7.80	10.1	11.9	14.2	20.1		1.6	—		
	117	○	○						○	75	80	84	4.78	6.75	8.27	9.55	11.7	15.1	17.8	21.4	30.2		1.9	—		
	157	○	○						○	76	80	84	6.41	9.06	11.1	12.8	15.7	20.3	24.0	28.0	40.5		2.4	—		
	196								○	76	80	83	8.00	11.3	13.9	16.0	19.6	25.3	30.0	35.8	50.6	490	2.6	—		
	235						○	○		76	80	83	9.54	13.6	16.6	19.2	23.5	30.3	35.9	42.9	60.7	§	3.1	—		
	274						○	○		76	80	83	11.2	15.8	19.4	22.4	27.4	35.4	41.9	50.0	70.7		3.3	—		
	314							○	○	76	80	83	12.8	18.1	22.2	25.6	31.4	40.5	48.0	57.3	81.1	560	3.3	—		
	392								○	76	80	83	16.0	22.6	27.7	32.0	39.2	50.6	60.0	71.6	101	§	3.7	—		
	469								○	76	80	83	19.1	27.0	33.2	38.4	46.9	60.7	71.8	85.6	121	700	4.3	—		
65	03	●	○		●	●			○	54	65	76	—	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	0.46	0.55	0.77	150	0.3	150		
	04	●	○		●	●			○	54	65	76	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	0.61	0.73	1.03		0.3	150		
	05	●	○		●	●			○	54	65	75	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	1.29		0.4	150		
	07	●	○		●	●			○	55	65	75	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81	§	0.4	150		
	10	●	○		●				○	56	65	74	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58		0.5	100		
	15	●	○		●				○	56	65	74	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	2.29	2.74	3.87		0.5	100		
	19	●	○		●				○	57	65	73	0.78	1.10	1.34	1.55	1.90	2.45	2.90	3.47	4.91	270	0.8	50		
	23	●	○		●				○	57	65	73	0.94	1												



Jet plat	Code angle de pulvérisation	Code débit de pulvérisation	Taille de connexion								Angle de pulvérisation (°)			Débit de pulvérisation (L/min)								Diamètre moyen des gouttes (µm)	Dia. pass. libre orifice (mm)	Taille maillage du filtre				
			VE		VEP						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			
			Métal	CER-TIIM®	Métal				CER-TIIM®																			
					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	570	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	650	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				850	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	850	4.7	—			
469							○				44	50	52	19.1	27.0	33.2	38.4	46.9	60.7	71.8	85.6	121				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	630	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				3.0	—
	196						○					33	40	43	8.00	11.3	13.9	16.0	19.6	25.3	30.0	35.8	50.6	900	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	900	4.8	—		
469							○				34	40	43	19.1	27.0	33.2	38.4	46.9	60.7	71.8	85.6	121	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	730	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				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	800	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	1,050	5.1	—			
469							○				21	25	31	19.1	27.0	33.2	38.4	46.9	60.7	71.8	85.6	121				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				950	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	1,250	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	1,250	5.4	—		
469							○				13	15	18	19.1	27.0	33.2	38.4	46.9	60.7	71.8	85.6	121	5.8				—	

● : Disponible avec/sans filtre ○ : Disponible sans filtre

Code de produit de la série VE

Utilisez ce code pour passer des commandes.

① Corps entier

Exemple 1/4M VE 115 19 S303 W

1/4M VE 115 19 S303 W

Code angle pulvérisation : 115, 157
Code débit pulvérisation : 03
Matériau : S303
Filtre : W (avec filtre), (Sans « W » signifie « sans filtre »)

② Tête

Exemple 1/4 VE 115 19 S303

1/4 VE 115 19 S303

Code angle pulvérisation : 115, 157
Code débit pulvérisation : 03
Matériau : S303, TPVDF

Code de produit de la série VEP

Utilisez ce code pour passer des commandes.

Exemple 1/4M VEP 115 19 S303 W

1/4M VEP 115 19 S303 W

Taille de connexion² : 1/8M, 1/4M, 3/8M, 1/2M
Code angle pulvérisation : 115, 157
Code débit pulvérisation³ : 03, 469
Matériau : S303, TPVDF
Filtre⁴ : W (avec filtre), (sans « W » signifie « sans filtre »)

*2) « M » indique une connexion mâle (« R » est la norme ISO) et « F » indique une connexion femelle (« Rc » ISO standard).
Exemple : 1/8M = R1/8".

*3) Pour les codes de débit de pulvérisation de 03, 04 ou 05, « (AL99) » est écrit à la fin du code du produit.
Exemple : 1/4MVEP9003S303W (AL99)

*4) Les modèles VEP-TPVDF sont fournis sans filtre.