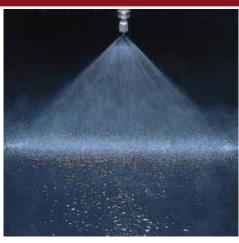
Buses à jet uniforme





divide a company of [Répartition de la pulvérisation] [Couverture de la pulvérisation]

[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]

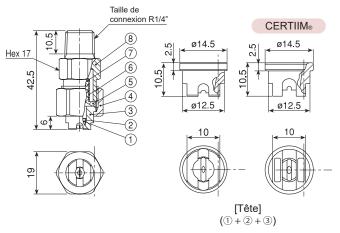
Nettoyage: Voitures, conteneurs, films, feutres, filtres, écrans, bouteilles, pierres concassées, terre et sable, pièces métalliques, machines, plaques en acier, pièces en acier, câbles.

Pulvérisation: Graveurs, huiles, lubrifiants, liquides, solutions, insecticides, herbicides. Refroidissement: Gaz, fumées, échangeurs de chaleur, réservoirs, aciers, toits. Écran d'eau: Protection incendie, protection thermique, dépoussiérage, désodorisation. Rideau d'eau: Protection contre les incendies, protection thermique, dépoussiérage, désodorisation.

Série VE (structure en trois pièces)

Série VE (avec orifice en céramique inséré) • 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. Structure • 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. • Orifice de la buse: céramique • Retenue de la tête: S303 Matériau • Capuchon, adaptateur et filtre: S303 • Matériau optionnel: S316 ou autres Corps entier* S303: 49 g Masse 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 ①Orifice en céramique ②Colle : Araldite® 3 Retenue de la tête 4 Capuchon 8 Adaptateur

® Filtre (⑤Porte-filtre ⑥Maillage du filtre [S316] ⑦Tête du filtre)

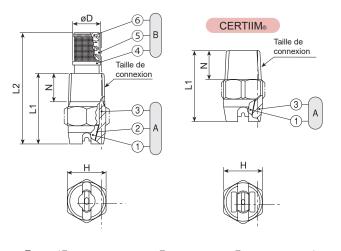
Série VEP (structure monobloc)

Série VEP (avec orifice en céramique inséré) • 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. • Orifice de la buse: céramique Parties métalliques: S303 Matériau • Corps en plastique: PVDF • Matériau optionnel: S316 ou autres

Taille de		Din	nensions	Masse ¹ (g)					
connexion	L1	L2	Н	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	_		
CER- TIIM® R1/8	22	_	12	_	8.5	_	2.1		
CER- TIIM® R1/4	26	_	14	_	10.5	_	6		

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

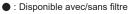
[Remarque] L'aspect et les dimensions peuvent varier légèrement en fonction des matériaux et des codes des buses



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



	Codo			Taille	de (conr	nexio	on			Angle de pulvérisation (°)			Débit de pulvérisation (L/min)									Dia	
Code angle de	Code débit de	_	CER-			VE	ΞP	CE	R-	puive	erisalio	()										Diamètre moyen des	Dia. pass. libre	Taille maillage du
pulvéri sation	pulvéri sation	Méta	TIIM®	D4/0		etal	D4/0	TIII	M®	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	gouttes (µm)	orifice (mm)	filtre
	19	R1/4	R1/4	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2	R1/8		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 31								000	105 105	115 115	122	0.94	1.33	1.63 2.19	1.88 2.53	2.30	2.97 4.00	3.51 4.74	4.20 5.66	5.94 8.00		0.6	100
	36 39 59		000						000	105 105 105	115 115 115	122 122 122	1.47 1.59 2.40	2.08 2.25 3.41	2.55 2.76 4.17	2.94 3.18 4.82	3.60 3.90 5.90	4.65 5.03 7.62	5.50 5.96 9.01	6.57 7.12 10.8	9.30 10.1 15.2	S	0.7 0.7 0.9	50 50 50
115	78 117		Ö		0				00	106 106	115 115	121 120	3.18 4.78	4.50 6.75	5.52 8.27	6.37 9.55	7.80 11.7	10.1	11.9 17.8	14.2 21.4	20.1		1.0	_
	157 196	0				Q			0	106 108	115 115	120 120	6.41 8.00	9.06 11.3	11.1 13.9	12.8 16.0	15.7 19.6	20.3 25.3	24.0 30.0	28.0 35.8	40.5 50.6	450	1.4 1.6	_
	235 274 314					8				108 108 108	115 115 115	118 118	9.54	13.6	16.6	19.2	23.5	30.3 35.4	35.9 41.9	42.9 50.0	60.7 70.7	S = 10	1.7	
	392 469						0			108 108 108	115 115 115	118 118 118	12.8 16.0 19.1	18.1 22.6 27.0	22.2 27.7 33.2	25.6 32.0 38.4	31.4 39.2 46.9	40.5 50.6 60.7	48.0 60.0 71.8	57.3 71.6 85.6	81.1 101 121	510 \$ 640	2.0 2.2 2.4	_ _ _
	03	•	8	•	9			0	00	78 79	90	101	_	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	0.46	0.55 0.73	0.77	140	0.2	200 200
	05 07	•	0	•				Ŏ	00	79 80	90 90	101	_	0.29	0.35	0.41	0.50 0.70	0.65	0.76	0.91	1.29	S	0.3	150 150
	10 15		000	•					000	80 82	90 90	100	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53 2.29	1.83	2.58 3.87		0.4	150 150
90	19 23 31		000						000	82 82 83	90 90 90	98 98 97	0.78 0.94 1.26	1.10 1.33 1.79	1.34 1.63 2.19	1.55 1.88 2.53	1.90 2.30 3.10	2.45 2.97 4.00	2.90 3.51 4.74	3.47 4.20 5.66	4.91 5.94 8.00	250	0.7 0.7 0.9	50 50 50
	36 39	0	00		00				000	83 83	90 90	97 97	1.47	2.08	2.55	2.94	3.60 3.90	4.65 5.03	5.50 5.96	6.57 7.12	9.30	,	1.0	
	59 78	Õ	8		Õ				00	83 84	90 90	97 97	2.40 3.18	3.41 4.50	4.17 5.52	4.82 6.37	5.90 7.80	7.62 10.1	9.01 11.9	10.8 14.2	15.2 20.1	,	1.2 1.4	_
	117	8	8		8				00	84 84	90 90	96 96	4.78 6.41	6.75 9.06	8.27	9.55	11.7	15.1	17.8	21.4	30.2 40.5	400	1.7 2.0	_
	196 235 274					00				84 85 85	90 90 90	96 95 95	8.00 9.54 11.2	11.3 13.6 15.8	13.9 16.6 19.4	16.0 19.2 22.4	19.6 23.5 27.4	25.3 30.3 35.4	30.0 35.9 41.9	35.8 42.9 50.0	50.6 60.7 70.7	480	2.2 2.4 2.6	_ _ _
	314 392						0			85 85	90 90	94 94	12.8 16.0	18.1 22.6	22.2 27.7	25.6 32.0	31.4 39.2	40.5 50.6	48.0 60.0	57.3 71.6	81.1	540 S	2.8	_
	469 19	•	Q		•		0		0	85 72	90 80	94 84	19.1 0.78	27.0 1.10	33.2 1.34	38.4 1.55	46.9 1.90	60.7 2.45	71.8 2.90	85.6 3.47	121 4.91	680 260	0.7	50
	23 31 36		000						000	72 72 72	80 80 80	84 84 84	0.94 1.26 1.47	1.33 1.79 2.08	1.63 2.19 2.55	1.88 2.53 2.94	2.30 3.10 3.60	2.97 4.00 4.65	3.51 4.74 5.50	4.20 5.66 6.57	5.94 8.00 9.30		0.8 0.9 1.0	50 50
	39 59	00	000		00				000	73 74	80 80	84 84	1.59	2.25	2.76 4.17	3.18	3.90 5.90	5.03 7.62	5.96 9.01	7.12	10.1	S	1.0	
80	78 117	Ö	8		Ö				00	74 75	80 80	84 84	3.18 4.78	4.50 6.75	5.52 8.27	6.37 9.55	7.80 11.7	10.1 15.1	11.9 17.8	14.2 21.4	20.1 30.2		1.6 1.9	_
	157 196					0				76 76	80 80	84 83	6.41 8.00	9.06	11.1	16.0	15.7 19.6	20.3	24.0 30.0	28.0 35.8	40.5 50.6	490	2.4	_
	235 274 314					ŏ				76 76 76	80 80 80	83 83 83	9.54 11.2 12.8	13.6 15.8 18.1	16.6 19.4 22.2	19.2 22.4 25.6	23.5 27.4 31.4	30.3 35.4 40.5	35.9 41.9 48.0	42.9 50.0 57.3	60.7 70.7 81.1	5 560	3.1 3.3 3.3	_ _ _
	392 469						00			76 76	80 80	83 83	16.0	22.6 27.0	27.7	32.0 38.4	39.2 46.9	50.6 60.7	60.0	71.6 85.6	101	5 700	3.7 4.3	_
	03 04	•	00	•	•			0	00	54 54	65 65	76 76	_	0.17 0.23	0.21 0.28	0.24 0.33	0.30 0.40	0.39 0.52	0.46 0.61	0.55 0.73	0.77 1.03	150	0.3 0.3	150 150
	05 07	•	00					000	0000	54 55	65 65	75 75		0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76 1.07	0.91	1.29	S	0.4	150 150
	10 15 19		00					0	000	56 56 57	65 65 65	74 74 73	0.41 0.61 0.78	0.58 0.87 1.10	0.71 1.06 1.34	0.82 1.23 1.55	1.00 1.50 1.90	1.29 1.94 2.45	1.53 2.29 2.90	1.83 2.74 3.47	2.58 3.87 4.91	270	0.5 0.5 0.8	100 100 50
	23		0							57 57	65 65	73 73	0.94	1.33 1.79	1.63	1.88	2.30 3.10	2.97 4.00	3.51 4.74	4.20 5.66	5.94 8.00	210	0.9	50 —
65	36 39	0	8		8				00	57 57	65 65	73 73	1.47 1.59	2.08 2.25	2.55 2.76	2.94 3.18	3.60 3.90	4.65 5.03	5.50 5.96	6.57 7.12	9.30 10.1	,	1.2 1.3	_
	59 78	000			000				000	58 58	65 65	72 72	2.40 3.18	3.41 4.50	4.17 5.52	4.82 6.37	5.90 7.80	7.62 10.1	9.01	10.8	15.2 20.1	Í	1.4	_
	117 157 196	00	0		8				00	58 58 60	65 65 65	69 69 69	4.78 6.41 8.00	9.06 11.3	8.27 11.1 13.9	9.55 12.8 16.0	11.7 15.7 19.6	15.1 20.3 25.3	17.8 24.0 30.0	21.4 28.0 35.8	30.2 40.5 50.6	520	2.3 2.7 2.9	
	235 274					00				60 60	65 65	69 69	9.54	13.6 15.8	16.6 19.4	19.2 22.4	23.5 27.4	30.3 35.4	35.9 41.9	42.9 50.0	60.7	5	3.4	_
	314 392						00			60 60	65 65	69 69	12.8 16.0	18.1 22.6	22.2 27.7	25.6 32.0	31.4 39.2	40.5 50.6	48.0 60.0	57.3 71.6	81.1 101	590	3.7 4.4	_
	469	ı · Di	cnor	iblo (avec/	oono	filtro			60 : Dispon	65	68	19.1	27.0	33.2	38.4	46.9	60.7	71.8	85.6	121	740	4.4	



^{○ :} Disponible sans filtre





			Taille de connexion								Angle de			Débit de pulvérisation (L/min)											
	Code		V	E	VEP					pulvérisation (°)			Debit de paivensation (L/IIIII)									Diamètre moyen	Dia.	Taille	
	angle de pulvérisa tion		IVICIAI	CER- TIIM®	Métal R1/8 R1/4 R3/8 R1/2			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	des gouttes (µm)	libre orifice (mm)	maillage du filtre	
			R1/4	_	R1/8 I	R1/4	R3/8	R1/2	R1/8	R1/4				0.70				1.00	0.45	0.00	0.47		000		
/		19 31 39 59	000	0000		000				0000	43 43 43 43	50 50 50 50	56 55 55 55	0.78 1.26 1.59 2.40	1.10 1.79 2.25 3.41	1.34 2.19 2.76 4.17	1.55 2.53 3.18 4.82	1.90 3.10 3.90 5.90	2.45 4.00 5.03 7.62	2.90 4.74 5.96 9.01	3.47 5.66 7.12 10.8	4.91 8.00 10.1 15.2	300	0.9 1.2 1.4 1.5	50 — —
	50	78 117 157	000	000		Ŏ O O				000	43 43 43 43	50 50 50	55 54 54	3.18 4.78 6.41	4.50 6.75 9.06	5.52 8.27 11.1	6.37 9.55 12.8	7.80 11.7 15.7	10.1 15.1 20.3	11.9 17.8 24.0	14.2 21.4 28.0	20.1 30.2 40.5	,	2.0 2.4 2.9	_ _ _
		196 235 274 314					00	0			43 43 43 44	50 50 50 50	53 53 53 52	8.00 9.54 11.2 12.8	11.3 13.6 15.8 18.1	13.9 16.6 19.4 22.2	16.0 19.2 22.4 25.6	19.6 23.5 27.4 31.4	25.3 30.3 35.4 40.5	30.0 35.9 41.9 48.0	35.8 42.9 50.0 57.3	50.6 60.7 70.7 81.1	570 \$ 650	3.3 3.7 4.0 4.4	_ _ _
		392 469						0			44 44	50 50	52 52	16.0 19.1	22.6 27.0	27.7 33.2	32.0 38.4	39.2 46.9	50.6 60.7	60.0 71.8	71.6 85.6	101 121	§ 850	4.7 5.0	_
		23 36	00	00		0				00	31 32	40 40	46 45	0.94	1.33	1.63 2.55	1.88	2.30 3.60	2.97 4.65	3.51 5.50	4.20 6.57	5.94 9.30	350	1.1	_
		59 78 117	000	000		000				000	32 33 33	40 40 40	45 45 44	2.40 3.18 4.78	3.41 4.50 6.75	4.17 5.52 8.27	4.82 6.37 9.55	5.90 7.80 11.7	7.62 10.1 15.1	9.01 11.9 17.8	10.8 14.2 21.4	15.2 20.1 30.2	S	1.8 2.1 2.6	_ _ _
	40	157 196 235	Ŏ	Ŏ		Ŏ	0			Ŏ	33 33 33	40 40 40	44 43	6.41 8.00	9.06 11.3	11.1 13.9	12.8 16.0	15.7 19.6	20.3 25.3 30.3	24.0 30.0 35.9	28.0 35.8	40.5 50.6	630	3.0 3.6	_
		235 274 314					8	0			33 33	40 40 40	43 43 43	9.54 11.2 12.8	13.6 15.8 18.1	16.6 19.4 22.2	19.2 22.4 25.6	23.5 27.4 31.4	35.4 40.5	41.9 48.0	42.9 50.0 57.3	60.7 70.7 81.1	720	3.7 4.1 4.3	_
		392 469						0			33 34	40 40	43 43	16.0 19.1	22.6 27.0	27.7 33.2	32.0 38.4	39.2 46.9	50.6 60.7	60.0 71.8	71.6 85.6	101 121	900	4.8 5.5	_
		19	0	0		0				0	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 39 59	000	000						000	19 20 21	25 25 25	32 32 32	1.26 1.59 2.40	1.79 2.25 3.41	2.19 2.76 4.17	2.53 3.18 4.82	3.10 3.90 5.90	4.00 5.03 7.62	4.74 5.96 9.01	5.66 7.12 10.8	8.00 10.1 15.2		1.4 1.5 1.9	_
	25	78 117	000	000		Ŏ				000	21 21	25 25	32 32	3.18 4.78	4.50 6.75	5.52 8.27	6.37 9.55	7.80 11.7	10.1 15.1	11.9 17.8	14.2 21.4	20.1 30.2	S	2.3 2.7	_
	23	157 196 235					00				21 21 21	25 25 25	32 32 31	6.41 8.00 9.54	9.06 11.3 13.6	11.1 13.9 16.6	12.8 16.0 19.2	15.7 19.6 23.5	20.3 25.3 30.3	24.0 30.0 35.9	28.0 35.8 42.9	40.5 50.6 60.7	730	3.4 3.7 4.0	_
		274 314 392						8			21 21 21	25 25 25	31 31 31	11.2 12.8 16.0	15.8 18.1 22.6	19.4 22.2 27.7	22.4 25.6 32.0	27.4 31.4 39.2	35.4 40.5 50.6	41.9 48.0 60.0	50.0 57.3 71.6	70.7 81.1 101	800	4.5 4.8 5.1	_
		469 23		0				<u> </u>		0	21 10	25 15	31 19	19.1 0.94	27.0 1.33	33.2 1.63	38.4 1.88	46.9 2.30	60.7 2.97	71.8 3.51	85.6 4.20	121 5.94	1,050 500	5.5 1.3	
		36 59 78	0000	000		000				000	10 10 10	15 15 15	19 19 19	1.47 2.40 3.18	2.08 3.41 4.50	2.55 4.17 5.52	2.94 4.82 6.37	3.60 5.90 7.80	4.65 7.62 10.1	5.50 9.01 11.9	6.57 10.8 14.2	9.30 15.2 20.1	S	1.6 2.0 2.4	_
	15	117 157	Ŏ	000		Ŏ				00	10 12	15 15	19 19	4.78 6.41	6.75 9.06	8.27 11.1	9.55 12.8	11.7 15.7	15.1 20.3	17.8 24.0	21.4 28.0	30.2 40.5		3.0 3.5	_
		196 235 274					000				13 13 13	15 15 15	19 19 19	8.00 9.54 11.2	11.3 13.6 15.8	13.9 16.6 19.4	16.0 19.2 22.4	19.6 23.5 27.4	25.3 30.3 35.4	30.0 35.9 41.9	35.8 42.9 50.0	50.6 60.7 70.7	850 S	3.8 4.3 4.7	_
		314 392 469						000			13 13 13	15 15 15	19 19 18	12.8 16.0 19.1	18.1 22.6 27.0	22.2 27.7 33.2	25.6 32.0 38.4	31.4 39.2 46.9	40.5 50.6 60.7	48.0 60.0 71.8	57.3 71.6 85.6	81.1 101 121	950 \$ 1,250	5.2 5.4 5.8	

Code de produit de la série VE Utilisez ce code pour passer des commandes. ①Corps entier ②Tête 〈Exemple〉 1/4M VE 11519 S303W ⟨Example⟩ 1/4 VE 11519 S303 1/4M VE 115 19 S303 W 1/4 VE 115 19 S303 Code angle pulvérisation Code angle pulvérisation Code débit pulvérisation Code débit Matériau Matériau pulvérisation W (avec filtre) (Sans « W » signifie « sans filtre ») 03 **115** 03 S303 **115** S303 **15** ■ TPVDF **157 15 157**

Code de produit de la série VEP Utilisez ce code pour passer des commandes. ⟨Exemple⟩ 1/4M VEP 11519 S303W *2) « M » indique une connexion mâle (« R » est la norme ISO) et 115 19 S303 W 1/4M VEP « F » indique une connexion femelle (« Rc » ISO standard). Taille de connexion*2 Code angle pulvérisation Code débit pulvérisation*3 Matériau Filtre*4 $\langle \text{Exemple} \rangle$: 1/8M = R1/8". 115 03 S303 W (avec filtre) (sans « W » *3) Pour les codes de débit de pulvérisation de 03, 04 ou 05, « (AL99) » est écrit à la fin du code du produit. 3/8M **15** 469 ■ TPVDF (Exemple): 1/4MVEP9003S303W (AL99) signifie « sans filtre ») 1/2M *4) Les modèles VEP-TPVDF sont fournis sans filtre.