

Pulvérisation extrafine à très faible débit

Buse à cône creux



[Caractéristiques]

- Buse de pulvérisation à cône creux de très faible débit, dont la pulvérisation est la plus fine parmi les buses hydrauliques.
- Avec une pulvérisation extrêmement fine.
- L'orifice en céramique de la chambre de l'agitateur (voir 1*) fournit une excellente résistance à l'usure.

[Pression standard]

0.7 MPa

[Applications]

Humidification: Unités de traitement d'air, serres.
Refroidissement: Gaz, plaques fines, volaille.
Pulvérisation: Alcool, produits chimiques.

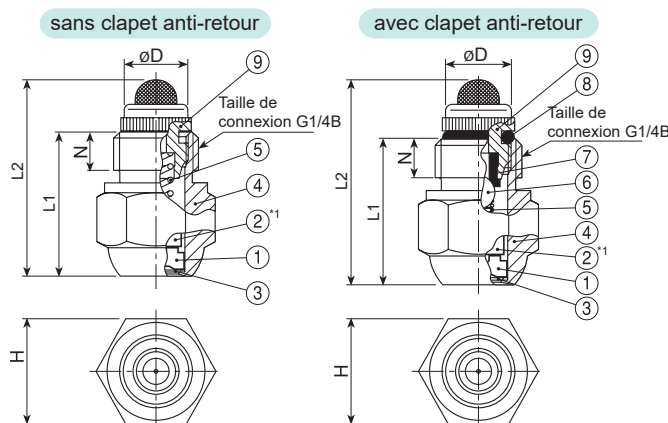
Série KB

Série KB (avec orifice en céramique inséré)	
Structure	• L'orifice de la buse et la fermeture sont en céramique.*1 • Connexion mâle parallèle (G1/4B). • Tous les modèles incluent des filtres intégrés. • Possibilité de fournir avec clapet anti-retour, moyennant un supplément.
Matériau	• Orifice de la buse et fermeture : céramique*1 • Parties métalliques: S303

Série	Dimensions (mm)					Masse (g)
	L1	L2	H	øD	N	
KB (sans clapet anti-retour)	22.5	31	17(S303)	10.5	6	24.8
KB**CV (avec clapet anti-retour)	22.5	32	17(S303)	10.5	6	25.3

*1) Pour les buses KB dont le code de débit de pulvérisation est « N » (voir page 69), la fermeture est en polyester élastomère au lieu de céramique.

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



- ① Orifice en céramique ② Fermeture céramique*1 ③ Joint (PTFE)
④ Corps de la buse ⑤ Ressort ⑥ Bille (S304) ⑦ Joint (NBR)
⑧ Joint torique (NBR) ⑨ Filtre (S303+S304 ou B+S304)

Code angle de pulvérisat ion	Code débit de pulvérisat ion*2	Angle de pulvérisation (°)			Débit de pulvérisation (L/h)										Diamètre moyen des gouttes (µm)	Diamètre passage libre orifice (mm)	Taille maillage du filtre
		0.3 MPa	0.7 MPa	2 MPa	0.3 MPa	0.4 MPa	0.5 MPa	0.6 MPa	0.7 MPa	1 MPa	1.2 MPa	1.5 MPa	2 MPa				
80	063N	65	80	80	1.36	1.55	1.72	1.86	2.00	2.35	2.56	2.83	3.22	45	0.20	200	
	071	—	80	80	—	1.70	1.90	2.08	2.25	2.69	2.95	3.29	3.81		0.15	200	
	08	—	80	80	—	1.97	2.20	2.41	2.60	3.11	3.40	3.80	4.40	}	0.15	200	
	09	—	80	80	—	2.23	2.49	2.73	2.95	3.53	3.86	4.32	4.99		0.15	200	
	10N	65	80	80	2.19	2.51	2.78	3.03	3.25	3.84	4.18	4.63	5.30		0.25	200	
	125N	65	80	80	2.77	3.16	3.51	3.82	4.10	4.84	5.27	5.84	6.68	60	0.30	200	
	14	—	80	80	—	3.48	3.89	4.26	4.60	5.50	6.02	6.73	7.78	50	0.15	200	
	16N	65	80	80	3.51	4.02	4.47	4.88	5.25	6.22	6.79	7.55	8.66		0.35	150	
	20N	65	80	80	4.41	5.06	5.62	6.13	6.60	7.82	8.53	9.49	10.9		0.40	150	
	22N	65	80	80	4.84	5.55	6.18	6.74	7.25	8.59	9.37	10.4	12.0	}	0.40	150	
	25	70	80	80	5.40	6.24	6.97	7.64	8.25	9.87	10.8	12.1	14.0		0.25	150	
	28	70	80	80	6.05	6.99	7.82	8.56	9.25	11.1	12.1	13.5	15.7		0.30	150	
	32	70	80	80	6.94	8.01	8.96	9.82	10.6	12.7	13.9	15.5	17.9	75	0.30	150	
	38	70	80	80	8.25	9.52	10.7	11.7	12.6	15.1	16.5	18.4	21.3	65	0.40	150	
	45	70	80	80	9.79	11.3	12.6	13.9	15.0	17.9	19.6	21.9	25.3		0.40	100	
	50	70	80	80	10.9	12.6	14.0	15.4	16.6	19.9	21.8	24.3	28.1		0.40	100	
	56	70	80	80	12.2	14.1	15.7	17.2	18.6	22.3	24.4	27.2	31.5	}	0.40	100	
	63	72	80	80	13.7	15.8	17.7	19.4	21.0	25.1	27.5	30.7	35.5		0.40	100	
	71	72	80	80	15.5	17.8	20.0	21.9	23.6	28.2	30.9	34.6	39.9			0.50	100
	80	72	80	80	17.5	20.2	22.6	24.7	26.7	31.9	35.0	39.0	45.1		0.50	100	
90	73	80	80	19.6	22.7	25.4	27.8	30.0	35.9	39.3	43.9	50.8	110	0.50	100		
100	73	80	80	21.8	25.2	28.2	30.9	33.3	39.9	43.7	48.8	56.4	90	0.50	100		
1250	73	80	80	27.2	31.5	35.2	38.5	41.6	49.8	54.5	60.9	70.4		0.50	100		
180	74	80	80	39.2	45.3	50.6	55.5	59.9	71.6	78.5	87.6	101	}	0.60	100		
200	74	80	80	43.6	50.4	56.3	61.7	66.6	79.7	87.3	97.5	113		0.60	100		
320	75	80	80	69.7	80.5	90.0	98.6	107	127	140	156	180	210	0.60	100		
60	063	—	60	60	—	1.51	1.69	1.85	2.00	2.39	2.62	2.93	3.38	45	0.15	200	
	14	—	60	60	—	3.48	3.89	4.26	4.60	5.50	6.02	6.73	7.78	}	0.15	200	
	32	—	60	60	—	8.01	8.96	9.82	10.6	12.7	13.9	15.5	17.9		0.30	150	
	56	50	60	60	12.2	14.1	15.7	17.2	18.6	22.3	24.4	27.2	31.5		90	0.40	100
	140	53	60	60	30.5	35.2	39.4	43.2	46.6	55.7	61.0	68.2	78.8	130	0.50	100	
	280	54	60	60	61.0	70.5	78.8	86.4	93.2	112	122	136	158	190	0.60	100	

*2) Le code de débit de pulvérisation, avec N, marque la nouvelle conception de notre série KB. Consulter la page 69 pour connaître les fonctionnalités.

[Remarque] Le débit de pulvérisation de la série KB est indiquée en litres par heure (L/h) et non par minute. Le code de débit de pulvérisation ne correspond pas au débit de pulvérisation actuel à la pression standard.

Caractéristiques de la nouvelle conception de la série KB (avec code « N »)

● Conception anti-obstruction

- Le diamètre de passage libre de l'orifice est plus grand (de 1,3 à 2,6 fois), par rapport aux modèles KB traditionnels. Résistant aux obstructions.

● Disponible dans une grande variété de pressions, à partir de 0.2 MPa jusqu'à 10 MPa.

- Capable de pulvériser à partir de 0,2 MPa: possibilité de pulvériser à des débits faibles.
- Conçu pour résister à des pressions allant jusqu'à 10 MPa : convient aux atomisations les plus fines.*3

*3) Lorsque vous pulvérisiez à une pression de 2 MPa ou plus, utilisez des buses S303.

■ Débit de pulvérisation de la série KB (avec code « N »), sous pression élevée

Code angle de pulvérisation	Code débit de pulvérisation	Angle de pulvérisation (°)	Débit de pulvérisation (L/h)					Diamètre moyen des gouttes à 10 MPa (µm)
			3 MPa	5 MPa	6 MPa	7 MPa	10 MPa	
80	063N	80	3.88	4.89	5.31	5.70	6.70	33
	10N		6.40	8.11	8.83	9.48	11.2	
	125N		8.07	10.2	11.1	12.0	14.1	
	16N		10.5	13.4	14.6	15.7	18.6	40
	20N		13.2	16.8	18.4	19.8	23.4	
	22N		14.5	18.5	20.2	21.7	25.7	

Clapet anti-retour

Des buses de la série KB avec clapets anti-retour sont disponibles pour une fermeture sans gouttelettes.

La pression de fonctionnement standard du clapet anti-retour est de 0,4 MPa. Si l'on soustrait la pression de fonctionnement du clapet anti-retour (0,4 MPa) à la pression d'alimentation, on obtient la pression de pulvérisation. Les buses de la série KBN avec clapets anti-retour ne sont pas garanties en termes d'angle et débit de pulvérisation.

Code produit

Utilisez ce code pour passer des commandes.

〈Exemple〉 1/4M KB 80071 S303 CV-RW

1/4M KB 80 071 S303 CV -RW

Code angle pulvérisation

80
60

Code débit pulvérisation

063N
}
320

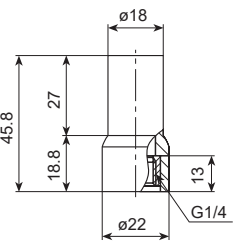
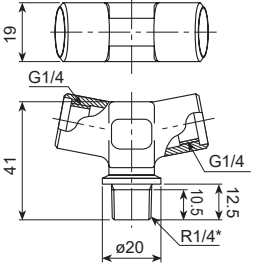
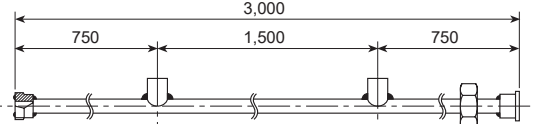
Matériau

S303

Clapet anti-retour

CV (avec clapet anti-retour)
(sans « CV », qui signifie : « sans clapet anti-retour »)

Accessoires optionnels pour la série KB

Produit	Photo	Structure	Caractéristique
Adaptateur de tuyau en PVC 13AKB adaptateur en PVC			- Raccord pour la buse de la série KB à 13 A (1/2 po), sur T. - Matériel: PVC
Adaptateur bidirectionnel			- Adaptateur pour la connexion de 2 buses de la série KB. - Matériau: laiton chromé *Trois types de connexion sont disponibles pour la connexion des tuyaux: connexion mâle conique, connexion mâle parallèle ou M15x1.
Tête de pulvérisation			- Tête en acier inoxydable avec adaptateurs bidirectionnels - Longitud del cabezal: 3 m ó 4 m