

Pulverización ultrafina de baja capacidad

Boquillas de pulverización de cono hueco



[Características]

- Boquilla de pulverización de cono hueco de muy baja capacidad con la pulverización más fina entre boquillas hidráulicas.
- Con una pulverización extremadamente fina.
- La cámara del agitador está formada por un orificio de cerámica (ver 1*) de proporciona excelente resistencia al desgaste.

[Presión estándar]

0.7 MPa

[Aplicaciones]

Humidificación: Unidades de tratamiento de aire, invernaderos.
Enfriamiento: Gas, placas delgadas, aves de corral.
Pulverización: Alcohol, productos químicos.

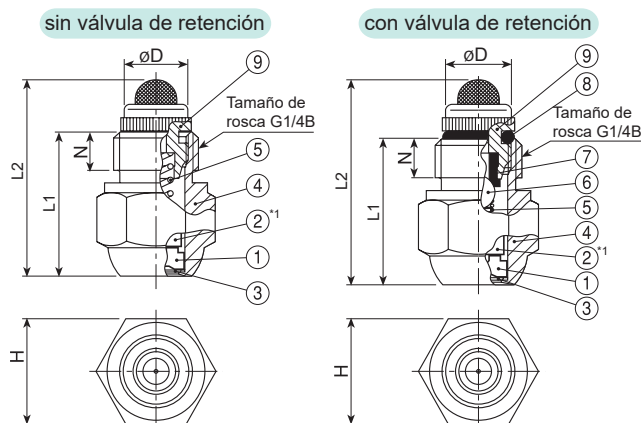
Serie KB

Serie KB (con orificio de cerámica insertado)	
Estructura	• El orificio de la boquilla y el cierre están hechos de cerámica.*1 • Rosca macho paralela (G1/4B). • Todos los modelos incluyen filtros incorporados. • Posibilidad de suministro con válvula de retención con coste adicional.
Material	• Orificio de la boquilla y cierre: cerámico*1 • Partes metálicas: S303

Serie	Dimensiones (mm)					Masa (g)
	L1	L2	H	øD	N	
KB (sin válvula de retención)	22.5	31	17(S303)	10.5	6	24.8
KB**CV (con válvula de retención)	22.5	32	17(S303)	10.5	6	25.3

*1) Para las boquillas KB con N en el código de capacidad de pulverización (consulte la p.67), el cierre esta hecho de elastómero de poliéster en vez de cerámica.

[Nota] El aspecto y las dimensiones pueden variar ligeramente según los materiales y códigos de boquillas.



- ①Orificio de cerámica ②Cerramiento cerámico*1 ③Junta (PTFE)
④Cuerpo boquilla ⑤Resorte ⑥Bola (S304) ⑦Junta (NBR)
⑧Junta tórica (NBR) ⑨Filtro (S303+S304 o B+S304)

Código ángulo pulveriza ción	Código caudal pulveriza ción*2	Angulo de pulverización (°)			Caudal de pulverización (L/h)										Diámetro medio de gota (µm)	Diámetro de orificio (mm)	Tamaño malla filtro
		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) El código de caudal de pulverización con N marca el nuevo diseño de nuestra serie KB. Consulte la página 69 para ver las características.

[Nota] La capacidad de pulverización de la serie KB es en litros por hora (L/h), no en L/min. El código de capacidad de pulverización no se corresponde con la capacidad de pulverización a la presión estándar.

Características del nuevo diseño de la serie KB (con código "N")

● Diseño anti-obstrucción

- Cuenta con un diámetro de orificio más grande (1.3-2.6 veces) en comparación con los modelos de KB convencionales. Resistente a las obstrucciones.

● Disponible en una gran variedad de presiones desde 0.2 MPa hasta 10 MPa.

- Capaz de pulverizar a partir de 0.2 MPa: capaz de pulverizar con bajos caudales.
- Diseñado para soportar presiones de hasta 10 MPa: Adecuado para las pulverizaciones más finas.^{*3}

^{*3}) Cuando pulverice a una presión de 2 MPa o más, use boquillas S303.

■ Caudal de pulverización de la serie KB (con código "N") a alta presión

Código ángulo pulverización	Código caudal pulverización	Ángulo de pulverización (°)	Caudal de pulverización (L/h)					Diámetro medio de gota a 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	
	20N		13.2	16.8	18.4	19.8	23.4	
	22N		14.5	18.5	20.2	21.7	25.7	40

Válvula de retención

Para el cierre sin goteo, están disponibles boquillas de la serie KB con válvulas de retención.

La presión de operación estándar para la válvula de retención es de 0.4 MPa. La presión de suministro menos la presión de operación de la válvula de retención (0.4 MPa) es la presión de pulverización. Las boquillas de la serie KB con válvulas de retención no están garantizadas para el ángulo y capacidad de pulverización.

Código de producto

Usar este código para hacer pedidos.

〈Ejemplo〉 1/4M KB 80071 S303 CV-RW

1/4M KB 80 071 S303 CV -RW

Código ángulo pulverización

80
60

Código caudal pulverización

063N
}
320

Material

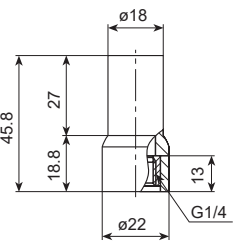
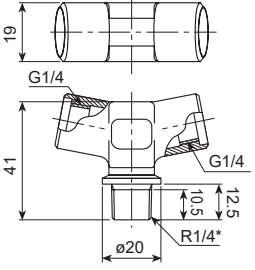
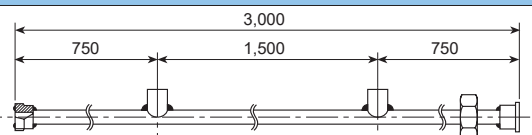
S303

Válvula de retención

CV (con válvula de retención)

(Sin "CV" significa "sin válvula de retención")

Accesorios opcionales para la serie KB

Producto	Imagen	Estructura	Características
Adaptador para tubo de PVC 13AKB adaptador de PVC			• Ajuste de la boquilla de la serie KB a 13A (1/2 ") en T. • Material: PVC
Adaptador bidireccional			• Adaptador para la conexión 2 boquillas de la serie KB. • Material: cromado *Hay disponibles tres tipos de roscas para conexión de tubería: rosca cónica macho, rosca macho paralela o M15x1.
Colector de pulverización			• Cabezal de acero inoxidable con adaptadores bidireccionales. • Longitud del cabezal: 3 m ó 4 m