

Ultrafeines Sprühen mit geringer Kapazität Hohlkegel Sprühdüsen



[Eigenschaften]

- Hohlkegelsprühdüse mit sehr geringem Durchfluss, die unter den Hydraulikdüsen am feinsten zerstäubt.
- Mit einem extrem feinen Sprühnebel.
- Die Keramiköffnung in der Rührkammer (siehe 1*) sorgt für eine hervorragende Verschleißfestigkeit.

[Standarddruck]

0.7 MPa

[Anwendungen]

Befeuchtung: Luftaufbereitungsanlagen, Gewächshäuser.
Kühlung: Gas, dünne Platten, Geflügel.
Spritzen: Alkohol, Chemikalien.

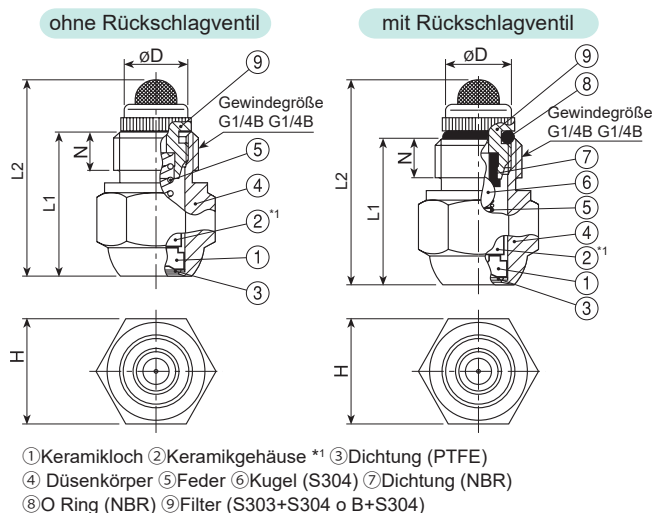
KB-Serie

KB-Serie (mit eingesetztem Keramikloch)	
Struktur	• Das Düsenloch und der Verschluss bestehen aus Keramik*1 • Paralleles Außengewinde (G1/4B). • Alle Modelle verfügen über eingebaute Filter. • Lieferung mit Rückschlagventil gegen Aufpreis erhältlich.
Material	• Düsenloch und Verschluss: Keramik*1 • Metallteile: S303

Serie	Abmessungen (mm)					Masse (g)
	L1	L2	H	øD	N	S303
KB (Ohne Rückschlagventil)	22.5	31	17(S303)	10.5	6	24.8
KB**CV (Mit Rückschlagventil)	22.5	32	17(S303)	10.5	6	25.3

*1) Bei KB Düsen mit N im Code der Sprühkapazität (siehe S.69) besteht der Verschluss aus Polyesterelastomer anstelle von Keramik..

[Hinweis] Aussehen und Abmessungen können je nach Material und Code der Düsen leicht variieren.

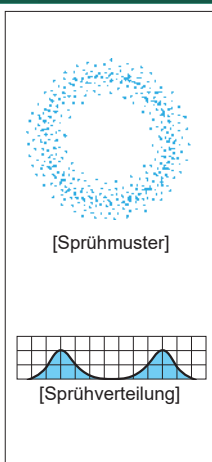


Sprühwinkel Code	Sprühdüsen code	Sprühwinkel (°)			Sprühdurchsatz (L/min)										Durchsch. mittlerer Tropfendurch- messer (µm)	Öffnungsdu- rchmesser (mm)	Filternetzgröße
		0.3 MPa	0.7 MPa	2 MPa	0.3 MPa	0.4 MPa	0.5 MPa	0.6 MPa	0.7 MPa	1 MPa	1.2 MPa	1.5 MPa	2 MPa				
80	063N	65	80	80	1.36	1.55	1.72	1.86	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		5	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	60	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		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	5	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	75	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	65	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		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	5	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		7	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	110	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	90		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			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	5	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		210	0.60	100	
320	75	80	80	69.7	80.5	90.0	98.6	107	127	140	156	180			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		5	0.15	200
	32	—	60	60	—	8.01	8.96	9.82	10.6	12.7	13.9	15.5	17.9	90		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		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) Der Code der Sprührate mit N kennzeichnet das neue Design unserer KB-Serie. Siehe Seite 69 für Funktionen.

[Hinweis] Die Sprühleistung der KB-Serie wird in Litern pro Stunde (L/h) angegeben, nicht in L/min. Der Code der Sprühkapazität entspricht nicht der Sprühkapazität bei Normaldruck.

Ultrafeines Sprühen mit geringer Kapazität Hohlkegel Sprühdüsen



[Eigenschaften]

- Hohlkegelsprühdüse mit sehr geringer Kapazität mit dem kleinsten Sprühnebel unter den Hydraulikdüsen.
- Minimale Verstopfung bei einem Durchmesser des freien Durchgangs, der 1.3-2.6 Mal größer ist als bei herkömmlichen Düsen.
- Die Keramikspitze aus hochreinem Aluminiumoxid bietet eine stabile Leistung und eine längere Lebensdauer, selbst unter hohen Druckbedingungen.

[Standarddruck]

MPa (Betriebsdruck: 7 MPa)

[Anwendungen]

Kühlung: Hühnerfarmen, Außenkühlung.

Befeuchtung: Luftbehandlungseinheiten, Gewächshäuser

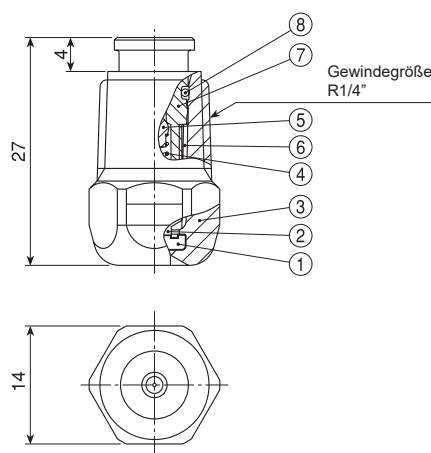
Sprühen: Alkohol, Desinfektionsmittel

Andere: Unterdrückung von Staub, Bewässerung in Gewächshäusern.

KBN-Serie

KBN-Serie (mit eingesetztem Keramikloch)	
Struktur	● Struktur eines Spritzgussteils mit eingelegtem Keramikloch. ● Das Gewinde ist R1/4" (PT1/4-Außengewinde) oder NPT1/4-Außengewinde. ● Alle Modelle werden mit Filter und Rückschlagventil geliefert
Material	● Düsenloch: Keramik ● Verschluss: Polyesterelastomer ● Düsenkörper: PA
Masse	● 4 g

[Hinweis] Aussehen und Abmessungen können je nach Material und Code der Düsen leicht variieren.



- ①Keeramikloch ②Verschluss ③Düsenkörper
④Feder (S304) ⑤Schaft (NBR) ⑥Filternetz (S316)
⑦Filterhalter (PP) ⑧O Ring (NBR)

Sprühwinkel Code	Sprühdraht- code	Sprühwinkel (°)				Sprühdraht (L/h)								Durchsch. mittlerer Tropfendurch- messer (µm)	Öffnungs- durch- messer (mm)	Filternetzgröße	Düsenkörperfarbe
		0.5 MPa	1 MPa	1.3 MPa	2 MPa	0.5 MPa	0.8 MPa	1 MPa	1.3 MPa	2 MPa	3.5 MPa	5 MPa	6 MPa	7 MPa			
80	063	50	80	80	80	1.13	1.72	2.00	2.35	2.99	3.99	4.75	5.19	5.58	35	0.2	200
	125	60	80	80	80	2.29	3.51	4.10	4.84	6.19	8.31	9.94	10.9	11.7	5	0.3	100
	22	65	80	80	80	3.99	6.18	7.25	8.59	11.1	15.0	18.0	19.7	21.3	65	0.4	100

[Hinweis]

1. Die Sprühdrahtkapazität der KBN-Serie ist in Litern pro Stunde (L/h), nicht L/min ausgedrückt.
2. Das Rückschlagventil ist mit 0.3 MPa in die Düsenöffnung eingebaut.
3. Düsen der KBN-Serie können aufgrund des Vorhandenseins von Rückschlagventilen nicht für Sprühwinkel und Sprühdrahtkapazität garantiert werden.

Produktcode

Verwenden Sie diesen Code, um Bestellungen aufzugeben.

〈Beispiel〉 1/4M KBN 80125 TPACVW

1/4M KBN 80 125 TPACVW

Sprühdrahtcode

- 063
- 125
- 22