

[Eigenschaften]

- Hohlkegelsprühdüse aus Aluminiumoxidkeramik und ausgezeichneter Verschleißfestigkeit. Relativ feines Sprühen.
- Das Sprühmuster ist stabil bei niedrigem aber auch hohem Druck.
- Das Design ohne Rührer minimiert die Gefahr von Verstopfungen.
- Sprühachse 90° zur Achse am Düseneingang.

[Standarddruck]

0.2 MPa

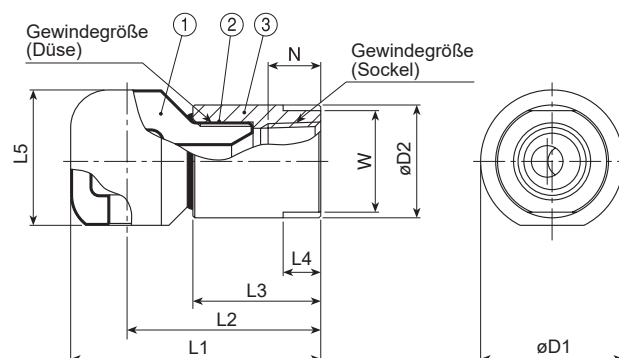
[Anwendungen]

Reinigung: Gas, Luft, Maschinen, Vorbehandlung Lackierung.
Kühlung: Gas, Lüftungsanlage, Dächer, Maschinen, Lebensmittel, Warmwasser.
Sprühen: Belüftung, Befeuchtung.

AP-AL92-Serie

AP-AL92-Serie	
Struktur	• Struktur eines Stückes Aluminiumoxidkeramik. • Im Inneren der Düse kommt es zu keinen Verstopfungen.
Material	• Düsenkörper: 92 % Aluminiumoxid • Sockel: S316

Wir bieten die AP-AL92 Serie mit einem Sockel aus S316 an, um eine Beschädigung der Gewinde zu vermeiden, da das Gewinde der Aluminiumoxid Düse brüchig ist. Der Sockel in S316 hat ein Innengewinde.



① Düsenkörper ② Klebstoff: Araldite®H ③ Sockel (S316)

Gewindegrößen		Abmessungen (mm)									Masse (g)
Buse	Douille	L1	L2	L3	L4	L5	W	øD1	øD2	N	
R1/2	Rc1/2	67	52	34	10	36	27	38	30	14	240
R3/4	Rc3/4	80	60	39	14	44	35	46	40	15	430
R1	Rc3/4	95	71	41	18	52.5	41	56	50	15	590
R1	Rc1	97	73	43	18	52.5	41	56	50	17	790
R1*1/2	Rc1	129	94	47	24	81.5	60	85	70	17	1,960
R1*1/2	Rc1*1/2	132	97	50	24	81.5	60	85	70	19	2,240
R2	Rc1*1/2	154	109	54	27	99	70	104	80	19	2,780
R2	Rc2	158	113	58	27	99	70	104	80	23	3,200
R2*1/2	Rc2	193	133	62	30	123.5	90	128	100	23	5,900
R2*1/2	Rc2*1/2	197	137	66	30	123.5	90	128	100	27	6,500
R3	Rc2*1/2	241	171	71	35	150	100	160	110	27	10,400
R3	Rc3	245	175	75	35	150	100	160	110	30	11,100

[Hinweis]

Das Aussehen und die Abmessungen können je nach Material und Code der Düsen leicht variieren.

Die Position der bearbeiteten ebenen Fläche (L4 in der Zeichnung) des Sockels stimmt nicht immer mit der auf dem vorherigen Foto und der Zeichnung gezeigten überein.

Sprühtaten code	Düsenengewindegröße							Sprühwinkel (°)			Sprühdurchsatz (L/h)							Durchschnittlicher Tropfendurchmesser (µm)	Öffnungsdurchmesser (mm)
	R1/2	R3/4	R1	R1*1/2	R2	R2*1/2	R3	0.05 MPa	0.2 MPa	0.5 MPa	0.03 MPa	0.05 MPa	0.1 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa	0.3 MPa	0.5 MPa		
14	○							76	80	83	5.62	7.19	10.0	12.2	14.0	17.0	21.7	580	5.6
16	○							76	80	83	6.43	8.22	11.5	13.9	16.0	19.4	24.9		7.0
18	○							76	80	83	7.23	9.24	12.9	15.7	18.0	21.9	28.0	§	7.5
20	○							76	80	83	8.03	10.3	14.0	17.4	20.0	24.3	31.1		7.5
23	○							76	80	83	9.24	11.8	16.5	20.0	23.0	28.0	35.7	800	8.0
26		○						76	80	83	10.4	13.4	18.6	22.6	26.0	31.6	40.4	670	9.2
30		○						76	80	83	12.1	15.4	21.5	26.1	30.0	36.5	46.6		9.9
35		○						76	80	83	14.1	18.0	25.1	30.5	35.0	42.5	54.4	§	10.3
40		○						76	80	83	16.1	20.5	28.7	34.8	40.0	48.6	62.1	850	10.5
45			○					81	85	89	18.1	23.1	32.2	39.2	45.0	54.7	69.9	750	12.1
50			○					81	85	89	20.1	25.7	35.8	43.5	50.0	60.8	77.7		12.3
55			○					81	85	89	22.1	28.2	39.4	47.9	55.0	66.8	85.4	§	13.1
60			○					81	85	89	24.1	30.8	43.0	52.2	60.0	72.9	93.2		13.7
70			○					81	85	89	28.1	35.9	50.2	61.0	70.0	85.1	109	1,000	15.0

Sprühraten code	Düsengewindegröße							Sprühwinkel (°)			Sprührate (L/h)							Durchsch nittlicher Tropfendurch messer (µm)	Öffnungsdu rchmesser (mm)
	R1/2	R3/4	R1	R 1*1/2	R2	R 2*1/2	R3	0.05 MPa	0.2 MPa	0.5 MPa	0.03 MPa	0.05 MPa	0.1 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa	0.3 MPa	0.5 MPa		
80				○				81	85	89	32.1	41.1	57.3	69.7	80.0	97.2	124	1,000	15.3
100				○				81	85	89	40.2	51.4	71.7	87.1	100	122	155		16.2
120				○				81	85	89	48.2	61.6	86.0	104	120	146	186		16.6
150				○				81	85	89	60.3	77.0	107	131	150	182	233	§	18.0
200					○			81	85	89	80.3	103	143	174	200	243	311		22.5
250					○			81	85	89	100	128	179	218	250	304	388	1,400	24.3
300						○		81	85	89	121	154	215	261	300	365	466	1,500	28.8
400						○		81	85	89	161	205	287	348	400	486	621		30.6
500							○	81	85	89	201	257	358	435	500	608	777	§	36.9
600							○	81	85	89	241	308	430	522	600	729	932	1,800	39.6

Hohlkegel

Produktcode

Verwenden Sie diesen Code, um Bestellungen aufzugeben.

〈Beispiel〉 1/2M AP 14 AL92 + 1/2Fx1/2F SOC S316

1/2M AP 14 AL92 + 1/2F x 1/2 F SOC S316

Gewindegröße
Düse*

1/2M
3M

Sprühratencode

14
600

Gewindegröße
Sockel*

1/2F
3F

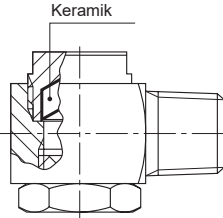
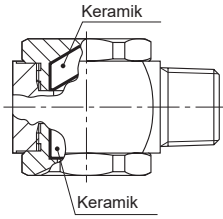
Gewindegröße
Düse (ohne „R“)

1/2
3

*„M“ steht für Außengewinde („R“ ist die ISO-Norm) und „F“ für Innengewinde („Rc“ ISO-Norm) Beispiel: 1/2M = R1/2", 1/2F = Rc1/2".

Ähnliche Produkte

Hohlkegel Sprühdüsen haben höhere Sprühausbeuten. Andererseits wird der Verschleiß am Boden der Düse durch einen innerhalb der Düse erzeugten Luftkern erhöht. Für Anwendungen mit Flüssigkeiten mit Partikeln, bei denen Düsen mit hoher Verschleißfestigkeit erforderlich sind, bietet die **AP-Serie** aus Keramik eine gute Lösung. Kontaktieren Sie uns für weitere Details.

Serie	Bild	Struktur	Eigenschaften	Anwendungen
AP			Hohlkegelsprühdüse mit Keramikboden.	Schlammssprühen
AP mit eingelegetem Keramikloch			Hohlkegelsprühdüse mit Boden und Keramikbohrung.	Schlammssprühen