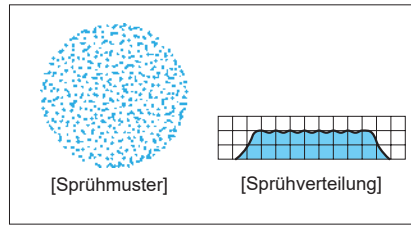


# Vollkegeldüse, ohne Rührwerk, verstopfungsresistent, aus Aluminiumoxidkeramik

Vollkegeldüse beständig gegen Hindernisse aus Aluminiumoxidkeramik mit hoher Verschleiß- und Chemikalienbeständigkeit.



### [Eigenschaften]

- Vollkegelsprühmuster mit kreisförmiger Schlagfläche und gleichmäßiger Verteilung.
- Einzigartiges Design zur Erzeugung eines Sprühvorgangs ohne Notwendigkeit eines Rührers.
- Die Konstruktion ohne Rührwerk setzt einen größeren freien Durchgangsdurchmesser voraus, wodurch Verstopfungen minimiert werden.
- Sprühachse 90° von der Achse des Düseneinlasses.
- Rechtwinklige Düse zum Einbau in engen Räumen.

### [Standarddruck]

0.2 MPa

### [Anwendungen]

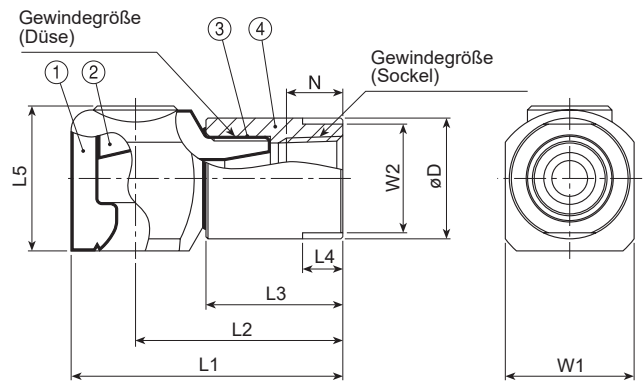
- Schlammgespritzten.
- Absorptionsturm bei Gasentschwefelungsanwendungen.
- Wassersprühen in Kühltürmen.

Vollkegel

## AJP-AL92-Serie

AJP-AL92-Serie	
Struktur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Düse in einem Stück.</li> <li>• Keine Verstopfungen in der Düse.</li> </ul>
Material	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Düsenkörper: 92 % Aluminiumoxid</li> <li>• Sockel: S316</li> </ul>

Wir bieten die AJP-AL92-Serie mit einem Sockel aus S316 an, um Beschädigungen der Gewinde zu vermeiden, da diese empfindlich auf Gewinde reagieren. Der Sockel in S316 hat ein Innengewinde.



- ①Düsenkörper ②Keramikplatte ③Kleber: Araldite<sub>®</sub>H  
④Sockel (S316)

Gewindegröße		Abmessungen (mm)									Masse (g)
Düse	Sockel	L1	L2	L3	L4	L5	W1	W2	øD	N	
R1/2	Rc1/2	68	52	34	10	36	32	27	30	14	240
R3/4	Rc3/4	80	60	39	14	44	41	35	40	15	450
R1	Rc3/4	97	71	41	18	54	50	41	50	15	650
R1	Rc1	99	73	43	18	54	50	41	50	17	850
R1*1/2	Rc1	130	94	47	24	80.5	75	60	70	17	2,160
R1*1/2	Rc1*1/2	133	97	50	24	80.5	75	60	70	19	2,440

[Hinweis] Aussehen und 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.

Sprühratencode	Gewindegröße				Sprühwinkel (°)			Sprührate (L/min)							Durchschnittlicher Tropfendurchmesser (µm)	Öffnungsdurchmesser (mm)
	R1/2	R3/4	R1	R 1*1/2	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		
18	○				76	85	79	7.16	9.18	12.9	15.7	18.0	21.5	27.1	800	5.0
20	○				76	85	79	7.96	10.2	14.3	17.4	20.0	23.9	30.1		5.4
23	○				76	85	79	9.15	11.7	16.4	20.0	23.0	27.5	34.6		5.7
26	○				76	85	79	10.3	13.3	18.6	22.6	26.0	31.1	39.1		6.0
30	○				76	85	79	11.9	15.3	21.4	26.1	30.0	35.9	45.1		6.4
35	○				83	90	85	13.9	17.9	25.0	30.5	35.0	41.9	52.6		7.1
40	○				83	90	85	15.9	20.4	28.6	34.8	40.0	47.9	60.1		7.7
45	○				83	90	85	17.9	23.0	32.1	39.2	45.0	53.9	67.6		8.5
50	○				83	90	85	19.9	25.5	35.7	43.5	50.0	59.9	75.2		9.0
55		○			83	90	85	21.9	28.1	39.3	47.9	55.0	65.8	82.7		9.0
60		○			83	90	85	23.9	30.6	42.8	52.2	60.0	71.8	90.2	9.4	
70		○			83	90	85	27.9	35.7	50.0	60.9	70.0	83.8	105	10.2	
80		○			83	90	85	31.4	40.8	57.1	69.6	80.0	95.8	120	11.1	
90		○			83	90	85	35.8	45.9	64.3	78.3	90.0	108	135	1,250	11.4
100			○		83	90	85	39.8	51.0	71.4	87.0	100	120	150	5	12.2
120			○		83	90	85	47.8	61.2	85.7	104	120	144	180		13.0
150			○		83	90	85	59.7	76.5	107	131	150	180	226		15.0
180				○	83	90	85	71.6	91.8	129	157	180	216	271	1,400	15.5
200				○	83	90	85	79.6	102	143	174	200	240	300		17.9
250				○	83	90	85	99.5	128	179	217	250	299	376		19.8

**Produktcode**

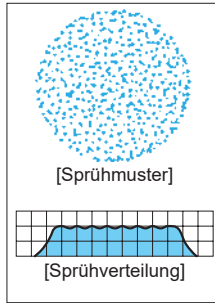
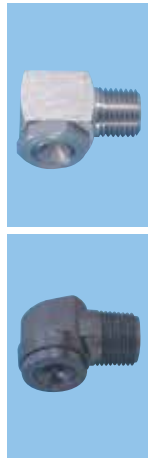
Verwenden Sie diesen Code, um Bestellungen aufzugeben.

〈Beispiel〉 1/2M AJP 18 AL92 + 1/2Fx1/2F SOC S316

1/2M AJP 18 AL92 + 1/2F x 1/2 F SOC S316

Gewindegröße Düse*	Sprühratencode	Gewindegröße Sockel†	Gewindegröße Düse (ohne „R“)
■ 1/2M	■ 18	■ 1/2F	■ 1/2
∫	∫	∫	∫
■ 1*1/2M	■ 250	■ 1*1/2F	■ 1*1/2

\*"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".



**[Anwendungen]**

Reinigung: Vorbehandlung für Lackierungen, Waschkabinen, Maschinenteile, Gase, Verbrennungsabgase.  
 Kühlung: Stahlplatten, Kupferteile, Gas.  
 Sprühen: Belüftung, Schaumbruch.  
 Andere: Bei Anwendungen, bei denen umgewälztes Wasser verwendet wird oder Verstopfung ein Problem darstellt.

**[Eigenschaften]**

- Vollkegelsprühmuster mit kreisförmiger Schlagfläche und gleichmäßiger Verteilung.
- Einzigartiges Design zur Erzeugung eines Sprühvorgangs ohne Notwendigkeit eines Rührers.
- Das rührerfreie Design mit großem Öffnungsdurchmesser minimiert das Verstopfen.
- Sprühachse 90° von der Achse des Düseneinlasses.
- Die AJP-PPS-Serie mit hoher Chemikalien- und Verschleißfestigkeit kann Salzsäure und andere chemische Substanzen versprühen.

**[Standarddruck]**

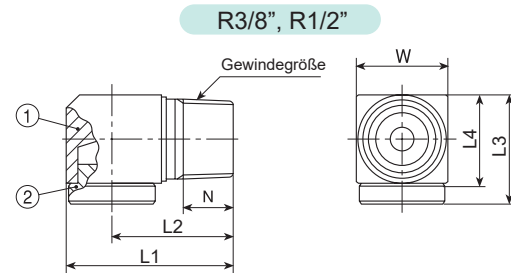
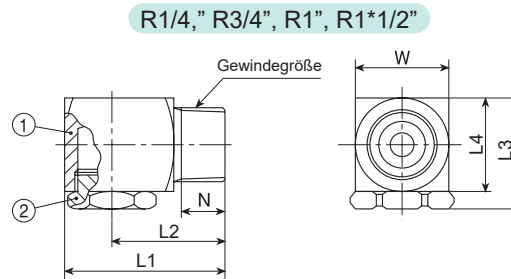
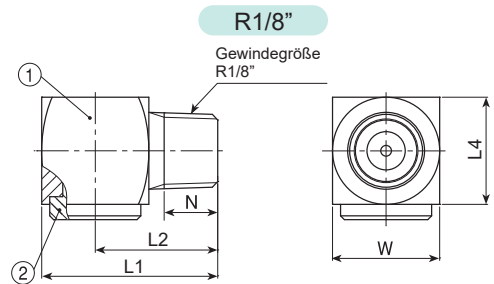
0.2 MPa

**AJP-Serie**

AJP-Serie	
Struktur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sie umfasst einen Düsenkörper und eine Lochabdeckung.</li> <li>• Die Lochabdeckung für die Größen R1/8", R3/8" und R1/2" wird in den Düsenkörper eingesetzt. Die Lochabdeckung für die anderen Größen hat ein Gewinde.</li> <li>• Keine Verstopfungen in der Düse.</li> </ul>
Material	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Düsenkörper: S304, S303 oder SCS13 (variiert je nach Sprühkapazitätscode)</li> <li>• Lochabdeckung: S303</li> <li>• Optionales Material: S316</li> </ul>

Gewindegröße	Abmessungen (mm)						Masse (g)
	L1	L2	L3	L4	W	N	
R1/8	23	16	14	—	14	7	25
R1/4	32	23	20.5	16	16	10.5	55
R3/8	36	26	23.5	19	20	11	70
R1/2	46	33.5	31	25	25	14	180
R3/4	55	39	38	32	32	15	340
R1	70	50	48	40	40	18	670
R1*1/2	100	70	72	58.5	58.5	20	2,400

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



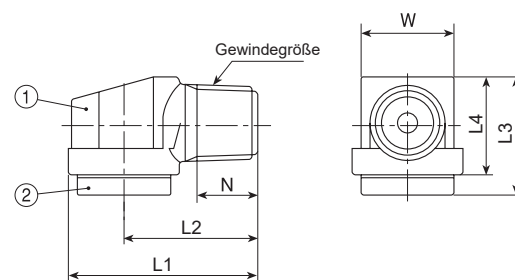
①Düsenkörper ②Düsenabdeckung

**AJP-PPS-Serie**

AJP-PPS-Serie	
Struktur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sie umfasst einen spritzgegossenen Düsenkörper und eine Lochabdeckung.</li> <li>• Die Lochabdeckung wird mit Ultraschall an den Düsenkörper geschweißt.</li> </ul>
Material	• PPS

Gewindegröße	Abmessungen (mm)						Masse (g)
	L1	L2	L3	L4	W	N	
R1/4	32.5	23	20.5	17	16	10.5	6.8
R3/8	37	26	23	20	19	11	10.3

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



①Düsenkörper ②Düsenabdeckung

Sprühtatencode	Gewindegröße										Sprühwinkel (°)			Sprütrate (L/min)						Durchsch. mittlicher Tropfendurch- messer (µm)	Öffnungsdur- chmesser (mm)	
	AJP (Metall)					AJP-PPS																
	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2	R3/4	R1	R 1*1/2	R1/4	R3/8		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
02	○										64	75	69	—	1.02	1.43	1.74	2.00	2.35	2.89	640	1.5
03	○										65	75	69	—	1.53	2.14	2.61	3.00	3.53	4.33		1.9
04		○									65	75	68	1.59	2.04	2.86	3.48	4.00	4.70	5.77	5	2.2
05		○									65	75	68	1.99	2.55	3.57	4.35	5.00	5.88	7.21		2.5
06		○									70	80	73	2.39	3.06	4.29	5.22	6.00	7.06	8.66	5	2.8
07		○									70	80	73	2.79	3.57	5.00	6.09	7.00	8.23	10.1		3.1
08			○								70	80	73	3.19	4.08	5.71	6.96	8.00	9.54	11.9	740	3.1
10			○								70	80	73	3.98	5.10	7.14	8.70	10.0	11.9	14.9		3.5
12			○								75	85	78	4.78	6.12	8.57	10.4	12.0	14.3	17.9	5	4.0
14			○								75	85	78	5.57	7.14	10.0	12.2	14.0	16.7	20.9		4.4
16			○								75	85	78	6.37	8.16	11.4	13.9	16.0	19.1	23.8	820	4.8
18				○							76	85	79	7.17	9.18	12.9	15.7	18.0	21.6	27.1	5	5.0
20				○							76	85	79	7.96	10.2	14.3	17.4	20.0	23.9	30.1		5.4
23				○							76	85	79	9.16	11.7	16.4	20.0	23.0	27.5	34.6	5	5.7
26				○							76	85	79	10.4	13.3	18.6	22.6	26.0	31.1	39.1		6.0
30				○							76	85	79	11.9	15.3	21.4	26.1	30.0	35.9	45.1	900	6.4
35				○							83	90	85	13.9	17.9	25.0	30.4	35.0	41.9	52.6		7.1
40				○							83	90	85	15.9	20.4	28.6	34.8	40.0	47.9	60.1	5	7.7
45				○							83	90	85	17.9	23.0	32.1	39.1	45.0	53.9	67.6		8.5
50				○							83	90	85	19.9	25.5	35.7	43.5	50.0	59.9	75.1	9.0	
55					○						83	90	85	21.9	28.1	39.3	47.8	55.0	65.9	82.6	1,000	9.0
60					○						83	90	85	23.9	30.6	42.9	52.2	60.0	71.8	90.2		9.4
70						○					83	90	85	27.9	35.7	50.0	60.9	70.0	83.8	105	5	10.2
80						○					83	90	85	31.9	40.8	57.1	69.6	80.0	95.8	120		11.1
90						○					83	90	85	35.8	45.9	64.3	78.3	90.0	108	135	11.4	
100							○				83	90	85	39.8	51.0	71.4	87.0	100	120	150	1,120	12.2
120							○				83	90	85	47.8	61.2	85.7	104	120	144	180		13.0
150								○			83	90	85	59.7	76.5	107	130	150	180	225	5	15.0
180									○		83	90	85	71.7	91.8	129	157	180	216	270	1,280	15.5
200									○		83	90	85	79.6	102	143	174	200	239	301		5
250									○		83	90	85	99.5	128	179	217	250	299	376	1,350	19.8

**Produktcode**

Verwenden Sie diesen Code, um Bestellungen aufzugeben.

①AJP-Serie (Metall)

〈Beispiel〉 1/4M AJP 04 S303

**1/4M AJP 04 S303**

Gewindegröße\*

- 1/8M
- ∩
- 1\*1/2M

Sprühtatencode

- 02
- ∩
- 250

②AJP-PPS-Serie (Kunststoff)

〈Beispiel〉 3/8M AJP 08 PPS

**3/8M AJP 08 PPS**

Gewindegröße\*

- 1/4M
- 3/8M

Sprühtatencode

- 04
- ∩
- 16

\*"M" steht für Außengewinde ("R" ist die ISO-Norm) und "F" für Innengewinde ("Rc" ISO-Norm). Beispiel: 1/8M = R1/8".