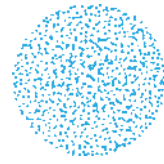
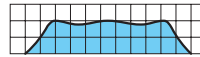


Standardtyp Vollkegel Sprühdüsen



[Sprühmuster]



[Sprühverteilung]

[Eigenschaften]

- Vollkegel Sprühmuster mit kreisförmiger Schlagfläche und gleichmäßiger Verteilung.
- Die Sprühkapazität variiert von klein bis mittel.
- Der X förmige Rührer bietet einen großen Lochdurchmesser und minimiert das Verstopfen.

[Standarddruck]

0.2 MPa

[Anwendungen]

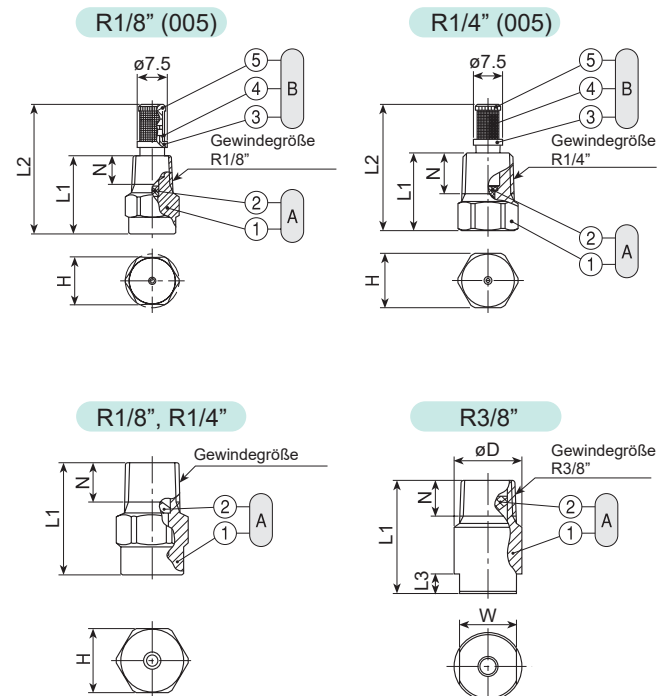
Reinigung: Gas, Verbrennungsgase, Maschinen, Abscheider, Siebe, Tanks, Teile, Kies, Erde und Sand.

Kühlung: Gas, Maschinen, Tanks, Stähle.

Sprühen: Abwasserbehandlung, Belüftung, Schaumbruch, Feuerlöschung, Entstaubung, Meerwasserentsalzung.

JJXP-Serie

JJXP-Serie	
Struktur	• Einteiliger Aufbau mit einem unter Druck eingesetzten X-förmigen Rührer
Material	• Größen R1/8" - R3/8" (Rc3/8): S303 • Größen Rc1/2" - Rc1": S303 • Größen Rc1*1/2 oder größer: S316 • Das Material des Rührwerks entspricht S316L, je nach Düsencode werden jedoch Rührwerke verwendet, die S316 oder SCS16 entsprechen. • Optionales Material*1: S316, S316L, PP oder PTFE (PP und PTFE nur für Rc3/8 und größere Größen verfügbar) *1) Die Gewindegröße des optionalen Materials kann je nach Material variieren.



Gewindegröße ²	Abmessungen (mm)							Masse (g)
	L1	L2	L3	H	W	øD	N	
R1/8 (005)	20	32.5	—	12	—	—	7	9.5 ^{*3}
R1/8 (010-030)	20	—	—	12	—	—	7	11
R1/4 (005)	20	32.5	—	14	—	—	10.5	18
R1/4 (010-030)	20	—	—	14	—	—	10.5	18
R1/4 (040-060)	28	—	—	14	—	—	10.5	21
R3/8	34	—	6	—	17	20	11	50
Rc3/8	43	—	6	—	17	20	11	61
Rc1/2	54	—	8	—	22	25	14	140
Rc3/4	69	—	10	—	27	32	15	270
Rc1	89	—	14	—	34	40	17	515
Rc1*1/2	124	—	20	—	50	58	19	1,520
Rc2 (250-350)	160	—	24	—	60	70	23	2,600
Rc2 (400-500)	118.5	—	24	—	60	70	23	2,050
Rc2*1/2	147.5	—	27	—	80	90	27	4,360
Rc3 (920)	163.5	—	30	—	90	105	30	6,700
Rc3 (1200)	170.5	—	30	—	90	105	30	6,500

*2) Die Zahlen in () nach den Gewindegrößen geben die Sprühkapazitätscodes an.

*3) Bei JJXP005 mit Filter 2 g zur vorherigen Masse hinzufügen

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

- (A) Düse (1) Düsenkörper (2) Rührwerk)
(B) Filter (3) Filterhalter (4) Filternetz [S316]
(5) Filterkopf

Sprühdüsen-code	Gewindegröße				Sprühwinkel (°)			Sprühdurchsatz (L/min)									Durchsch nittlicher Tropfendurch messer (µm)	Öffnungsdu rchmesser (mm)
	R1/8	R1/4	R3/8	Rc3/8	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	0.7 MPa	1 MPa		
005	●	●			—	55	65	—	—	0.36	0.44	0.50	0.59	0.73	0.83	0.96	270	0.4
010	○	○			50	55	45	—	0.53	0.73	0.88	1.00	1.18	1.45	1.67	1.93	290	0.7
015	○	○			60	65	55	—	0.79	1.09	1.31	1.50	1.77	2.18	2.50	2.89	3	0.8
020	○	○			60	65	55	—	1.06	1.46	1.75	2.00	2.36	2.91	3.34	3.86		1.4
030	○	○			65	70	60	—	1.59	2.18	2.63	3.00	3.54	4.36	5.00	5.79	410	1.4
040		○			60	65	55	—	2.12	2.91	3.51	4.00	4.72	5.81	6.67	7.72	380	1.7
050		○			65	70	60	—	2.65	3.64	4.38	5.00	5.90	7.27	8.34	9.64	3	1.7
060		○			70	75	65	2.51	3.18	4.37	5.26	6.00	7.08	8.72	10.0	11.6	520	1.7
070			○	○	60	65	60	2.93	3.71	5.09	6.13	7.00	8.26	10.2	11.7	13.5	480	1.9
080			○	○	65	70	65	3.35	4.24	5.82	7.01	8.00	9.44	11.6	13.3	15.4	3	1.9
10			○	○	75	80	75	4.19	5.29	7.28	8.76	10.0	11.8	14.5	16.7	19.3	3	2.6
12			○	○	80	85	80	5.03	6.35	8.73	10.5	12.0	14.2	17.4	20.0	23.1	660	2.6

Sprühdüsencode	Gewindegröße							Sprühwinkel (°)			Sprühdurchsatz (L/min)										Durchschnittlicher Tropfendurchmesser (µm)	Öffnungsdurchmesser (mm)
	Rc 1/2	Rc 3/4	Rc 1	Rc 1 1/2	Rc 2	R 2 1/2	Rc 3	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	0.7 MPa	1 MPa			
14	○							65	70	55	5.86	7.41	10.2	12.3	14.0	16.5	20.3	23.3	27.0	590	3.5	
16	○							70	75	60	6.70	8.47	11.6	14.0	16.0	18.9	23.3	26.7	30.9	}	3.5	
18	○							75	80	65	7.54	9.53	13.1	15.8	18.0	21.2	26.2	30.0	34.7		3.5	
20	○							80	85	70	8.38	10.6	14.6	17.5	20.0	23.6	29.1	33.4	38.6	740	3.5	
23		○						70	75	60	9.63	12.2	16.7	20.2	23.0	27.1	33.4	38.4	44.4	630	4.7	
26		○						75	80	65	10.9	13.8	18.9	22.8	26.0	30.7	37.8	43.4	50.1	}	4.7	
30		○						80	85	70	12.6	15.9	21.8	26.3	30.0	35.4	43.6	50.0	57.9		4.7	
35		○						85	90	75	14.7	18.5	25.5	30.7	35.0	41.3	50.9	58.4	67.5	}	4.7	
40		○						90	95	80	16.8	21.2	29.1	35.1	40.0	47.2	58.1	66.7	77.2		4.7	
45		○						90	95	80	18.8	23.8	32.7	39.4	45.0	53.1	65.4	75.0	86.8	950	4.7	
50			○					70	75	60	20.9	26.5	36.4	43.8	50.0	59.0	72.7	83.4	96.4	800	6.0	
60			○					80	85	70	25.1	31.8	43.7	52.6	60.0	70.8	87.2	100	116	}	6.0	
80			○					90	95	80	33.5	42.4	58.2	70.1	80.0	94.4	116	133	154		6.0	
90			○					90	95	80	37.7	47.7	65.5	78.9	90.0	106	131	150	174	1,150	6.6	
100				○				80	85	70	41.9	52.9	72.8	87.6	100	118	145	167	193	1,000	8.4	
150				○				85	90	75	62.8	79.4	109	131	150	177	218	250	289	}	10.3	
200				○				90	95	80	83.8	106	146	175	200	236	291	334	386		1,350	10.3
250					○			85	90	75	105	132	182	219	250	295	363	417	482	1,200	12.7	
300					○			90	95	80	126	159	218	263	300	354	436	500	579	}	12.7	
350					○			90	95	80	147	185	255	307	350	413	509	584	675		12.7	
400					○			75	80	65	168	212	291	351	400	472	581	667	772	}	13.2	
500					○			95	95	80	209	265	364	438	500	590	727	834	964		1,500	14.1
600						○		75	80	65	251	318	437	526	600	708	872	1,001	1,157	1,500	16.9	
700						○		85	90	75	293	371	509	613	700	826	1,017	1,167	1,350	1,800	16.9	
920							○	100	100	85	385	487	669	806	920	1,086	1,337	1,534	1,775	1,660	18.1	
1200							○	105	105	90	503	635	873	1,052	1,200	1,416	1,744	2,001	2,315	1,950	20.0	

● : Erhältlich mit/ohne Filter (Maschengröße 100)

○ : Erhältlich ohne Filter

Zum Versprühen von Schlamm muss das Düsenmaterial verschleißfest sein. Zu diesem Zweck sind Düsen der Serie JJXP-AL92 aus hochreinem Aluminiumoxid erhältlich (siehe Seite 87).

Produktcode

Verwenden Sie diesen Code, um Bestellungen aufzugeben.

〈Beispiel〉 1/8M JJXP 005 S303 W

1/8M JJXP 005 S303 W

Gewindegröße^{*4}

1/8M

}

3F

Sprühdüsencode

005

}

1200

Material^{*5}

S303

}

S316

Filter

W (mit Filter: nur JJXP005)

(Ohne „W“ bedeutet „ohne Filter“)

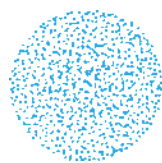
^{*4} „M“ steht für Außengewinde („R“ ist die ISO-Norm) und „F“ für Innengewinde („Rc“ ISO-Norm). Beispiel: 1/8M = R1/8“.

Wenn der Sprühdurchsatzcode 005–030 lautet, wird die Rohrverbindungsgröße für R1/4“ als „1/4x1/8M“ angegeben.

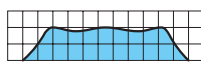
^{*5} Siehe „Material“ auf Seite 78 für Standardmaterialien jeder Größe.

Standardtyp

Vollkegel Sprühdüsen



[Sprühmuster]



[Sprühverteilung]

[Eigenschaften]

- Vollkegelsprühmuster mit Kreisschlag und gleichmäßiger Verteilung.
- Der X-förmige Rührer bietet einen großen Lochdurchmesser und minimiert dadurch das Verstopfen.

[Standarddruck]

0.2 MPa

[Anwendungen]

Reinigung: Maschinen, Siebe, Tanks, Kies, Erde und Sand.

Kühlung: Maschinen, Tanks.

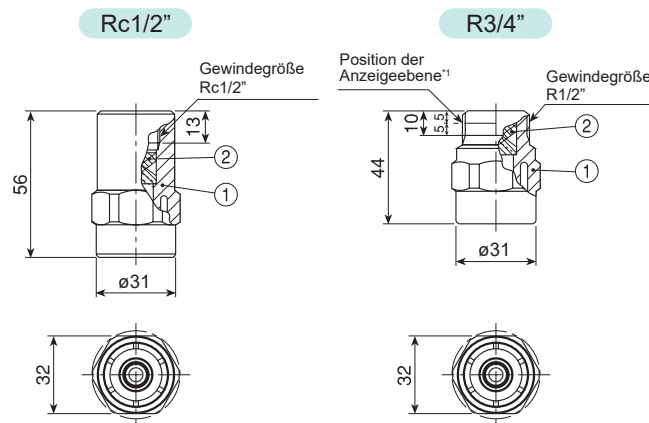
Sprühen: Abwasserbehandlung, Belüftung, Schaumbruch, Entstaubung, chemisches Ätzen, chemische Produkte.

JJXP-PP-Serie

	JJXP-PP-Serie
Struktur	• Einteiliger Aufbau mit einem X-förmigen Rührer unter Druck eingesetzt
Material	• PP
Masse	• Rc1/2": 25.3 g • R3/4": 17.9 g

*1) Beachten Sie, dass sich die Position des Standarddurchmessers für die Art des Außengewindes ändert.

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



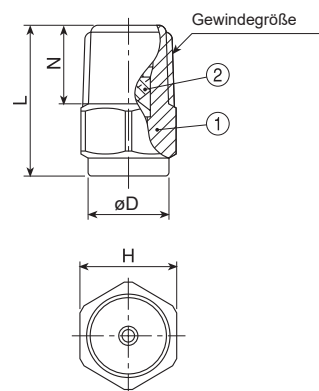
① Düsenkörper ② Rührwerk

JJXP-PVDF-Serie

	JJXP-PVDF-Serie
Struktur	• Einteiliger Aufbau mit einem X-förmigen Rührer unter Druck eingesetzt
Material	• PVDF

Taille de connexion	Dimensions (mm)				Masse (g)
	L	H	øD	N	
R1/8	18	12	11	8	2.2
R1/4	22	14	12	11.5	4.1

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



① Düsenkörper ② Rührwerk



Standardtyp Vollkegel Sprühdüsen JJXP-PP/JJXP PVDF-Serie

■ JJXP-PP-Serie

Sprühtatencode	Gewindegröße		Sprühwinkel (°)			Sprühdur (L/min)										Durchsch mittlicher Tropfendurch messer (µm)	Öffnungsdu rchmesser (mm)
	Rc1/2	R3/4	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	0.7 MPa	1 MPa			
2*100/																	
12	○	○	96	100	92	5.03	6.35	8.73	10.5	12.0	14.2	17.4	20.0	23.1	570	3.1	
13		○	96	100	92	5.44	6.88	9.46	11.4	13.0	15.3	18.9	21.7	25.1		3.1	
14	○	○	96	100	92	5.86	7.41	10.2	12.3	14.0	16.5	20.3	23.3	27.0		3.5	
15	○	○	96	100	92	6.28	7.94	10.9	13.1	15.0	17.7	21.8	25.0	28.9	5	3.5	
16	○	○	96	100	92	6.70	8.47	11.6	14.0	16.0	18.9	23.3	26.7	30.9		3.5	
18	○	○	96	100	92	7.54	9.53	13.1	15.8	18.0	21.2	26.2	30.0	34.7		3.5	
20	○	○	96	100	92	8.38	10.6	14.6	17.5	20.0	23.6	29.1	33.4	38.6	740	3.5	

[Hinweis] JJXP-PP mit den Sprühdurkapazitätscodes 12–16 wird innerhalb von 0 bis + 10 % der Nennsprühdurkapazität unter Standarddruck garantiert.

■ JJXP-PVDF-Serie

Sprühtatencode	Gewindegröße		Sprühwinkel (°)			Sprühdur (L/min)										Durchsch mittlicher Tropfendurch messer (µm)	Öffnungsdu rchmesser (mm)
	R1/8	R1/4	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	0.7 MPa	1 MPa			
010	○	○	60	65	55	—	0.53	0.73	0.88	1.00	1.18	1.45	1.67	1.93	290	0.8	
015	○	○	60	65	55	—	0.79	1.09	1.32	1.50	1.77	2.18	2.50	2.89		1.0	
020	○	○	60	65	55	—	1.06	1.46	1.75	2.00	2.36	2.91	3.34	3.86	5	1.5	
025	○	○	60	65	55	—	1.32	1.82	2.20	2.50	2.95	3.62	4.17	4.82		1.5	
030	○	○	60	65	55	—	1.59	2.18	2.63	3.00	3.54	4.36	5.00	5.79	410	1.5	

Produktcode

Verwenden Sie diesen Code, um Bestellungen aufzugeben.

① JJXP-PP-Serie

〈Beispiel〉 1/2F JJXP 2*100/14 PP

1/2F JJXP 2*100/ 14 PP

Gewindegröße²

- 1/2F
- 3/4M

Sprühdurcode

- 12
- 14
- 20

② JJXP-PVDF-Serie

〈Beispiel〉 1/8M JJXP 010 PVDF

1/8M JJXP 010 PVDF

Gewindegröße²

- 1/8M
- 1/4x1/8M

Sprühdurcode

- 010
- 015
- 030

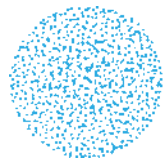
*2) „M“ steht für Außengewinde („R“ ist die ISO-Norm) und „F“ für Innengewinde („Rc“ ISO-Norm). Beispiel: 1/8M = R1/8".
Die Irosca-Größe für R1/4" wird in der JJXP-PVDF-Serie als "1/4x1/8M" angegeben



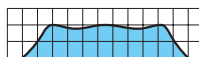
Standardtyp

Vollkegel Sprühdüsen

Zum Versprühen von Chemikalien wie Salzsäure stehen JJXP-HTPVC-Düsen mit Wärmebehandlung zur Verfügung, die in HTPVC injiziert wurden



[Sprühmuster]



[Sprühverteilung]

[Eigenschaften]

- Vollkegelsprühmuster mit kreisförmiger Schlagfläche und gleichmäßiger Verteilung.
- Der X-förmige Rührer bietet einen großen freien Durchgangsdurchmesser, der Verstopfungen minimiert.
- Der X-förmige Rührer ist zur einfachen Wartung abnehmbar.

[Standarddruck]

0.2 MPa

[Anwendungen]

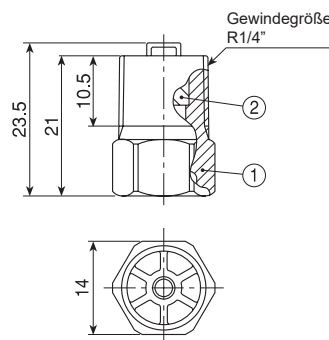
Sprühen: Gravierung, Chemikalien.
Reinigung: Gedruckte Schaltungen.

Vollkegel

JJXP-HTPVC-Serie

	JJXP-HTPVC-Serie
Struktur	• Einteilige Struktur mit abnehmbarem Rührwerk in X-Form.
Material	• HTPVC
Masse	• 2.5 g

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

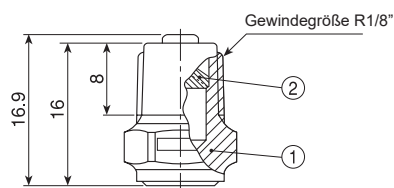


①Düsenkörper ②Rührwerk

JJXP-PVC-Serie

	JJXP-PVC-Serie
Struktur	• Einteilige Struktur mit abnehmbarem Rührwerk in X-Form.
Material	• PVC
Masse	• 1.4 g

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



①Düsenkörper ②Rührwerk

■ JJXP-HTPVC-Serie

Sprühdüsen code	Sprühwinkel (°)			Sprühdurchsatz (L/min)									Durchsch. mittlerer Tropfendurch- messer (µm)	Öffnungsdur- chmesser (mm)
	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	0.7 MPa	1 MPa		
040	60	65	55	—	2.12	2.91	3.51	4.00	4.72	5.81	6.67	7.72	380	2.1
050	65	70	60	—	2.65	3.64	4.38	5.00	5.90	7.27	8.34	9.64	520	2.1
060	70	75	65	2.51	3.18	4.37	5.26	6.00	7.08	8.72	10.0	11.6	520	2.1

■ JJXP-PVC-Serie [1/8M JJXP 2*75/2 PVC]

			Sprühdurchsatz (L/min)									Durchsch. mittlerer Tropfendurch- messer (µm)	Öffnungsdur- chmesser (mm)
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	0.7 MPa	1 MPa		
70	75	66	—	1.06	1.46	1.75	2.00	2.36	2.91	3.34	3.86	350	1.5

Produktcode

Verwenden Sie diesen Code, um Bestellungen aufzugeben.

① JJXP-HTPVC-Serie

〈Beispiel〉 1/4M JJXP 040 HTPVC

1/4M JJXP 040 HTPVC

Sprühdüsencode

- 040
- 050
- 060

② JJXP-PVC-Serie

1/8M JJXP 2*75/2 PVC