

[Eigenschaften]

- Vollkegelsprühmuster mit großem Winkel und kreisförmigem Sprühstoß und gleichmäßiger Verteilung.
- Der Sprühwinkel von 120° bietet eine höhere Sprühdeckung als andere Düsen.
- Die Sprühkapazität variiert von klein bis mittel.
- Der X-förmige Rührer bietet einen großen Öffnungsdurchmesser und minimiert das Verstopfen.

[Standarddruck]

0.2 MPa für die Sprühkapazitätscodes 008-060.
0.35 MPa für Sprühkapazitätscodes von 10 und mehr.

[Anwendungen]

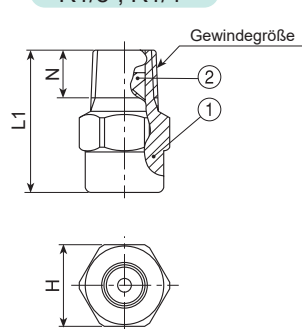
Reinigung: Gas, Verbrennungs gas, Maschinen, Abscheider, Siebe, Tanks, Teile, Kies, Erde und Sand.
Kühlung: Gas, Maschinen, Tanks, Stahlbleche.
Sprühen: Behandlung von Wasser, Belüftung, Schaumbruch, Feuerlöschen, Staubbeseitigung, Entsalzung von Meerwasser.

BBXP-Serie

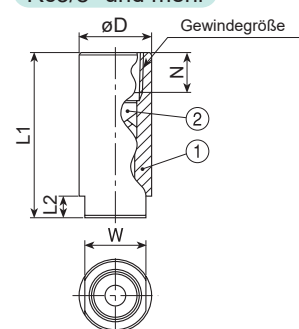
BBXP-Serie							
Struktur	• Einteiliger Aufbau mit einem X-förmigen Rührer unter Druck.						
Material	• Größen R1/8" - R3/8" (Rc3/8"): S303 • Größen Rc1/2" - Rc1": S303 • Größen Rc1 * 1/2 "oder größer: S316 • Optionales Material: S316L oder andere						
Gewindegröße ^{*1}	Abmessungen (mm)						Masse (g)
	L1	L2	H	W	øD	N	
R1/8	21	—	12	—	—	7	11
R1/4 (015, 020)	21	—	14	—	—	10.5	20
R1/4 (030)	21.5	—	14	—	—	10.5	20
R1/4 (040-060)	29	—	14	—	—	10.5	21
R3/8	36.5	6	—	17	20	11	55
Rc3/8	45.5	6	—	17	20	11	75
Rc1/2	56	8	—	22	25	14	140
Rc3/4	73	10	—	27	32	15	300
Rc1	94	14	—	34	40	17	585
Rc1*1/2	131	20	—	50	58	19	1,760
Rc2	168	24	—	60	70	23	2,980
Rc2*1/2	199	27	—	80	90	27	5,890
Rc3	220	30	—	90	105	30	9,400
Rc4	278	40	—	115	130	36	16 100

*1) Die Zahlen in () nach den Rohrverbindungsgrößen geben die Sprühtatencodes an.

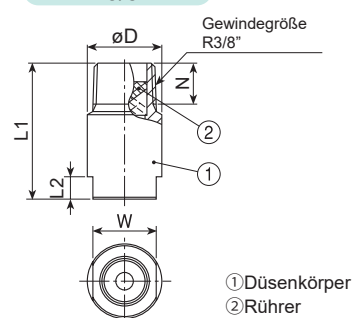
R1/8", R1/4"



Rc3/8" und mehr



R3/8"

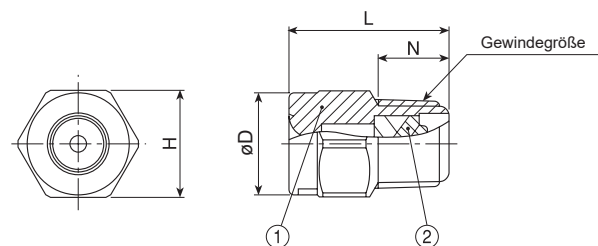


[Hinweis] Aussehen und Abmessungen können je nach Material und Code der Düsen leicht variieren.

BBXP-PVDF-Serie

BBXP-PVDF-Serie					
Struktur	• Einteiliger Aufbau mit einem X-förmigen Rührer unter Druck.				
Material	• PVDF				
Gewindegröße	Abmessungen (mm)				Masse (g)
	L	H	øD	N	
R1/8	18	12	11	8	2
R1/4	22	14	12	11.5	4.1

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

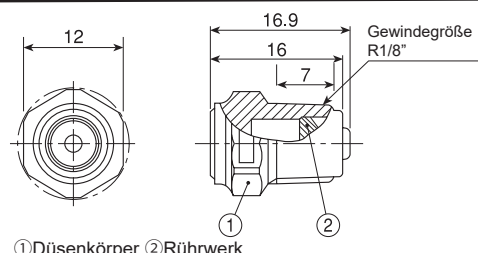


①Düsenkörper ②Rührwerk

BBXP-PVC-Serie

BBXP-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

■ Série BBXP

Sprühdüsen-code	Gewindegröße		Sprühwinkel (°)			Sprühdurchsatz (L/min)										Durchsch. mittlerer Tropendurch- messer (µm)	Öffnungs- durch- messer (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	0.35 MPa	0.5 MPa	0.7 MPa	1 MPa			
015	○	○	—	120	112	—	—	1.09	1.32	1.50	1.88	2.18	2.50	2.89	300	0.7	
020	○	○	110	120	112	—	1.06	1.46	1.75	2.00	2.51	2.91	3.34	3.86	340	0.9	
030	○	○	112	120	113	—	1.59	2.18	2.63	3.00	3.77	4.36	5.00	5.79	340	1.3	
040	○	○	110	120	112	—	2.12	2.91	3.51	4.00	5.03	5.81	6.67	7.72	350	1.4	
050	○	○	112	120	113	—	2.65	3.64	4.38	5.00	6.28	7.27	8.34	9.64	350	1.7	
060	○	○	114	120	114	2.51	3.18	4.37	5.26	6.00	7.54	8.72	10.0	11.6	430	1.7	

Sprühdraht code	Gewindegröße										Sprühwinkel (°)			Sprühdurchsatz (L/min)										Durchschnittlicher Tropendurchmesser (µm)	Öffnungsdurchmesser (mm)
	R 3/8	Rc 3/8	Rc 1/2	Rc 3/4	Rc 1	Rc 1 1/2	Rc 2	Rc 2 1/2	Rc 3	Rc 4	0.15 MPa	0.35 MPa	0.7 MPa	0.03 MPa	0.05 MPa	0.1 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa	0.35 MPa	0.5 MPa	0.7 MPa	1 MPa			
10	○	○									123	120	111	3.34	4.21	5.79	6.98	7.96	10.0	11.6	13.3	15.3	340	2.0	
12	○	○									124	120	112	4.00	5.06	6.95	8.37	9.55	12.0	13.9	15.9	18.4		2.0	
14	○	○									124	120	112	4.67	5.90	8.10	9.77	11.1	14.0	16.2	18.6	21.5		2.3	
16	○	○									125	120	113	5.33	6.74	9.25	11.2	12.7	16.0	18.5	21.2	24.6		2.6	
18			○								123	120	111	6.00	7.58	10.4	12.6	14.3	18.0	20.8	23.9	27.6	420	2.8	
20			○								123	120	111	6.67	8.43	11.6	14.0	15.9	20.0	23.1	26.5	30.7		2.8	
23			○								124	120	112	7.67	9.69	13.3	16.0	18.3	23.0	26.6	30.5	35.3		2.8	
26			○								124	120	112	8.67	11.0	15.1	18.1	20.7	26.0	30.1	34.5	39.9		480	2.8
30				○							123	120	111	10.0	12.6	17.4	20.9	23.9	30.0	34.7	39.8	46.0	580	3.8	
40				○							124	120	112	13.3	16.9	23.2	27.9	31.8	40.0	46.3	53.1	61.4		4.7	
50				○							125	120	113	16.7	21.0	29.0	34.9	39.8	50.0	57.8	66.3	76.7		4.7	
60					○						124	120	112	20.0	25.3	34.7	41.9	47.7	60.0	69.4	79.6	92.1		5.4	
80					○						125	120	113	26.7	33.7	46.3	55.8	63.7	80.0	92.5	106	123	630	6.0	
100						○					123	120	111	33.3	42.1	57.9	69.8	79.6	100	115	135	155	710	7.2	
150						○					124	120	112	50.0	63.2	86.9	105	120	150	175	200	230		8.4	
200							○				124	120	112	66.7	84.3	115	140	160	200	230	265	310		8.9	
300							○				125	120	113	100	125	175	210	240	300	350	400	460		900	10.2
400								○			124	120	112	135	170	235	280	320	400	465	530	615	1,000	14.3	
500								○			125	120	113	170	210	290	350	400	500	580	665	770		14.3	
600									○		124	120	112	200	255	350	420	480	600	695	795	920		1,100	19.0
700									○		125	120	113	235	295	405	490	550	700	810	930	1,070			19.0
900										○	124	120	112	300	380	520	630	720	900	1,041	1,195	1,380	1,200	19.8	
1200										○	125	120	113	400	505	695	840	955	1,200	1,390	1,590	1,840		21.7	

■ BBXP-PVDF-Serie

Sprühdüsen-Code ²⁾	Gewindegröße		Sprühwinkel (°)			Sprühdurchsatz (L/min)									Durchschnittlicher Tropendurchmesser (µm)	Öffnungsdurchmesser (mm)	Düsenkörperfarbe
	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	0.35 MPa	0.5 MPa	0.7 MPa	1 MPa			
008			—	120	112	—	—	0.58	0.70	0.80	1.00	1.16	1.33	1.54	280	0.5	
015			—	120	112	—	—	1.09	1.32	1.50	1.88	2.18	2.50	2.89	340	0.8	
020			110	120	113	—	1.06	1.46	1.75	2.00	2.51	2.91	3.34	3.86	340	1.2	

*2) Die Farben des Düsenkörpers unterscheiden sich je nach den Sprühdurchsatzcodes: BBXP008 und BBXP020 sind schwarz (BLA), BBXP015 ist grau (GRA).

■ BBXP-PVC-Serie [1/8MBBXP030PVC-IN]

Sprühwinkel (°)			Sprühdurchsatz (L/min)									Durchschnittlicher Tropendurchmesser (µm)	Öffnungsdurchmesser (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		
115	120	110	—	1.59	2.18	2.63	3.00	3.54	4.36	5.00	5.79	350	1.5

Produktcode

Verwenden Sie diesen Code, um Bestellungen aufzugeben.

①BBXP-Serie (Metall)

〈Beispiel〉 1/8M BBXP 015 S303

1/8M BBXP 015 S303

Gewindegröße ³⁾	Sprühdurchsatzcode	Material ⁴⁾
1/8M	015	S303
1/4	1200	S316

②BBXP-PVDF-Serie

〈Beispiel〉 1/8M BBXP 020 PVDF (BLA)

1/8M BBXP 020 PVDF (BLA)

Gewindegröße ³⁾	Sprühdurchsatzcode	Düsenfarbe
1/8M	008	BLA (BBXP008, 020)
1/4x1/8M	015	GRA (BBXP015)
	020	

③BBXP-PVC-Serie

1/8MBBXP030PVC-IN

*3) "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.

*4) Siehe „Material“ auf Seite 93 für Standardmaterialien jeder Größe.