

[Patrón de pulverización]



[Distribución de pulverización]

[Aplicaciones]

Limpieza: Gas, humos de incinerador, maquinaria, eliminadores, criba, tanques, partes, grava, tierra y arena.
Enfriamiento: Gas, maquinarias, tanques, chapas de acero.
Pulverización: Tratamiento de agua, aireación, rotura de espuma, extinción de incendios, eliminación de polvo, desalinización de agua de mar.

[Características]

- Patrón de pulverización de cono lleno de gran ángulo con área de impacto circular y distribución uniforme.
- El ángulo de pulverización de 120° proporciona una mayor cobertura de pulverización que otras boquillas.
- La capacidad de pulverización varía de pequeña a mediana.
- El agitador en forma de X proporciona un gran diámetro de orificio, minimizando la obstrucción.

[Presión estándar]

0.2 MPa para códigos de capacidad de pulverización de 008-060.
0.35 MPa para códigos de capacidad de pulverización de 10 y más.

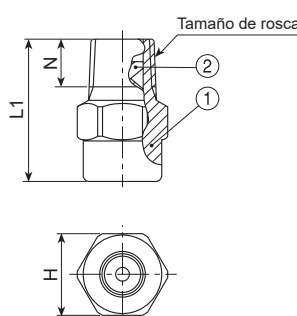
Serie BBXP

Serie BBXP	
Estructura	• Estructura de una pieza con un agitador en forma de X a presión.
Material	• Tamaños R1/8"– R3/8" (Rc3/8"): S303 • Tamaños Rc1/2"–Rc1": S303 • Tamaños Rc1*1/2" o más grande: S316 • Material opcional: S316L u otros

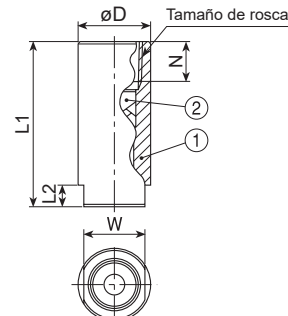
Tamaño de rosca*1	Dimensiones (mm)						Masa (g)
	L1	L2	H	W	øD	N	
R1/8	21	—	12	—	—	7	11
R1/4 (015, 020)	21	—	14	—	—	10.5	20
R1/4 (030)	21.5	—	14	—	—	10.5	20
R1/4 (040-060)	29	—	14	—	—	10.5	21
R3/8	36.5	6	—	17	20	11	55
Rc3/8	45.5	6	—	17	20	11	75
Rc1/2	56	8	—	22	25	14	140
Rc3/4	73	10	—	27	32	15	300
Rc1	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) Las cifras en () después de los tamaños de conexión de la tubería indican los códigos de capacidad de pulverización.

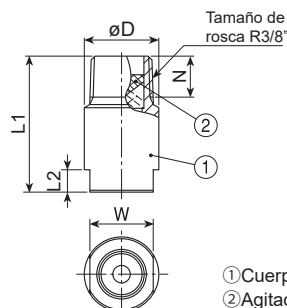
R1/8", R1/4"



Rc3/8" y más



R3/8"



① Cuerpo de la boquilla
② Agitador

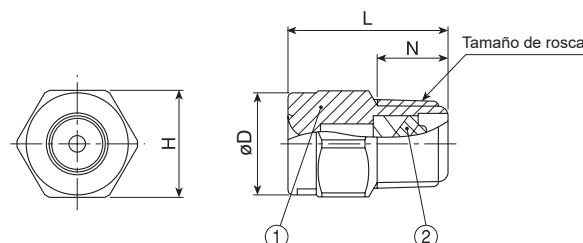
[Nota] El aspecto y las dimensiones pueden variar ligeramente según los materiales y códigos de boquillas.

Serie BBXP-PVDF

	Serie BBXP-PVDF
Estructura	● Estructura de una pieza con un agitador en forma de X a presión.
Material	● PVDF

Tamaño de rosca	Dimensiones (mm)				Masa (g)
	L	H	øD	N	
R1/8	18	12	11	8	2
R1/4	22	14	12	11.5	4.1

[Nota] El aspecto y las dimensiones pueden variar ligeramente según los materiales y códigos de boquillas.

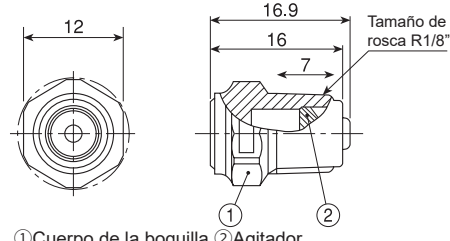


① Cuerpo de la boquilla ② Agitador

Serie BBXP-PVC

Serie BBXP-PVC	
Estructura	• Estructura de una pieza con un agitador desmontable en forma de X.
Material	• PVC
Masa	• 1.4 g

[Nota] El aspecto y las dimensiones pueden variar ligeramente según los materiales y códigos de boquillas.



① Cuerpo de la boquilla ② Agitador

■ Serie BBXP

Código caudal pulveriza ción	Tamaño de rosca		Angulo de pulverización (°)			Caudal de pulverización (L/min)										Diámetro medio de gota (µm)	Diámetro de orificio (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	

Código caudal pulverización	Tamaño de rosca										Angulo de pulverización (°)		Caudal de pulverización (L/min)										Diámetro medio de gota (µm)	Diámetro de orificio (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	340	2.3
14	○	○									124	120	112	4.67	5.90	8.10	9.77	11.1	14.0	16.2	18.6	21.5	340	2.6
16	○	○									125	120	113	5.33	6.74	9.25	11.2	12.7	16.0	18.5	21.2	24.6	340	2.8
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	420	2.8
23			○								124	120	112	7.67	9.69	13.3	16.0	18.3	23.0	26.6	30.5	35.3	420	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	580	4.7
50				○							125	120	113	16.7	21.0	29.0	34.9	39.8	50.0	57.8	66.3	76.7	580	4.7
60					○						124	120	112	20.0	25.3	34.7	41.9	47.7	60.0	69.4	79.6	92.1	630	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	710	8.5
200							○				124	120	112	66.7	84.3	115	140	160	200	230	265	310	900	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	1,000	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	1,100	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	1,200	21.7

■ Serie BBXP-PVDF

Código caudal pulverización ²	Tamaño de rosca		Angulo de pulverización (°)			Caudal de pulverización (L/min)										Diámetro medio de gota (µm)	Diámetro de orificio (mm)	Color del cuerpo de la boquilla
	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) Los colores del cuerpo de la boquilla difieren según los códigos de capacidad de pulverización: BBXP008 y BBXP020 son negros (BLA), BBXP015 es gris (GRA).

■ Serie BBXP-PVC [1/8MBBXP030PVC-IN]

Angulo de pulverización (°)			Caudal de pulverización (L/min)									Diámetro medio de gota (µm)	Diámetro de orificio (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

Código de producto

Usar este código para hacer pedidos.

① Serie BBXP (metal)

〈Ejemplo〉 1/8M BBXP 015 S303

1/8M BBXP 015 S303

Tamaño de rosca ³	Código caudal pulverización	Material ⁴
1/8M	015	S303
3/8	3/8	S316
4F	1200	

② Serie BBXP-PVDF

〈Ejemplo〉 1/8M BBXP 020 PVDF (BLA)

1/8M BBXP 020 PVDF (BLA)

Tamaño de rosca ³	Código caudal pulverización	Color de la boquilla
1/8M	008	BLA (BBXP008, 020)
1/4x1/8M	015	GRA (BBXP015)
	020	

③ Serie BBXP-PVC

1/8MBBXP030PVC-IN

*3) "M" indica rosca macho ("R" es el estándar ISO) y "F" indica rosca hembra ("Rc" ISO estándar) ejemplo: 1/8M = R1/8".

Cuando el código de capacidad de pulverización es 005-030, el tamaño de la conexión de la tubería para R1/4" se indica como "1/4x1/8M".

*4) Consulte la información de "Material" en la página 93 para conocer los materiales estándar de cada tamaño.