



[Patrón de pulverización]



[Distribución de pulverización]

[Características]

- Capaz de generar una pulverización plana de gran ángulo incluso a baja presión de líquido.
- YYP se obstruye muy poco en comparación con otras boquillas de pulverización plana, aunque el impacto de la pulverización es inferior.
- La dirección de pulverización es de 75° con el eje de la boquilla.

[Presión estándar]

0.15 MPa

[Aplicaciones]

Limpieza: Cintas transportadoras, película, placas eliminadoras, placa de vidrio, tableros.

Disminución nivel de espuma: Tratamiento de aguas residuales, fabricación de papel.

Enfriamiento: Cintas transportadoras, techos, tanques.

Cortina de agua: Protección contra incendios, protección contra el calor, desodorización.

Otros: Aplicaciones que requieran pulverización de ángulo amplio a bajas presiones.

Serie YYP

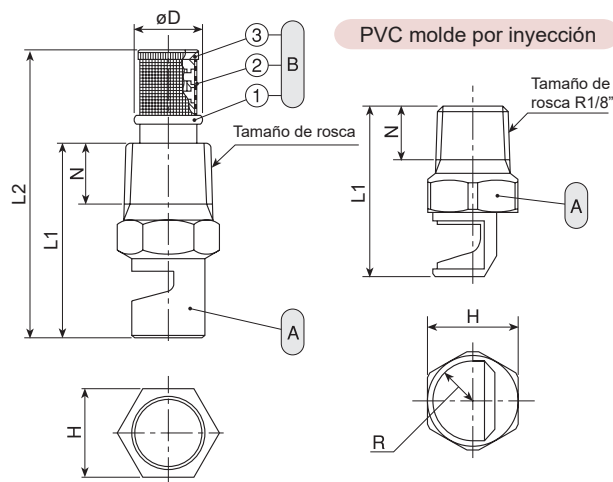
Serie YYP	
Estructura	• Fabricado en metal o plástico, estructura en una sola pieza. • Los modelos con capacidad de pulverización pequeña vienen con posibilidad de filtro. (No hay filtros para YYP-PVC)
Material	• S303 • PVC moldeado por inyección • Material opcional: S316 u otros

Serie	Tamaño de rosca*1	Dimensiones (mm)						Masa (g)*2	
		L1	L2	H	øD	N	R	S303	PVC
YYP	R1/8 (03-13)	23	35.5	10	7.5	7	—	7.5	—
	R1/8 (16-60)	25	—	10	—	7	—	9.3	—
	R1/4	34	—	14	—	10.5	—	28	—
	R3/8	44	—	19	—	11	—	65	—
	R1/2	50	—	22	—	14	—	105	—
	R3/4 (620)	55	—	27	—	15	—	175	—
	R3/4 (1000)	65	—	36	—	15	—	345	—
	R1	75	—	41	—	18	—	510	—
YYP-PVC (Molde por inyección)	R1/8 (03-13)	21.5	—	12	—	7	4.5	—	1.8
	R1/8 (16-30)	22.5	—	12	—	7	5.25	—	1.8

*1) Las cifras en () después de los tamaños de rosca indican los códigos de capacidad de pulverización.

*2) Con filtro agregue 2-5 g a la masa anterior.

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



① Boquilla

② Filtro (① Porta filtro ② Malla del filtro [S316] ③ Cabezal del filtro)

Serie YYP (Metal)

Código caudal pulverización	Tamaño de rosca						Angulo de pulverización (°)			Caudal de pulverización (L/min)					Diámetro medio de gota (µm)	Diámetro de orificio (mm)	Tamaño malla filtro
	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2	R3/4	R1	0.05 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa	0.03 MPa	0.05 MPa	0.1 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa			
03	●						—	100	107	—	—	0.25	0.30	0.35	190	0.6	100
04	●						—	120	126	—	—	0.33	0.40	0.46		0.7	50
05	●						—	130	136	—	—	0.41	0.50	0.58		0.8	50
07	○						—	130	136	—	—	0.57	0.70	0.81	§	1.0	—
10	○						103	130	135	—	0.58	0.82	1.00	1.15		1.1	—
13	○						108	130	135	—	0.75	1.06	1.30	1.50		1.3	—
16	○						110	130	134	—	0.92	1.31	1.60	1.85	280	1.5	—
20	○						116	135	139	0.89	1.15	1.63	2.00	2.31		1.7	—
25	○						117	135	139	1.12	1.44	2.04	2.50	2.89		1.8	—
30	○						118	135	139	1.34	1.73	2.45	3.00	3.46	§	2.0	—
40	○						119	135	139	1.79	2.31	3.27	4.00	4.62		2.4	—
50	○						120	135	138	2.24	2.89	4.08	5.00	5.77		2.6	—
60	○						121	135	138	2.68	3.46	4.90	6.00	6.93	470	2.8	—

●: Disponible con/sin filtro

○: Disponible sin filtro

■ Serie YYP (Metal)

Código caudal pulverización	Tamaño de rosca						Angulo de pulverización (°)			Caudal de pulverización (L/min)					Diámetro medio de gota (µm)	Diámetro de orificio (mm)	Tamaño malla filtro
	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2	R3/4	R1	0.05 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa	0.03 MPa	0.05 MPa	0.1 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa			
70		○					125	140	144	3.13	4.04	5.72	7.00	8.08	480	3.1	—
100		○					128	140	143	4.47	5.77	8.16	10.0	11.5	5	3.6	—
140		○					130	140	143	6.26	8.08	11.4	14.0	16.2	610	4.3	—
180			○				131	140	142	8.05	10.4	14.7	18.0	20.8	5	4.8	—
230			○				133	140	142	10.3	13.3	18.8	23.0	26.6	650	5.3	—
320				○			134	140	142	14.3	18.5	26.1	32.0	37.0	5	6.4	—
450				○			135	140	142	20.1	26.0	36.7	45.0	52.0	850	7.6	—
620					○		135	140	142	27.7	35.8	50.6	62.0	71.6	5	9.0	—
1000					○		135	140	141	44.7	57.7	81.6	100	115	1,150	11.4	—
1500						○	136	140	140	67.1	86.6	122	150	173	1,100	14.5	—
2500						○	136	140	140	112	155	204	250	289	1,550	18.5	—

○: Disponible sin filtro

■ Serie YYP-PVC (Molde por inyección)

Código caudal pulverización	Angulo de pulverización (°)			Caudal de pulverización (L/min)					Diámetro medio de gota (µm)	Diámetro de orificio (mm)
	0.05 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa	0.03 MPa	0.05 MPa	0.1 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa		
03	—	115	122	—	—	0.25	0.30	0.35	190	0.6
04	—	120	126	—	—	0.33	0.40	0.46		0.6
05	—	130	136	—	—	0.41	0.50	0.58		0.7
07	—	130	136	—	—	0.57	0.70	0.81	5	0.9
10	103	130	135	—	0.58	0.82	1.00	1.15		1.0
13	108	130	135	—	0.75	1.06	1.30	1.50		1.2
16	110	130	134	—	0.92	1.31	1.60	1.85	280	1.3
20	116	135	139	0.89	1.15	1.63	2.00	2.31	5	1.5
25	117	135	139	1.12	1.44	2.04	2.50	2.89		1.6
30	118	135	139	1.34	1.73	2.45	3.00	3.46	380	1.8

[Nota] No hay filtros disponibles para la serie YYP-PVC moldeada por inyección.

Código de producto

Usar este código para hacer pedidos.

〈Ejemplo〉 1/8M YYP 03 S303W

1/8M YYP 03 S303 W

Tamaño de rosca ^{*3}	Código caudal pulverización	Material	Filtro
1/8M	03	S303	W (con filtro)
5		PVC ^{*4}	(Sin "W" significa "sin filtro")
1M	2500		

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

*4) PVC molde por inyección.

Ángulos de pulverización e inclinación para series YYP y LYYP

Las boquillas de pulverización plana de ángulo ancho rocían con un ángulo de 75° con respecto al eje de la boquilla.
Para una correcta instalación, se debe tener en cuenta el ángulo de inclinación de 75°.

