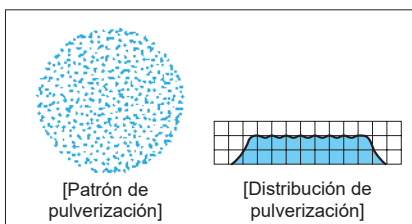


Boquillas de cono lleno de cerámica de alúmina sin agitador

Boquilla de cono lleno resistente a las obstrucciones fabricada en cerámica de alúmina de alta resistencia al desgaste y química.



[Características]

- Patrón de pulverización de cono lleno con área de impacto circular y distribución uniforme.
- Diseño único para producir una pulverización fina sin agitador.
- El diseño sin agitador supone un mayor diámetro de paso libre minimizando la obstrucción.
- Eje de pulverización a 90° del eje de la entrada de la boquilla.
- Boquilla de ángulo recto adecuada para su instalación en espacios estrechos.

[Presión estándar]

0.2 MPa

[Aplicaciones]

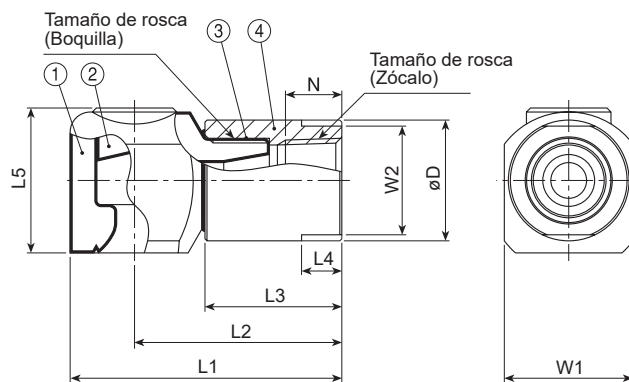
- Pulverización de lodos.
- Torre de absorción en aplicaciones de desulfuración de gases de combustión.
- Pulverización de agua en torres de enfriamiento.

Cono lleno

Serie AJP-AL92

	Serie AJP-AL92
Estructura	• Boquilla en una sola pieza. • Sin obstrucciones en el interior de la boquilla.
Material	• Cuerpo de la boquilla: 92% Alúmina • Zócalo: S316

Ofrecemos la serie AJP-AL92 con un zócalo hecho de S316 para evitar que se dañen las roscas, ya que son sensibles al roscado. El zócalo es en S316 con rosca hembra.



- ①Cuerpo boquilla ②Pletina de cerámica ③Adhesivo: Araldite®H
④Zócalo (S316)

Tamaño de rosca		Dimensiones (mm)									Masa (g)
Boquilla	Zócalo	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

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

La posición de las superficies planas mecanizadas (L4 en el dibujo) del zócalo no es siempre la misma que se muestra en la foto y el dibujo anteriores.



Código caudal pulveriza ción	Tamaño de rosca de la boquilla				Angulo de pulverización (°)			Caudal de pulverización (L/min)							Diámetro medio de gota (µm)	Diámetro de orificio (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	5.1
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		6.0
26	○				76	85	79	10.3	13.3	18.6	22.6	26.0	31.1	39.1		6.5
30	○				76	85	79	11.9	15.3	21.4	26.1	30.0	35.9	45.1		7.1
35	○				83	90	85	13.9	17.9	25.0	30.5	35.0	41.9	52.6	900	7.8
40	○				83	90	85	15.9	20.4	28.6	34.8	40.0	47.9	60.1		8.5
45	○				83	90	85	17.9	23.0	32.1	39.2	45.0	53.9	67.6		9.2
50	○				83	90	85	19.9	25.5	35.7	43.5	50.0	59.9	75.2		9.8
55		○			83	90	85	21.9	28.1	39.3	47.9	55.0	65.8	82.7		1,250
60		○			83	90	85	23.9	30.6	42.8	52.2	60.0	71.8	90.2	10.1	
70		○			83	90	85	27.9	35.7	50.0	60.9	70.0	83.8	105	11.2	
80		○			83	90	85	31.4	40.8	57.1	69.6	80.0	95.8	120	12.2	
90		○			83	90	85	35.8	45.9	64.3	78.3	90.0	108	135	13.0	
100			○		83	90	85	39.8	51.0	71.4	87.0	100	120	150	900	13.0
120			○		83	90	85	47.8	61.2	85.7	104	120	144	180		14.8
150			○		83	90	85	59.7	76.5	107	131	150	180	226		17.4
180				○	83	90	85	71.6	91.8	129	157	180	216	271	1,400	17.8
200				○	83	90	85	79.6	102	143	174	200	240	300		18.8
250				○	83	90	85	99.5	128	179	217	250	299	376		22.3

Código de producto

Usar este código para hacer pedidos.

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

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

Tamaño
de rosca
boquilla*

- 1/2M
- 1*1/2M

Código
caudal
pulverización

18
}

Tamaño de
rosca
Zócalo*

- 1/2F
- 1*1/2F

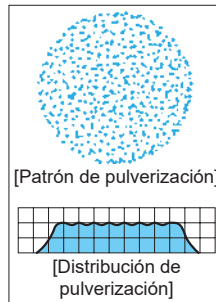
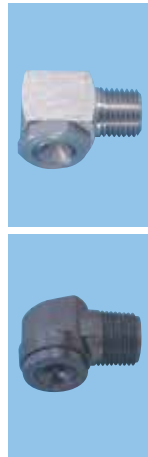
x

Tamaño de rosca
boquilla
(sin "R")

- ☐ 1/2
- }
- ☐ 1*1/2

*"M" indica rosca macho ("R" es el estándar ISO) y "F" indica rosca hembra ("Rc" ISO estándar) ejemplo: 1/2M = R1/2", 1/2F = Rc1/2".

Boquillas de cono lleno sin agitador



[Aplicaciones]

Limpeza: Pretratamientos para pintado, cabinas de lavado, piezas de máquinas, gases, humos de incinerador.

Enfriamiento: Placas de acero, piezas de cobre, gas.

Pulverización: Aireación, rotura de espuma.

Otros: En aplicaciones donde se utiliza agua recirculada o la obstrucción es una preocupación.

[Características]

- Patrón de pulverización de cono lleno con área de impacto circular y distribución uniforme.
- Diseño único para producir una pulverización sin necesidad de un agitador.
- El diseño sin agitador con un gran diámetro de orificio minimiza la obstrucción.
- Eje de pulverización a 90° del eje de la entrada de la boquilla.
- La serie AJP-PPS de alta resistencia química y al desgaste es capaz de pulverizar ácido clorhídrico y otras sustancias químicas.

[Presión estándar]

0.2 MPa

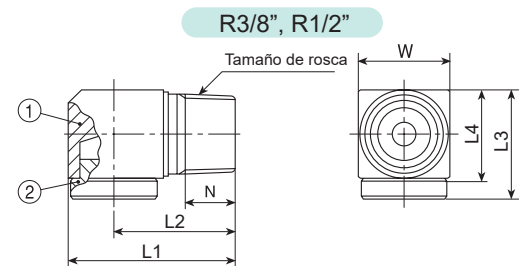
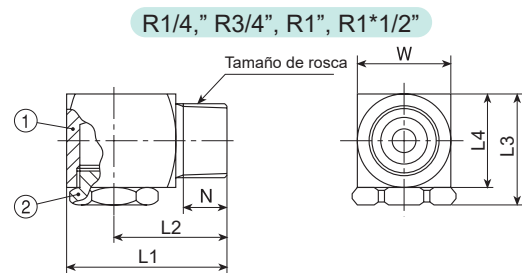
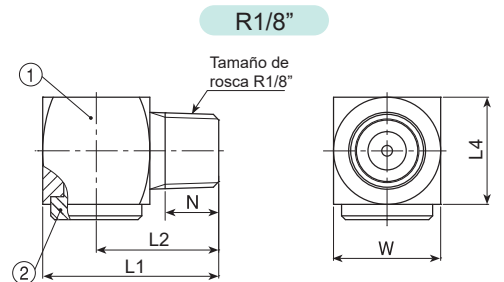
Cono lleno

Serie AJP

Serie AJP	
Estructura	• Comprende un cuerpo de boquilla y tapa de orificio. • La tapa del orificio para los tamaños R1/8", R3/8" y R1/2" se inserta en el cuerpo de la boquilla. La tapa del orificio para los otros tamaños va roscada. • Sin obstrucciones en el interior de la boquilla.
Material	• Cuerpo de la boquilla: S304, S303, o SCS13 (varía según el código de capacidad de pulverización) • Tapa de orificio: S303 • Material opcional: S316

Tamaño de rosca	Dimensiones (mm)						Masa (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

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



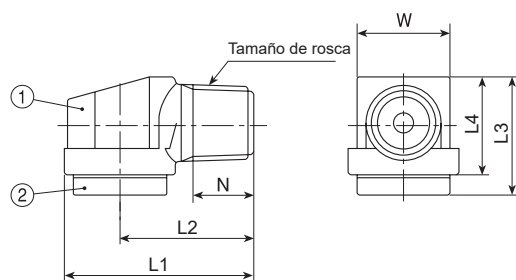
①Cuerpo boquilla ②Tapa de orificio

Serie AJP-PPS

Serie AJP-PPS	
Estructura	• Comprende un cuerpo de boquilla moldeado por inyección y tapa de orificio. • La tapa del orificio está soldada por ultrasonidos al cuerpo de la boquilla. • Sin obstrucciones en el interior de la boquilla.
Material	• PPS

Tamaño de rosca	Dimensiones (mm)						Masa (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

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



①Cuerpo boquilla ②Tapa de orificio



Boquillas de cono lleno sin agitador Serie **AJP/AJP-PPS**

Cono lleno

Código caudal pulveriza ción	Tamaño de rosca									Angulo de pulverización (°)			Caudal de pulverización (L/min)							Diámetro medio de gota (µm)	Diámetro de orificio (mm)
	AJP (metal)						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	1.6
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	∩	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		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	3.2
10			○						○	70	80	73	3.98	5.10	7.14	8.70	10.0	11.9	14.9	∩	3.7
12			○						○	75	85	78	4.78	6.12	8.57	10.4	12.0	14.3	17.9		4.1
14			○						○	75	85	78	5.57	7.14	10.0	12.2	14.0	16.7	20.9		4.5
16			○						○	75	85	78	6.37	8.16	11.4	13.9	16.0	19.1	23.8	820	5.0
18				○						76	85	79	7.17	9.18	12.9	15.7	18.0	21.6	27.1	∩	5.1
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		6.0
26				○						76	85	79	10.4	13.3	18.6	22.6	26.0	31.1	39.1	900	6.5
30				○						76	85	79	11.9	15.3	21.4	26.1	30.0	35.9	45.1		7.1
35				○						83	90	85	13.9	17.9	25.0	30.4	35.0	41.9	52.6		7.8
40				○						83	90	85	15.9	20.4	28.6	34.8	40.0	47.9	60.1	∩	8.5
45				○						83	90	85	17.9	23.0	32.1	39.1	45.0	53.9	67.6		9.2
50				○						83	90	85	19.9	25.5	35.7	43.5	50.0	59.9	75.1		9.8
55					○					83	90	85	21.9	28.1	39.3	47.8	55.0	65.9	82.6	1,000	9.6
60					○					83	90	85	23.9	30.6	42.9	52.2	60.0	71.8	90.2	∩	10.1
70					○					83	90	85	27.9	35.7	50.0	60.9	70.0	83.8	105		11.2
80					○					83	90	85	31.9	40.8	57.1	69.6	80.0	95.8	120		12.2
90					○					83	90	85	35.8	45.9	64.3	78.3	90.0	108	135		13.0
100						○				83	90	85	39.8	51.0	71.4	87.0	100	120	150	1,120	13.0
120						○				83	90	85	47.8	61.2	85.7	104	120	144	180	∩	14.8
150						○				83	90	85	59.7	76.5	107	130	150	180	225		17.4
180							○			83	90	85	71.7	91.8	129	157	180	216	270	1,280	17.8
200							○			83	90	85	79.6	102	143	174	200	239	301	∩	18.8
250							○			83	90	85	99.5	128	179	217	250	299	376	1,350	22.3

Código de producto

Usar este código para hacer pedidos.

① Serie AJP (Metal)

〈Ejemplo〉 1/4M AJP 04 S303

1/4M AJP 04 S303

Tamaño de rosca*	Código caudal pulverización
1/8M	02
∩	∩
1*1/2M	250

② Serie AJP-PPS (Plástico)

〈Ejemplo〉 3/8M AJP 08 PPS

3/8M AJP 08 PPS

Tamaño de rosca*	Código caudal pulverización
1/4M	04
3/8M	∩
	16

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

