

### [Características]

- Boquilla de pulverización de cono hueco hecha de cerámica de alúmina con una excelente resistencia al desgaste. Pulverización relativamente fina.
- El patrón de pulverización es estable tanto a presiones bajas como altas.
- El diseño sin agitador minimiza la obstrucción.
- Eje de pulverización 90° con el eje de la entrada de la boquilla.

### [Presión estándar]

0.2 MPa

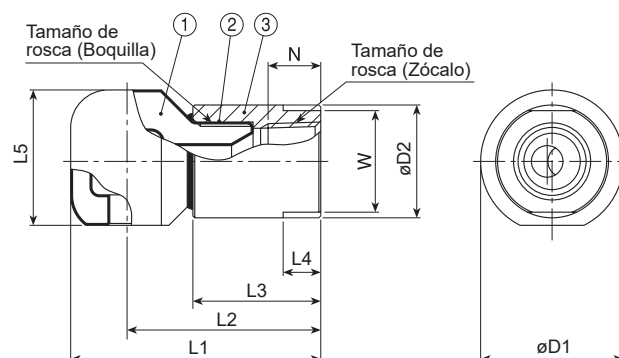
### [Aplicaciones]

Limpieza: Gas, aire, máquinas, pretratamiento de pintura.  
Refrigeración: Gas, unidad de tratamiento de aire, techos, maquinaria, alimentos, agua caliente.  
Pulverización: Aireación, humidificación.

## Serie AP-AL92

| Serie AP-AL92 |                                                                                                                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estructura    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Estructura de una pieza de cerámica de alúmina.</li> <li>No hay obstrucciones en el interior de la boquilla.</li> </ul> |
| Material      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cuerpo de la boquilla: 92% de alúmina</li> <li>Zócalo: S316</li> </ul>                                                  |

Ofrecemos la serie AP-AL92 con un zócalo hecho de S316 para evitar que se dañen las roscas, ya que la rosca de la boquilla de alúmina es frágil. El zócalo en S316 tiene rosca hembra.



①Cuerpo boquilla ②Adhesivo: Araldite®H ③Zócalo (S316)

| Tamaños de rosca |         | Dimensiones (mm) |     |    |    |       |     |     |     |    | Masa (g) |
|------------------|---------|------------------|-----|----|----|-------|-----|-----|-----|----|----------|
| Boquilla         | Zócalo  | L1               | L2  | L3 | L4 | L5    | W   | øD1 | øD2 | N  |          |
| R1/2             | Rc1/2   | 67               | 52  | 34 | 10 | 36    | 27  | 38  | 30  | 14 | 240      |
| R3/4             | Rc3/4   | 80               | 60  | 39 | 14 | 44    | 35  | 46  | 40  | 15 | 430      |
| R1               | Rc3/4   | 95               | 71  | 41 | 18 | 52.5  | 41  | 56  | 50  | 15 | 590      |
| R1               | Rc1     | 97               | 73  | 43 | 18 | 52.5  | 41  | 56  | 50  | 17 | 790      |
| R1*1/2           | Rc1     | 129              | 94  | 47 | 24 | 81.5  | 60  | 85  | 70  | 17 | 1,960    |
| R1*1/2           | Rc1*1/2 | 132              | 97  | 50 | 24 | 81.5  | 60  | 85  | 70  | 19 | 2,240    |
| R2               | Rc1*1/2 | 154              | 109 | 54 | 27 | 99    | 70  | 104 | 80  | 19 | 2,780    |
| R2               | Rc2     | 158              | 113 | 58 | 27 | 99    | 70  | 104 | 80  | 23 | 3,200    |
| R2*1/2           | Rc2     | 193              | 133 | 62 | 30 | 123.5 | 90  | 128 | 100 | 23 | 5,900    |
| R2*1/2           | Rc2*1/2 | 197              | 137 | 66 | 30 | 123.5 | 90  | 128 | 100 | 27 | 6,500    |
| R3               | Rc2*1/2 | 241              | 171 | 71 | 35 | 150   | 100 | 160 | 110 | 27 | 10,400   |
| R3               | Rc3     | 245              | 175 | 75 | 35 | 150   | 100 | 160 | 110 | 30 | 11,100   |

### [Nota]

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

La posición de la superficie plana mecanizada (L4 en el dibujo) del zócalo no es siempre la misma que se muestra en la foto y el dibujo anteriores.

| Código caudal pulverización | 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 | R1*1/2 | R2 | R2*1/2 | R3 | 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 |                             |                           |
| 14                          | ○                              |      |    |        |    |        |    | 76                          | 80      | 83      | 5.62                            | 7.19     | 10.0    | 12.2     | 14.0    | 17.0    | 21.7    | 580                         | 5.6                       |
| 16                          | ○                              |      |    |        |    |        |    | 76                          | 80      | 83      | 6.43                            | 8.22     | 11.5    | 13.9     | 16.0    | 19.4    | 24.9    |                             | 7.0                       |
| 18                          | ○                              |      |    |        |    |        |    | 76                          | 80      | 83      | 7.23                            | 9.24     | 12.9    | 15.7     | 18.0    | 21.9    | 28.0    | ↗                           | 7.5                       |
| 20                          | ○                              |      |    |        |    |        |    | 76                          | 80      | 83      | 8.03                            | 10.3     | 14.0    | 17.4     | 20.0    | 24.3    | 31.1    |                             | 7.5                       |
| 23                          | ○                              |      |    |        |    |        |    | 76                          | 80      | 83      | 9.24                            | 11.8     | 16.5    | 20.0     | 23.0    | 28.0    | 35.7    | 800                         | 8.0                       |
| 26                          |                                | ○    |    |        |    |        |    | 76                          | 80      | 83      | 10.4                            | 13.4     | 18.6    | 22.6     | 26.0    | 31.6    | 40.4    | 670                         | 9.2                       |
| 30                          |                                | ○    |    |        |    |        |    | 76                          | 80      | 83      | 12.1                            | 15.4     | 21.5    | 26.1     | 30.0    | 36.5    | 46.6    | ↗                           | 9.9                       |
| 35                          |                                | ○    |    |        |    |        |    | 76                          | 80      | 83      | 14.1                            | 18.0     | 25.1    | 30.5     | 35.0    | 42.5    | 54.4    |                             | 10.3                      |
| 40                          |                                | ○    |    |        |    |        |    | 76                          | 80      | 83      | 16.1                            | 20.5     | 28.7    | 34.8     | 40.0    | 48.6    | 62.1    | 850                         | 10.5                      |
| 45                          |                                |      | ○  |        |    |        |    | 81                          | 85      | 89      | 18.1                            | 23.1     | 32.2    | 39.2     | 45.0    | 54.7    | 69.9    | 750                         | 12.1                      |
| 50                          |                                |      | ○  |        |    |        |    | 81                          | 85      | 89      | 20.1                            | 25.7     | 35.8    | 43.5     | 50.0    | 60.8    | 77.7    |                             | 12.3                      |
| 55                          |                                |      | ○  |        |    |        |    | 81                          | 85      | 89      | 22.1                            | 28.2     | 39.4    | 47.9     | 55.0    | 66.8    | 85.4    | ↗                           | 13.1                      |
| 60                          |                                |      | ○  |        |    |        |    | 81                          | 85      | 89      | 24.1                            | 30.8     | 43.0    | 52.2     | 60.0    | 72.9    | 93.2    |                             | 13.7                      |
| 70                          |                                |      | ○  |        |    |        |    | 81                          | 85      | 89      | 28.1                            | 35.9     | 50.2    | 61.0     | 70.0    | 85.1    | 109     | 1,000                       | 15.0                      |

| Código caudal pulverización | 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 | R2 | R 2*1/2 | R3 | 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 |                             |                           |
| 80                          |                                |      |    | ○       |    |         |    | 81                          | 85      | 89      | 32.1                            | 41.1     | 57.3    | 69.7     | 80.0    | 97.2    | 124     | 1,000                       | 15.3                      |
| 100                         |                                |      |    | ○       |    |         |    | 81                          | 85      | 89      | 40.2                            | 51.4     | 71.7    | 87.1     | 100     | 122     | 155     |                             | 16.2                      |
| 120                         |                                |      |    | ○       |    |         |    | 81                          | 85      | 89      | 48.2                            | 61.6     | 86.0    | 104      | 120     | 146     | 186     |                             | 16.6                      |
| 150                         |                                |      |    | ○       |    |         |    | 81                          | 85      | 89      | 60.3                            | 77.0     | 107     | 131      | 150     | 182     | 233     | §                           | 18.0                      |
| 200                         |                                |      |    |         | ○  |         |    | 81                          | 85      | 89      | 80.3                            | 103      | 143     | 174      | 200     | 243     | 311     |                             | 22.5                      |
| 250                         |                                |      |    |         | ○  |         |    | 81                          | 85      | 89      | 100                             | 128      | 179     | 218      | 250     | 304     | 388     | 1,400                       | 24.3                      |
| 300                         |                                |      |    |         |    | ○       |    | 81                          | 85      | 89      | 121                             | 154      | 215     | 261      | 300     | 365     | 466     | 1,500                       | 28.8                      |
| 400                         |                                |      |    |         |    | ○       |    | 81                          | 85      | 89      | 161                             | 205      | 287     | 348      | 400     | 486     | 621     |                             | 30.6                      |
| 500                         |                                |      |    |         |    |         | ○  | 81                          | 85      | 89      | 201                             | 257      | 358     | 435      | 500     | 608     | 777     | §                           | 36.9                      |
| 600                         |                                |      |    |         |    |         | ○  | 81                          | 85      | 89      | 241                             | 308      | 430     | 522      | 600     | 729     | 932     | 1,800                       | 39.6                      |

## Código de producto

Usar este código para hacer pedidos.

〈Ejemplo〉 1/2M AP 14 AL92 + 1/2Fx1/2F SOC S316

1/2M AP 14 AL92 + 1/2F x 1/2 F SOC S316

Tamaño de rosca de la boquilla\*

1/2M  
§  
3M

Código caudal pulverización

14  
§  
600

Tamaño de rosca del zócalo\*

1/2F  
§  
3F

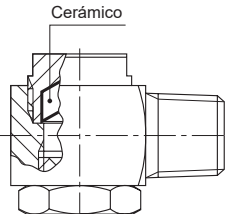
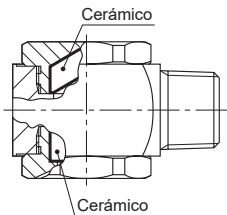
Tamaño de rosca de la boquilla (sin "R")

1/2  
§  
3

\*\*"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".

## Productos Similares

Las boquillas de pulverización de cono hueco tienen rendimientos de pulverización mayores. Por otro lado, el desgaste en la parte inferior de la boquilla se incrementa por un núcleo de aire generado dentro de la boquilla. Para aplicaciones que usan líquidos con partículas, donde hacen falta boquillas con gran resistencia al desgaste, la serie AP fabricada en cerámica brinda una buena solución. Póngase en contacto con nosotros para más detalles.

| Serie                                 | Imagen                                                                              | Estructura                                                                          | Características                                                        | Aplicaciones           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| AP                                    |  |  | Boquilla pulverizadora de cono hueco con fondo cerámico.               | Pulverización de lodos |
| AP con orificio de cerámica insertado |  |  | Boquilla pulverizadora de cono hueco con fondo y orificio de cerámica. | Pulverización de lodos |