

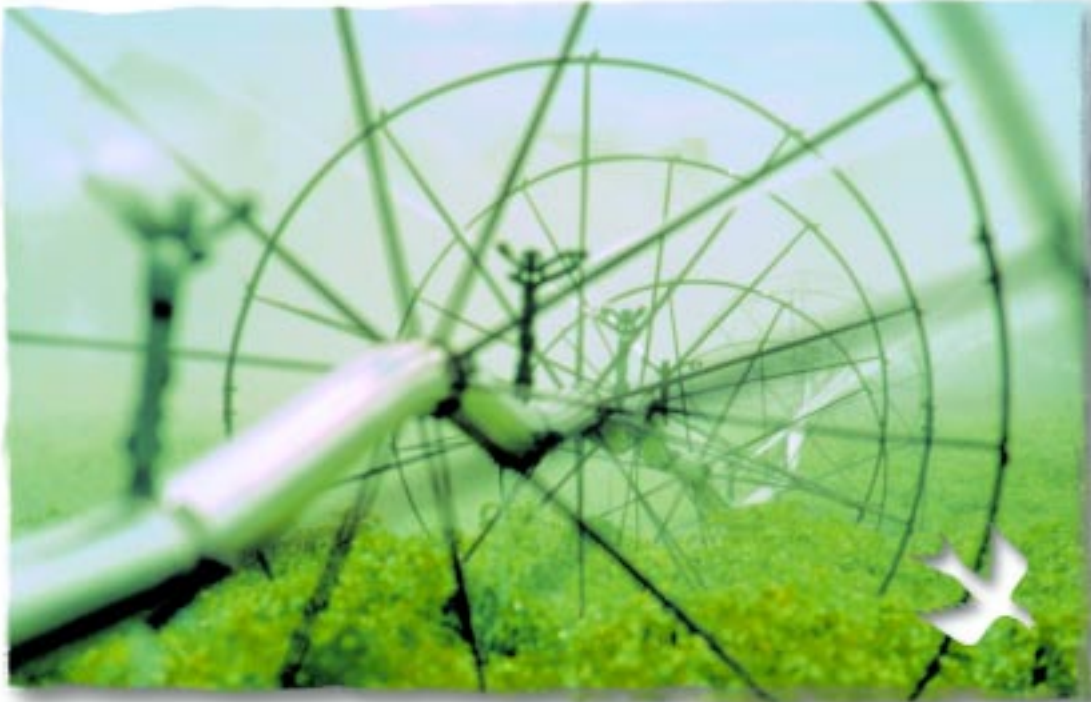


Aspersores de Impacto

**13 mm (1/2"), 19 mm (3/4"), 25 mm (1") y 32 mm (1 1/4")
Bronce o Plástico y Círculo Completo o Parcial**



Aspersores de Impacto



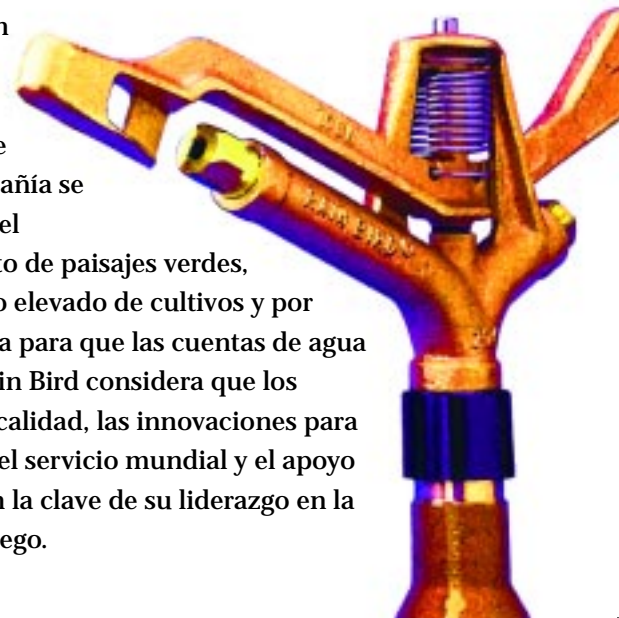
El 18 de diciembre de 1933 Orton Englehart, un agricultor de cítricos, fue otorgado la patente número 1,997,901 por un aparato novedoso que había inventado para rociar, el cual se puede decir que era un "aspersor con un brazo de impacto horizontal activado por un resorte". Este nuevo tipo de aspersor era durable y distribuía el agua más lejos y de una manera más pareja y eficaz que los aspersores que se usaban en esa época. Los vecinos de Englehart, Clement y Mary La Fetra, quedaron tan impresionados con el invento que en 1935 comenzaron a fabricar este novedoso aspersor. Y así fue fundada la compañía Rain Bird Sprinkler Manufacturing Corporation.

Desde su fundación, hace más de 60 años, Rain Bird ha crecido mucho y hoy en día es la fabricante más grande de sistemas de riego en el mundo abarcando a más de 120 países en todo el mundo. Hoy en día, Rain Bird es dueña de más de 130 patentes para todo tipo de equipo de

riego. Muchos de estos son sistemas mejorados del aspersor de impacto original.

Rain Bird se especializa en el uso eficaz de uno de los recursos naturales más valiosos de nuestro planeta: el agua. Rain Bird ha demostrado su interés por conservar los recursos naturales de nuestro planeta en la innovación de sus productos y en ofrecer seminarios.

Pero antes que nada, la compañía se preocupa por el mantenimiento de paisajes verdes, el rendimiento elevado de cultivos y por conservar agua para que las cuentas de agua sean bajas. Rain Bird considera que los productos de calidad, las innovaciones para ahorrar agua, el servicio mundial y el apoyo que ofrece son la clave de su liderazgo en la industria de riego.



Índice de Productos



| MODELO | PÁGINA |
|-------------------------------|--------|
| 14DH | 1 |
| SLL20VH | 2 |
| SLL20H | 3 |
| SL20VH | 4 |
| SL20H | 5 |
| SM20VH | 6 |
| SM20H | 7 |
| S20VH | 8 |
| S20H | 9 |
| L20VH | 10 |
| L20H | 11 |
| M20VH / M20VH-PM | 12 |
| M20H | 13 |
| 14VH | 14 |
| 20-14H | 15 |
| 20JH | 16 |
| 20AH | 17 |
| 29JH | 18 |
| 2045-PJ | 19 |
| 25BPJ / 25B | 20 |
| 25A-FP-TNT | 21 |
| L36H / L36AH | 22 |
| L3030H | 24 |
| 30FH | 25 |
| 30H / 30IBH | 26 |
| 30PWH | 28 |
| 46H | 29 |
| 14070H | 30 |
| 30PSH | 32 |
| 35A-TNT / 35A-PJ | 33 |
| 70H | 34 |
| 65PJ | 35 |
| 80E | 36 |
| 85EHD | 38 |
| 85EHD-LA | 39 |

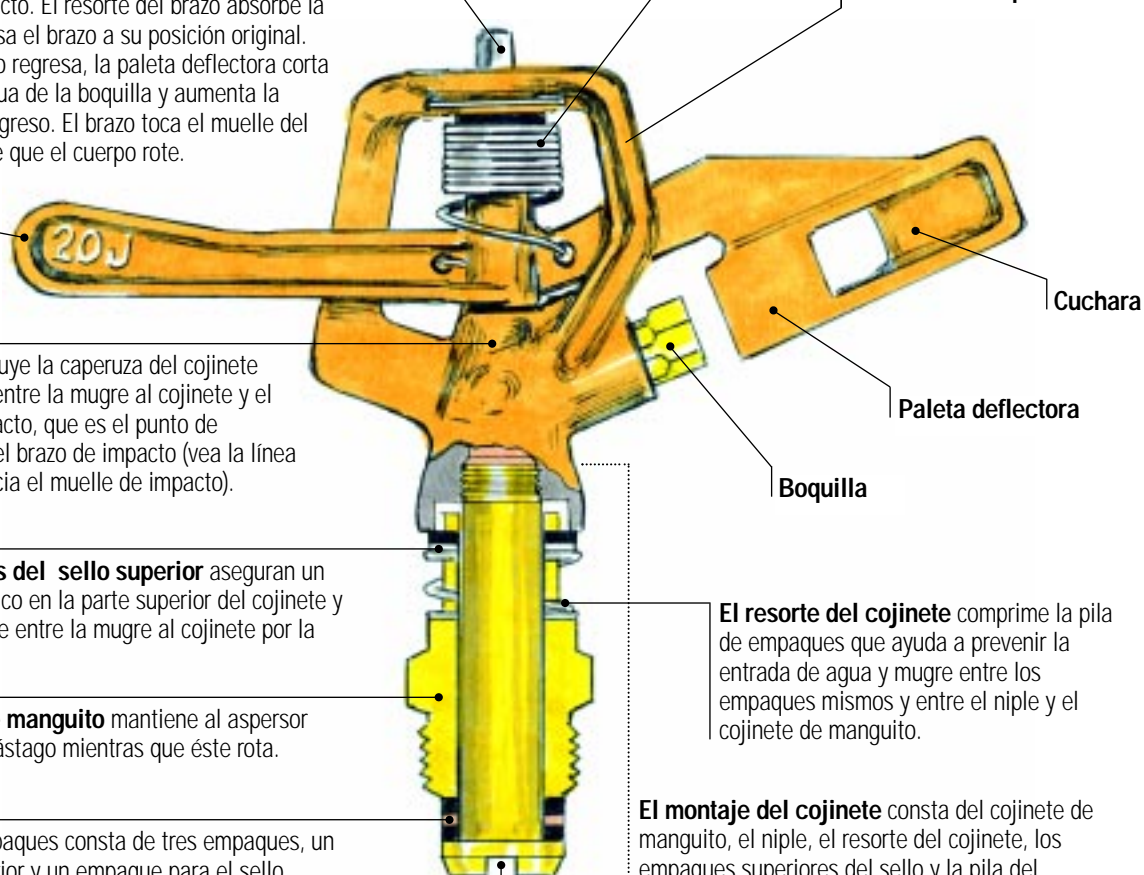
El Aspersor de Impacto

El brazo de impacto es la parte más importante del aspersor. Es importante que el brazo esté balanceado y colocado correctamente para que la rotación sea suave. El brazo incluye un contrapeso trasero, una cuchara y una paleta deflectora. La cuchara dirige el agua de la boquilla en un ángulo de 90 grados, que hace que el brazo se aparte del muelle de impacto. El resorte del brazo absorbe la tensión y regresa el brazo a su posición original. Cuando el brazo regresa, la paleta deflectora corta el chorro de agua de la boquilla y aumenta la velocidad de regreso. El brazo toca el muelle del aspersor y hace que el cuerpo rote.

El tornillo de fulcro permite que el brazo gire libremente.

El resorte del brazo evita que el aspersor gire marcha atrás, absorbiendo la energía excesiva y regresando el brazo al muelle de impacto.

El muelle de impacto



Cuchara

Paleta deflectora

Boquilla

El cuerpo incluye la caperuza del cojinete que evita que entre la mugre al cojinete y el muelle de impacto, que es el punto de contacto para el brazo de impacto (vea la línea que apunta hacia el muelle de impacto).

Los empaques del sello superior aseguran un sellado hermético en la parte superior del cojinete y no permiten que entre la mugre al cojinete por la parte superior.

El cojinete de manguito mantiene al aspersor asegurado al vástago mientras que éste rota.

El resorte del cojinete comprime la pila de empaques que ayuda a prevenir la entrada de agua y mugre entre los empaques mismos y entre el niple y el cojinete de manguito.

La pila de empaques consta de tres empaques, un empaque superior y un empaque para el sello inferior y el empaque de desgaste. El aspersor gira sobre la superficie del empaque de desgaste del medio. Esta superficie está lubricada por el agua. Se usan diferentes materiales para el empaque de desgaste para que la rotación sea más rápida o más baja.

El montaje del cojinete consta del cojinete de manguito, el niple, el resorte del cojinete, los empaques superiores del sello y la pila del empaque inferior.

El niple del cojinete mantiene el montaje del cojinete seguro al cuerpo del aspersor.

Características y Beneficios

✈ Características claves de los aspersores de impacto Rain Bird

- Plástico, bronce, acero inoxidable y componentes de aluminio de servicio pesado
- Brazos de bronce fundidos a presión en todos los aspersores de 1/2"
- Cuña autolimpiante y accionamiento de chorro de precisión "PJ™" antisalpicadura con patente
- Empaques resistentes a los químicos
- Gran variedad de boquillas disponibles
- Garantía de dos años en todos los aspersores

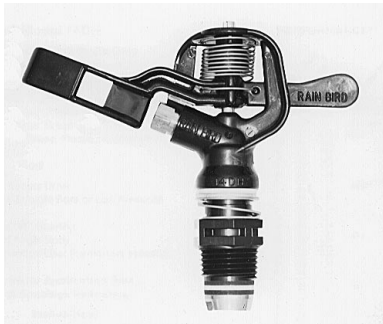


✈ Beneficios para los agricultores

- Larga vida y bajo mantenimiento
- Piezas más fuertes y consistentes
- Resiste el desgaste y conserva agua
- Aplicación de químicos y fertilizantes sin problemas
- Flexibilidad y mejoramiento de diseño
- La tranquilidad de que Rain Bird se compromete a respaldar y producir productos de calidad



Favor de notar: Los siguientes cuadros de rendimiento están basados sobre datos de pruebas actuales que fueron obtenidos sin viento. El rendimiento en el campo puede variar debido al viento, las variaciones en la manufactura, las condiciones hidráulicas u otros factores. A no ser que se haya indicado lo contrario, todos los diámetros están basados sobre la altura de un vástago de 30 pulgadas. La uniformidad de la distribución varía con el espaciamiento del aspersor y las condiciones del campo. Consulte con su distribuidor local de Rain Bird o con Rain Bird directamente sobre los recomendados espaciamientos para ciertos aspersores, boquillas y combinaciones de presión.



RENDIMIENTOS

14DH

14DH

Aspersor de impacto de 13 mm (1/2"), de plástico y círculo completo

Cojinete: rosca macho NPT de plástico de 1/2"

Ángulo de trayectoria: 22°

Alcance operativo: desde 1,4 hasta 4,1 bares

Caudal: desde 0,18 hasta 0,61 m³/h

Radio: desde 7,0 hasta 11,74 metros

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo, brazo y cojinete de manguito de plástico durable Delrin™
- Resortes y tornillo de fulcro de acero inoxidable
- Niple del cojinete de bronce
- Empaques resistentes a los químicos
- Empaque de Teflón™ para el desgaste
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- Superior resistencia a los químicos y la arenilla
- Rotación suave en presiones más bajas
- Flexibilidad de diseño
- Construcción duradera

Boquilla de bronce de diámetro interior recto (SBN-1) (Altura del chorro: 1,8 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|
| | 1,98 mm (5/64") | | | 2,38 mm (3/32") | | | 2,78 mm (7/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,4 | 9,3 | 0,05 | 0,18 | 10,1 | 0,07 | 0,26 | 10,5 | 0,10 | 0,35 |
| 1,5 | 9,3 | 0,05 | 0,19 | 10,1 | 0,07 | 0,27 | 10,6 | 0,10 | 0,37 |
| 2,0 | 9,6 | 0,06 | 0,22 | 10,3 | 0,09 | 0,31 | 10,8 | 0,12 | 0,42 |
| 2,5 | 9,8 | 0,07 | 0,24 | 10,6 | 0,10 | 0,35 | 11,0 | 0,13 | 0,47 |
| 3,0 | 10,0 | 0,07 | 0,27 | 10,8 | 0,11 | 0,38 | 11,2 | 0,14 | 0,52 |
| 3,5 | 10,2 | 0,08 | 0,29 | 11,0 | 0,11 | 0,41 | 11,5 | 0,16 | 0,56 |
| 4,0 | 10,5 | 0,08 | 0,31 | 11,2 | 0,12 | 0,44 | 11,7 | 0,17 | 0,60 |
| 4,1 | 10,5 | 0,09 | 0,31 | 11,3 | 0,12 | 0,45 | 11,7 | 0,17 | 0,61 |

Boquilla fuera del eje (OAN-1-15) (Altura del chorro: 0,9 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|
| | 1,98 mm (5/64") | | | 2,38 mm (3/32") | | | 2,78 mm (7/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,4 | 7,0 | 0,05 | 0,18 | 8,1 | 0,07 | 0,26 | 8,4 | 0,10 | 0,35 |
| 1,5 | 7,3 | 0,05 | 0,19 | 8,3 | 0,07 | 0,27 | 8,6 | 0,10 | 0,37 |
| 2,0 | 8,3 | 0,06 | 0,22 | 9,1 | 0,09 | 0,31 | 9,4 | 0,12 | 0,42 |
| 2,5 | 8,7 | 0,07 | 0,24 | 9,5 | 0,10 | 0,35 | 9,8 | 0,13 | 0,47 |
| 3,0 | 9,2 | 0,08 | 0,27 | 9,9 | 0,11 | 0,38 | 10,4 | 0,15 | 0,54 |
| 3,5 | 9,6 | 0,09 | 0,31 | 10,4 | 0,11 | 0,41 | 10,9 | 0,17 | 0,60 |

NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

| Ejemplo para pedir una boquilla | ELIJA EL ASPERSOR DEL CUADRO 1 | ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA DEL CUADRO 2 | SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA |
|---|--------------------------------|---|---|
| El número de la pieza del aspersor 14DH con una boquilla de bronce y un diámetro interior recto de 1,98 mm sería: | A01813- | 05 | = A01813-05 |

| Cuadro 1 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA PRIMERA MITAD |
|---|---|
| EL ASPERSOR SOLO | |
| Aspersor sin la boquilla | A01811 |
| ASPERSOR CON BOQUILLA SIMPLE INSTALADA | |
| Aspersor con la boquilla SBN-1 | A01813- |
| Aspersor con la boquilla OAN-1-15 | A01814- |

| Cuadro 2 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA SEGUNDA MITAD | | |
|--|---|-----------|-----------|
| BOQUILLA | 1,98 mm | 2,38 mm | 2,78 mm |
| Boquilla de bronce de diámetro interior recto (105780-) SBN-1 | 05 | 06 | 07 |
| Boquilla de bronce y con un ángulo de 15° fuera del eje (103513-) OAN-1-15 | 05 | 06 | 07 |

RENDIMIENTOS

SLL20VH



SLL20VH

Aspersor de impacto de 13 mm (1/2"), de acero inoxidable y círculo completo

Cojinete: rosca macho NPT de plástico de 1/2"

Ángulo de trayectoria: 7°

Alcance: desde 1,7 hasta 3,5 bares

Caudal: desde 0,20 hasta 0,56 m³/h

Radio: desde 5,64 hasta 8,85 metros

CARACTERÍSTICAS

- Brazo fuerte de accionamiento
- Empaque de Teflón™ para el desgaste
- Cuerpo tubular de una sola pieza y acero inoxidable
- Brazo de acero inoxidable
- Resorte con caperuza
- Boquillas Quick-fit de plástico durable
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- Funciona con las boquillas más chicas
- Rotación suave en presiones más bajas
- Mínima turbulencia interna
- Mayor capacidad de alcance
- Superior resistencia a la corrosión
- Gran protección de las partículas
- Cambios rápidos y fáciles de las boquillas

Boquilla de diámetro interior recto (SBN-1)

(Altura del chorro: 0,6 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|-----------------|--------------|----------------------------|-----------------|--------------|----------------------------|
| | 1,98 mm (5/64") | | | 2,18 mm (BARRENA, 44) | | | 2,38 mm (3/32") | | | 2,78 mm (7/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 7,0 | 0,06 | 0,20 | 7,0 | 0,07 | 0,24 | 7,0 | 0,08 | 0,29 | 7,3 | 0,11 | 0,39 |
| 2,0 | 7,3 | 0,06 | 0,22 | 7,3 | 0,07 | 0,26 | 7,3 | 0,09 | 0,31 | 7,6 | 0,12 | 0,42 |
| 2,5 | 7,7 | 0,07 | 0,24 | 7,7 | 0,08 | 0,29 | 7,7 | 0,10 | 0,35 | 8,0 | 0,13 | 0,47 |
| 3,0 | 7,9 | 0,07 | 0,27 | 8,0 | 0,09 | 0,32 | 8,1 | 0,11 | 0,38 | 8,4 | 0,14 | 0,52 |
| 3,5 | 8,2 | 0,08 | 0,28 | 8,4 | 0,10 | 0,34 | 8,5 | 0,11 | 0,41 | 8,8 | 0,15 | 0,56 |

Boquilla de presión baja (LPN-1)

(Altura del chorro: 0,6 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|-----------------|--------------|----------------------------|-----------------|--------------|----------------------------|
| | 1,98 mm (5/64") | | | 2,18 mm (BARRENA, 44) | | | 2,38 mm (3/32") | | | 2,78 mm (7/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 6,7 | 0,06 | 0,20 | 6,9 | 0,07 | 0,24 | 7,0 | 0,08 | 0,29 | 7,3 | 0,11 | 0,39 |
| 2,0 | 6,9 | 0,06 | 0,22 | 7,1 | 0,07 | 0,26 | 7,3 | 0,09 | 0,31 | 7,6 | 0,12 | 0,42 |
| 2,5 | 7,4 | 0,07 | 0,24 | 7,5 | 0,08 | 0,29 | 7,7 | 0,10 | 0,35 | 8,0 | 0,13 | 0,47 |
| 3,0 | 7,7 | 0,07 | 0,27 | 7,9 | 0,09 | 0,32 | 8,0 | 0,11 | 0,38 | 8,3 | 0,14 | 0,52 |
| 3,5 | 7,9 | 0,08 | 0,28 | 8,1 | 0,10 | 0,34 | 8,4 | 0,11 | 0,41 | 8,7 | 0,15 | 0,56 |

Boquilla maestra de espaciamento (SMN-1)

(Altura del chorro: 0,6 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|-----------------|--------------|----------------------------|-----------------|--------------|----------------------------|
| | 1,98 mm (5/64") | | | 2,18 mm (BARRENA, 44) | | | 2,38 mm (3/32") | | | 2,78 mm (7/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 5,6 | 0,06 | 0,20 | 5,8 | 0,07 | 0,24 | 5,9 | 0,08 | 0,29 | 6,2 | 0,11 | 0,39 |
| 2,0 | 5,9 | 0,06 | 0,22 | 6,0 | 0,07 | 0,26 | 6,2 | 0,09 | 0,31 | 6,4 | 0,12 | 0,42 |
| 2,5 | 6,3 | 0,07 | 0,24 | 6,4 | 0,08 | 0,29 | 6,6 | 0,10 | 0,35 | 6,8 | 0,13 | 0,47 |
| 3,0 | 6,5 | 0,07 | 0,27 | 6,7 | 0,09 | 0,32 | 6,8 | 0,11 | 0,38 | 7,2 | 0,14 | 0,52 |
| 3,5 | 6,9 | 0,08 | 0,28 | 7,0 | 0,10 | 0,34 | 7,2 | 0,11 | 0,41 | 7,5 | 0,15 | 0,56 |

Los datos indicados en el cuadro para la boquilla SMN-1 fueron obtenidos con un vástago de 30 cm.

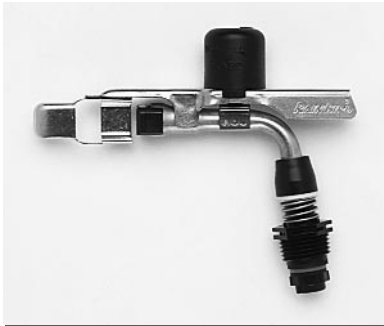
NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

| Ejemplo para pedir una boquilla | ELIJA LA BOQUILLA | ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA | SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA |
|--|-------------------|--------------------------------|---|
| El número de la pieza de una boquilla de plástico con un diámetro interior recto de 1,98 mm sería: | 108831- | 05 | = 108831-05 |

| El aspersor solo | |
|------------------|--------|
| ASPEERSOR | |
| SLL20VH | A03500 |

Para el modelo SLL20VH, el aspersor y la boquilla deben ser pedidos por separado.

| La boquilla sola | | 1,98 mm | 2,18 mm | 2,38 mm | 2,78 mm |
|--|-------|---------|---------|---------|---------|
| Boquilla de plástico de diámetro interior recto (108831-) | SBN-1 | 05 | 44 | 06 | 07 |
| Boquilla de plástico de presión baja (109248-) | LPN-1 | 05 | 44 | 06 | 07 |
| Boquilla maestra de plástico de presión y espaciamento (108800-) | SMN-1 | 05 | 44 | 06 | 07 |



SLL20H

Aspersor de impacto de 13 mm (1/2"), de acero inoxidable y círculo completo

Cojinete: rosca macho NPT de plástico de 1/2"

Ángulo de trayectoria: 7°

Alcance: desde 1,7 hasta 4,1 bares

Caudal: desde 0,39 hasta 1,01 m³/h

Radio: desde 6,41 hasta 10,07 metros

CARACTERÍSTICAS

- Brazo de accionamiento con cuchara
- Cuerpo tubular de una sola pieza y acero inoxidable
- Brazo de acero inoxidable
- Resorte con caperuza
- Boquillas Quick-fit de plástico durable
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- Funciona con las boquillas más grandes
- Mínima turbulencia interna
- Mayor capacidad de alcance
- Superior resistencia a la corrosión
- Gran protección de las partículas
- Cambios rápidos y fáciles de las boquillas

RENDIMIENTOS

SLL20H

Boquilla de diámetro interior recto (SBN-1) (Altura del chorro: 0,6 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|
| | 2,78 mm (7/64") | | | 3,18 mm (1/8") | | | 3,57 mm (9/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) |
| 1,7 | 7,8 | 0,11 | 0,39 | 8,1 | 0,14 | 0,51 | 8,4 | 0,18 | 0,65 |
| 2,0 | 8,0 | 0,12 | 0,42 | 8,3 | 0,15 | 0,55 | 8,6 | 0,19 | 0,70 |
| 2,5 | 8,4 | 0,13 | 0,47 | 8,7 | 0,17 | 0,62 | 9,0 | 0,22 | 0,78 |
| 3,0 | 8,6 | 0,14 | 0,52 | 8,9 | 0,19 | 0,68 | 9,3 | 0,24 | 0,86 |
| 3,5 | 9,0 | 0,16 | 0,56 | 9,3 | 0,20 | 0,73 | 9,6 | 0,26 | 0,93 |
| 4,0 | 9,4 | 0,17 | 0,60 | 9,7 | 0,22 | 0,78 | 10,0 | 0,27 | 0,99 |
| 4,1 | 9,4 | 0,17 | 0,61 | 9,8 | 0,22 | 0,79 | 10,1 | 0,28 | 1,01 |

Boquilla de presión baja (LPN-1) (Altura del chorro: 0,6 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|
| | 2,78 mm (7/64") | | | 3,18 mm (1/8") | | | 3,57 mm (9/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) |
| 1,7 | 7,6 | 0,11 | 0,39 | 7,8 | 0,14 | 0,51 | 7,9 | 0,18 | 0,65 |
| 2,0 | 7,9 | 0,12 | 0,42 | 7,9 | 0,15 | 0,55 | 8,2 | 0,19 | 0,70 |
| 2,5 | 8,3 | 0,13 | 0,47 | 8,3 | 0,17 | 0,62 | 8,6 | 0,22 | 0,78 |
| 3,0 | 8,6 | 0,14 | 0,52 | 8,6 | 0,19 | 0,68 | 9,1 | 0,24 | 0,86 |
| 3,5 | 8,9 | 0,16 | 0,56 | 8,9 | 0,20 | 0,73 | 9,5 | 0,26 | 0,93 |
| 4,0 | 9,3 | 0,17 | 0,60 | 9,3 | 0,22 | 0,78 | 9,8 | 0,27 | 0,99 |
| 4,1 | 9,4 | 0,17 | 0,61 | 9,4 | 0,22 | 0,79 | 9,9 | 0,28 | 1,01 |

Boquilla maestra de espaciamiento (SMN-1) (Altura del chorro: 0,6 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|------------------|
| | 2,78 mm (7/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) |
| 1,7 | 6,4 | 0,11 | 0,39 |
| 2,0 | 6,6 | 0,12 | 0,42 |
| 2,5 | 7,0 | 0,13 | 0,47 |
| 3,0 | 7,4 | 0,14 | 0,52 |
| 3,5 | 7,7 | 0,16 | 0,56 |
| 4,0 | 8,1 | 0,17 | 0,60 |
| 4,1 | 8,2 | 0,17 | 0,61 |

Los datos indicados en el cuadro para la boquilla SMN-1 fueron obtenidos con un vástago de 30 cm.

NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

| Ejemplo para pedir una boquilla | ELIJA LA BOQUILLA | ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA | SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA |
|--|-------------------|--------------------------------|---|
| El número de la pieza de una boquilla de plástico con un diámetro interior recto de 2,78 mm sería: | 108831- | 07 | = 108831-07 |

| El aspersor solo | |
|------------------|--------|
| ASPERSOR | |
| SLL20H | A03200 |

Para el modelo SLL20H, el aspersor y la boquilla deben ser pedidos por separado.

| La boquilla sola | | | | |
|---|-------|---------|---------|---------|
| BOQUILLA | | 2,78 mm | 3,18 mm | 3,57 mm |
| Boquilla de plástico de diámetro interior recto (108831-) | SBN-1 | 07 | 08 | 09 |
| Boquilla de plástico de presión baja (109248-) | LPN-1 | 07 | 08 | 09 |
| Boquilla maestra de plástico de presión y espaciamiento (108800-) | SMN-1 | 07 | - | - |

RENDIMIENTOS

SL20VH



SL20VH

Aspersor de impacto de 13 mm (1/2"), de acero inoxidable y círculo completo

Cojinete: Rosca macho NPT de plástico de 1/2"

Ángulo de trayectoria: 12°

Alcance: desde 1,7 hasta 3,5 bares

Caudal: desde 0,20 hasta 0,56 m³/h

Radio: desde 6,25 hasta 9,76 metros

CARACTERÍSTICAS

- Brazo fuerte de accionamiento
- Empaque de Teflón™ para el desgaste
- Cuerpo tubular de una sola pieza y acero inoxidable
- Brazo de acero inoxidable
- Resorte con caperuza
- Boquillas Quick-fit de plástico durable
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- Funciona con las boquillas más chicas
- Rotación suave en presiones más bajas
- Mínima turbulencia interna
- Mayor capacidad de alcance
- Superior resistencia a la corrosión
- Gran protección de las partículas
- Cambios rápidos y fáciles de las boquillas

Boquilla de diámetro interior recto (SBN-1)

(Altura del chorro: 0,9 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|
| | 1,98 mm (5/64") | | | 2,18 mm (BARRENA, 44) | | | 2,38 mm (3/32") | | | 2,78 mm (7/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) |
| 1,7 | 7,8 | 0,06 | 0,20 | 7,9 | 0,07 | 0,24 | 8,1 | 0,08 | 0,29 | 8,4 | 0,11 | 0,39 |
| 2,0 | 8,0 | 0,06 | 0,22 | 8,2 | 0,07 | 0,26 | 8,3 | 0,09 | 0,31 | 8,6 | 0,12 | 0,42 |
| 2,5 | 8,5 | 0,07 | 0,24 | 8,6 | 0,08 | 0,29 | 8,8 | 0,10 | 0,35 | 9,1 | 0,13 | 0,47 |
| 3,0 | 8,9 | 0,07 | 0,27 | 9,1 | 0,09 | 0,32 | 9,2 | 0,11 | 0,38 | 9,5 | 0,14 | 0,52 |
| 3,5 | 9,1 | 0,08 | 0,28 | 9,3 | 0,10 | 0,34 | 9,4 | 0,11 | 0,41 | 9,8 | 0,15 | 0,56 |

Boquilla de presión baja (LPN-1)

(Altura del chorro: 0,9 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|
| | 1,98 mm (5/64") | | | 2,18 mm (BARRENA, 44) | | | 2,38 mm (3/32") | | | 2,78 mm (7/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) |
| 1,7 | 7,6 | 0,06 | 0,20 | 7,8 | 0,07 | 0,24 | 7,9 | 0,08 | 0,29 | 8,2 | 0,11 | 0,39 |
| 2,0 | 7,9 | 0,06 | 0,22 | 8,0 | 0,07 | 0,26 | 8,2 | 0,09 | 0,31 | 8,5 | 0,12 | 0,42 |
| 2,5 | 8,3 | 0,07 | 0,24 | 8,5 | 0,08 | 0,29 | 8,6 | 0,10 | 0,35 | 8,9 | 0,13 | 0,47 |
| 3,0 | 8,7 | 0,07 | 0,27 | 8,9 | 0,09 | 0,32 | 9,1 | 0,11 | 0,38 | 9,4 | 0,14 | 0,52 |
| 3,5 | 9,0 | 0,08 | 0,28 | 9,1 | 0,10 | 0,34 | 9,3 | 0,11 | 0,41 | 9,6 | 0,15 | 0,56 |

Boquilla maestra de espaciamiento (SMN-1)

(Altura del chorro: 0,9 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|
| | 1,98 mm (5/64") | | | 2,18 mm (BARRENA, 44) | | | 2,38 mm (3/32") | | | 2,78 mm (7/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) |
| 1,7 | 6,2 | 0,06 | 0,20 | 6,4 | 0,07 | 0,24 | 6,6 | 0,08 | 0,29 | 6,9 | 0,11 | 0,39 |
| 2,0 | 6,4 | 0,06 | 0,22 | 6,5 | 0,07 | 0,26 | 6,7 | 0,09 | 0,31 | 7,1 | 0,12 | 0,42 |
| 2,5 | 6,6 | 0,07 | 0,24 | 6,8 | 0,08 | 0,29 | 6,9 | 0,10 | 0,35 | 7,5 | 0,13 | 0,47 |
| 3,0 | 7,0 | 0,07 | 0,27 | 7,1 | 0,09 | 0,32 | 7,3 | 0,11 | 0,38 | 7,9 | 0,14 | 0,52 |
| 3,5 | 7,2 | 0,08 | 0,28 | 7,3 | 0,10 | 0,34 | 7,5 | 0,11 | 0,41 | 8,1 | 0,15 | 0,56 |

Los datos indicados en el cuadro para la boquilla SMN-1 fueron obtenidos con un vástago de 30 cm.

NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

Ejemplo para pedir una boquilla

El número de la pieza de una boquilla de plástico con un diámetro interior recto de 1,98 mm sería:

108831- + 05 = 108831-05

El aspersor solo

ASPERSOR

SL20VH

A03400

Para el modelo SL20VH, el aspersor y la boquilla deben ser pedidos por separado.

La boquilla sola

| BOQUILLA | | 1,98 mm | 2,18 mm | 2,38 mm | 2,78 mm |
|---|-------|---------|---------|---------|---------|
| Boquilla de plástico de diámetro interior recto (108831-) | SBN-1 | 05 | 44 | 06 | 07 |
| Boquilla de plástico de presión baja (109248-) | LPN-1 | 05 | 44 | 06 | 07 |
| Boquilla maestra de plástico de presión y espaciamiento (108800-) | SMN-1 | 05 | 44 | 06 | 07 |



SL20H

Aspersor de impacto de 13 mm (1/2"), de acero inoxidable y círculo completo

Cojinete: Rosca macho NPT de plástico de 1/2"

Ángulo de trayectoria: 12°

Alcance: desde 1,7 hasta 4,1 bares

Caudal: desde 0,39 hasta 1,01 m³/h

Radio: desde 7,17 hasta 11,29 metros

CARACTERÍSTICAS

- Brazo de accionamiento con cuchara
- Cuerpo tubular de una sola pieza y de acero inoxidable
- Brazo de acero inoxidable
- Resorte con caperuza
- Boquillas Quick-fit de plástico durable
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- Funciona con las boquillas más grandes
- Mínima turbulencia interna
- Mayor capacidad de alcance
- Superior resistencia a la corrosión
- Gran protección de las partículas
- Cambios rápidos y fáciles de las boquillas

RENDIMIENTOS

SL20H

Boquilla de diámetro interior recto (SBN-1)
(Altura del chorro: 0,9 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|
| | 2,78 mm (7/64") | | | 3,18 mm (1/8") | | | 3,57 mm (9/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 8,8 | 0,11 | 0,39 | 9,1 | 0,14 | 0,51 | 9,4 | 0,18 | 0,65 |
| 2,0 | 9,1 | 0,12 | 0,42 | 9,4 | 0,15 | 0,55 | 9,7 | 0,19 | 0,70 |
| 2,5 | 9,5 | 0,13 | 0,47 | 9,8 | 0,17 | 0,62 | 10,1 | 0,22 | 0,78 |
| 3,0 | 10,0 | 0,14 | 0,52 | 10,3 | 0,19 | 0,68 | 10,6 | 0,24 | 0,86 |
| 3,5 | 10,4 | 0,16 | 0,56 | 10,7 | 0,20 | 0,73 | 11,0 | 0,26 | 0,93 |
| 4,0 | 10,6 | 0,17 | 0,60 | 10,9 | 0,22 | 0,78 | 11,2 | 0,27 | 0,99 |
| 4,1 | 10,7 | 0,17 | 0,61 | 11,0 | 0,22 | 0,79 | 11,3 | 0,28 | 1,01 |

Boquilla de presión baja (LPN-1)
(Altura del chorro: 0,9 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|
| | 2,78 mm (7/64") | | | 3,18 mm (1/8") | | | 3,57 mm (9/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 8,4 | 0,11 | 0,39 | 8,7 | 0,14 | 0,51 | 9,0 | 0,18 | 0,65 |
| 2,0 | 8,7 | 0,12 | 0,42 | 9,1 | 0,15 | 0,55 | 9,4 | 0,19 | 0,70 |
| 2,5 | 9,2 | 0,13 | 0,47 | 9,5 | 0,17 | 0,62 | 9,8 | 0,22 | 0,78 |
| 3,0 | 9,7 | 0,14 | 0,52 | 10,0 | 0,19 | 0,68 | 10,3 | 0,24 | 0,86 |
| 3,5 | 10,1 | 0,16 | 0,56 | 10,4 | 0,20 | 0,73 | 10,7 | 0,26 | 0,93 |
| 4,0 | 10,3 | 0,17 | 0,60 | 10,6 | 0,22 | 0,78 | 10,9 | 0,27 | 0,99 |
| 4,1 | 10,4 | 0,17 | 0,61 | 10,7 | 0,22 | 0,79 | 11,0 | 0,28 | 1,01 |

Boquilla maestra de espaciamiento (SMN-1)

(Altura del chorro: 0,9 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|
| | 2,78 mm (7/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 7,2 | 0,11 | 0,39 |
| 2,0 | 7,4 | 0,12 | 0,42 |
| 2,5 | 7,8 | 0,13 | 0,47 |
| 3,0 | 8,3 | 0,14 | 0,52 |
| 3,5 | 8,6 | 0,16 | 0,56 |
| 4,0 | 8,9 | 0,17 | 0,60 |
| 4,1 | 9,0 | 0,17 | 0,61 |

Los datos indicados en el cuadro para la boquilla SMN-1 fueron obtenidos con un vástago de 30 cm.

NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

| Ejemplo para pedir una boquilla | ELIJA LA BOQUILLA | ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA | SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA |
|--|-------------------|--------------------------------|---|
| El número de la pieza de una boquilla de plástico con un diámetro interior recto de 2,78 mm sería: | 108831- | 07 | = 108831-07 |

| El aspersor solo | |
|------------------|--------|
| ASPERSOR | |
| SL20H | A03100 |

Para el modelo SL20H, el aspersor y la boquilla deben ser pedidos por separado.

| La boquilla sola | | | | |
|---|-------|---------|---------|---------|
| BOQUILLA | | 2,78 mm | 3,18 mm | 3,57 mm |
| Boquilla de plástico de diámetro interior recto (108831-) | SBN-1 | 07 | 08 | 09 |
| Boquilla de plástico de presión baja (109248-) | LPN-1 | 07 | 08 | 09 |
| Boquilla maestra de plástico de presión y espaciamiento (108800-) | SMN-1 | 07 | - | - |

RENDIMIENTOS

SM20VH



SM20VH

Aspersor de impacto de 13 mm (1/2"), de acero inoxidable y círculo completo

Cojinete: Rosca macho NPT de plástico de 1/2"

Ángulo de trayectoria: 17°

Alcance: desde 1,7 hasta 3,5 bares

Caudal: desde 0,20 hasta 0,56 m³/h

Radio: desde 6,71 hasta 11,29 metros

CARACTERÍSTICAS

- Brazo de accionamiento fuerte
- Boquilla especial con barrena (50) disponible (Favor de indicar A03350)
- Empaque de Teflón™ para el desgaste y una rotación suave en presiones más bajas
- Cuerpo tubular de una sola pieza y de acero inoxidable
- Brazo de acero inoxidable
- Resorte con caperuza
- Boquillas Quick-fit de plástico durable
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- Funciona con las boquillas más chicas
- Rotación suave en presiones más bajas
- Mínima turbulencia interna
- Mayor capacidad de alcance
- Superior resistencia a la corrosión
- Gran protección de las partículas
- Cambios rápidos y fáciles de las boquillas

Boquilla de diámetro interior recto (SBN-1)

(Altura del chorro: 1,1 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|
| | 1,98 mm (5/64") | | | 2,18 mm (BÁRRENA, 44) | | | 2,38 mm (3/32") | | | 2,78 mm (7/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 9,4 | 0,06 | 0,20 | 9,6 | 0,07 | 0,24 | 9,8 | 0,08 | 0,29 | 10,1 | 0,11 | 0,39 |
| 2,0 | 9,7 | 0,06 | 0,22 | 9,8 | 0,07 | 0,26 | 9,9 | 0,09 | 0,31 | 10,2 | 0,12 | 0,42 |
| 2,5 | 10,1 | 0,07 | 0,24 | 10,1 | 0,08 | 0,29 | 10,3 | 0,10 | 0,35 | 10,6 | 0,13 | 0,47 |
| 3,0 | 10,3 | 0,07 | 0,27 | 10,5 | 0,09 | 0,32 | 10,6 | 0,11 | 0,38 | 10,9 | 0,14 | 0,52 |
| 3,5 | 10,7 | 0,08 | 0,28 | 10,8 | 0,10 | 0,34 | 11,0 | 0,11 | 0,41 | 11,3 | 0,15 | 0,56 |

Boquilla de presión baja (LPN-1)

(Altura del chorro: 1,1 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|
| | 1,98 mm (5/64") | | | 2,18 mm (BÁRRENA, 44) | | | 2,38 mm (3/32") | | | 2,78 mm (7/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 9,1 | 0,06 | 0,20 | 9,3 | 0,07 | 0,24 | 9,4 | 0,08 | 0,29 | 9,8 | 0,11 | 0,39 |
| 2,0 | 9,4 | 0,06 | 0,22 | 9,5 | 0,07 | 0,26 | 9,7 | 0,09 | 0,31 | 10,0 | 0,12 | 0,42 |
| 2,5 | 9,8 | 0,07 | 0,24 | 10,0 | 0,08 | 0,29 | 10,1 | 0,10 | 0,35 | 10,4 | 0,13 | 0,47 |
| 3,0 | 10,2 | 0,07 | 0,27 | 10,3 | 0,09 | 0,32 | 10,5 | 0,11 | 0,38 | 10,8 | 0,14 | 0,52 |
| 3,5 | 10,4 | 0,08 | 0,28 | 10,5 | 0,10 | 0,34 | 10,7 | 0,11 | 0,41 | 11,0 | 0,15 | 0,56 |

Boquilla maestra de espaciamento (SMN-1)

(Altura del chorro: 1,1 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|
| | 1,98 mm (5/64") | | | 2,18 mm (BÁRRENA, 44) | | | 2,38 mm (3/32") | | | 2,78 mm (7/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 6,7 | 0,06 | 0,20 | 6,9 | 0,07 | 0,24 | 7,0 | 0,08 | 0,29 | 7,5 | 0,11 | 0,39 |
| 2,0 | 6,9 | 0,06 | 0,22 | 7,1 | 0,07 | 0,26 | 7,3 | 0,09 | 0,31 | 7,7 | 0,12 | 0,42 |
| 2,5 | 7,4 | 0,07 | 0,24 | 7,5 | 0,08 | 0,29 | 7,7 | 0,10 | 0,35 | 8,2 | 0,13 | 0,47 |
| 3,0 | 7,7 | 0,07 | 0,27 | 7,9 | 0,09 | 0,32 | 8,0 | 0,11 | 0,38 | 8,5 | 0,14 | 0,52 |
| 3,5 | 8,1 | 0,08 | 0,28 | 8,2 | 0,10 | 0,34 | 8,4 | 0,11 | 0,41 | 8,8 | 0,15 | 0,56 |

Los datos indicados en el cuadro para la boquilla SMN-1 fueron obtenidos con un vástago de 30 cm.

NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

| Ejemplo para pedir una boquilla | ELIJA LA BOQUILLA | ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA | SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA |
|--|-------------------|--------------------------------|---|
| El número de la pieza de una boquilla de plástico con un diámetro interior recto de 1,98 mm sería: | 108831- | 05 | = 108831-05 |

| El aspersor solo | | |
|------------------|---|--------|
| ASPERSOR | | |
| SM20VH | Usar sólo con la boquilla SBN-1, LPN-1, SMN-1 | A03300 |

| El aspersor solo | | |
|------------------|----------------------------------|--------|
| ASPERSOR | | |
| SM20VH | Usar sólo con la boquilla LPN-50 | A03350 |

| La boquilla sola | | | | | | |
|--|--------|---------|------------------------------------|---------|---------|---------|
| BOQUILLA | | 1,78 mm | 1,98 mm | 2,18 mm | 2,38 mm | 2,78 mm |
| Boquilla de plástico de diámetro interior recto (108831-) | SBN-1 | — | 05 | 44 | 06 | 07 |
| Boquilla de plástico de presión baja (109248-) | LPN-1 | — | 05 | 44 | 06 | 07 |
| Boquilla de plástico de presión baja (109248-50) | LPN-50 | 50 | utilizar sólo con el modelo A03350 | | | |
| Boquilla maestra de plástico de presión y espaciamento (108800-) | SMN-1 | — | 05 | 44 | 06 | 07 |

Para el modelo SM20VH, el aspersor y la boquilla deben ser pedidos por separado.



SM20H

Aspersor de impacto de 13 mm (1/2"), de acero inoxidable y círculo completo

Cojinete: Rosca macho NPT de plástico de 1/2"

Ángulo de trayectoria: 17°

Alcance: desde 1,7 hasta 4,1 bares

Caudal: desde 0,39 hasta 1,01 m³/h

Radio: desde 7,9 hasta 12,8 metros

CARACTERÍSTICAS

- Brazo de accionamiento con cuchara
- Cuerpo tubular de una sola pieza y acero inoxidable
- Brazo de acero inoxidable
- Resorte con caperuza
- Boquillas Quick-fit de plástico durable
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- Funciona con las boquillas más grandes
- Mínima turbulencia interna
- Mayor capacidad de alcance
- Superior resistencia a la corrosión
- Gran protección de las partículas
- Cambios rápidos y fáciles de las boquilla

RENDIMIENTOS

SM20H

Boquilla de diámetro interior recto (SBN-1) (Altura del chorro: 1,1 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|
| | 2,78 mm (7/64") | | | 3,18 mm (1/8") | | | 3,57 mm (9/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 10,2 | 0,11 | 0,39 | 10,4 | 0,14 | 0,51 | 10,7 | 0,18 | 0,65 |
| 2,0 | 10,3 | 0,12 | 0,42 | 10,6 | 0,15 | 0,55 | 10,9 | 0,19 | 0,70 |
| 2,5 | 10,7 | 0,13 | 0,47 | 11,0 | 0,17 | 0,62 | 11,4 | 0,22 | 0,78 |
| 3,0 | 11,2 | 0,14 | 0,52 | 11,5 | 0,19 | 0,68 | 11,8 | 0,24 | 0,86 |
| 3,5 | 11,6 | 0,16 | 0,56 | 11,9 | 0,20 | 0,73 | 12,2 | 0,26 | 0,93 |
| 4,0 | 12,1 | 0,17 | 0,60 | 12,3 | 0,22 | 0,78 | 12,7 | 0,27 | 0,99 |
| 4,1 | 12,2 | 0,17 | 0,61 | 12,5 | 0,22 | 0,79 | 12,8 | 0,28 | 1,01 |

Boquilla de presión baja (LPN-1) (Altura del chorro: 1,1 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|
| | 2,78 mm (7/64") | | | 3,18 mm (1/8") | | | 3,57 mm (9/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 9,9 | 0,11 | 0,39 | 10,2 | 0,14 | 0,51 | 10,5 | 0,18 | 0,65 |
| 2,0 | 10,1 | 0,12 | 0,42 | 10,5 | 0,15 | 0,55 | 10,8 | 0,19 | 0,70 |
| 2,5 | 10,6 | 0,13 | 0,47 | 10,9 | 0,17 | 0,62 | 11,2 | 0,22 | 0,78 |
| 3,0 | 11,0 | 0,14 | 0,52 | 11,3 | 0,19 | 0,68 | 11,6 | 0,24 | 0,86 |
| 3,5 | 11,5 | 0,16 | 0,56 | 11,8 | 0,20 | 0,73 | 12,1 | 0,26 | 0,93 |
| 4,0 | 11,7 | 0,17 | 0,60 | 12,0 | 0,22 | 0,78 | 12,3 | 0,27 | 0,99 |
| 4,1 | 11,7 | 0,17 | 0,61 | 12,0 | 0,22 | 0,79 | 12,3 | 0,28 | 1,01 |

Boquilla maestra de espaciamiento (SMN-1)

(Altura del chorro: 1,1 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|
| | 2,78 mm (7/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 7,9 | 0,11 | 0,39 |
| 2,0 | 8,2 | 0,12 | 0,42 |
| 2,5 | 8,5 | 0,13 | 0,47 |
| 3,0 | 8,9 | 0,14 | 0,52 |
| 3,5 | 9,3 | 0,16 | 0,56 |
| 4,0 | 9,8 | 0,17 | 0,60 |
| 4,1 | 9,9 | 0,17 | 0,61 |

Los datos indicados en el cuadro para la boquilla SMN-1 fueron obtenidos con un vástago de 30 cm.

NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

| Ejemplo para pedir una boquilla | ELIJA LA BOQUILLA | ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA | SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA |
|--|-------------------|--------------------------------|---|
| El número de la pieza de una boquilla de plástico con un diámetro interior recto de 2,78 mm sería: | 108831- | 07 | = 108831-07 |

| El aspersor solo | |
|------------------|--------|
| ASPERSOR | |
| SM20H | A03000 |

Para el modelo SM20H, el aspersor y la boquilla deben ser pedidos por separado.

| La boquilla sola | | | | |
|---|---------|---------|---------|----|
| BOQUILLA | 2,78 mm | 3,18 mm | 3,57 mm | |
| Boquilla de plástico de diámetro interior recto (108831-) | SBN-1 | 07 | 08 | 09 |
| Boquilla de plástico de presión baja (109248-) | LPN-1 | 07 | 08 | 09 |
| Boquilla maestra de plástico de presión y espaciamiento (108800-) | SMN-1 | 07 | - | - |

RENDIMIENTOS

S20VH



S20VH

Aspersor de impacto de 13 mm (1/2"), de acero inoxidable y círculo completo

Cojinete: Rosca macho NPT de plástico de 1/2"

Ángulo de trayectoria: 23°

Alcance: desde 1,7 hasta 3,5 bares

Caudal: desde 0,20 hasta 0,56 m³/h

Radio: desde 7,32 hasta 11,59 metros

CARACTERÍSTICAS

- Brazo de accionamiento con cuchara
- Empaque de Teflón™ para el desgaste
- Cuerpo tubular de una sola pieza y acero inoxidable
- Brazo de acero inoxidable
- Resorte con caperuza
- Boquillas Quick-fit de plástico durable
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- Funciona con las boquillas más chicas
- Rotación suave en presiones más bajas
- Mínima turbulencia interna
- Mayor capacidad de alcance
- Superior resistencia a la corrosión
- Gran protección de las partículas
- Cambios rápidos y fáciles de las boquillas

Boquilla de diámetro interior recto (SBN-1)

(Altura del chorro: 1,8 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|-----------------|--------------|----------------------------|-----------------|--------------|----------------------------|
| | 1,98 mm (5/64") | | | 2,18 mm (BARRENA, 44) | | | 2,38 mm (3/32") | | | 2,78 mm (7/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 9,6 | 0,06 | 0,20 | 9,8 | 0,07 | 0,24 | 9,9 | 0,08 | 0,29 | 10,2 | 0,11 | 0,39 |
| 2,0 | 10,0 | 0,06 | 0,22 | 10,1 | 0,07 | 0,26 | 10,3 | 0,09 | 0,31 | 10,6 | 0,12 | 0,42 |
| 2,5 | 10,4 | 0,07 | 0,24 | 10,6 | 0,08 | 0,29 | 10,7 | 0,10 | 0,35 | 11,0 | 0,13 | 0,47 |
| 3,0 | 10,8 | 0,07 | 0,27 | 10,9 | 0,09 | 0,32 | 11,1 | 0,11 | 0,38 | 11,4 | 0,14 | 0,52 |
| 3,5 | 11,0 | 0,08 | 0,28 | 11,1 | 0,10 | 0,34 | 11,3 | 0,11 | 0,41 | 11,6 | 0,15 | 0,56 |

Boquilla de presión baja (LPN-1)

(Altura del chorro: 1,8 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|-----------------|--------------|----------------------------|-----------------|--------------|----------------------------|
| | 1,98 mm (5/64") | | | 2,18 mm (BARRENA, 44) | | | 2,38 mm (3/32") | | | 2,78 mm (7/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 9,4 | 0,06 | 0,20 | 9,6 | 0,07 | 0,24 | 9,8 | 0,08 | 0,29 | 10,1 | 0,11 | 0,39 |
| 2,0 | 9,8 | 0,06 | 0,22 | 10,0 | 0,07 | 0,26 | 10,1 | 0,09 | 0,31 | 10,4 | 0,12 | 0,42 |
| 2,5 | 10,3 | 0,07 | 0,24 | 10,4 | 0,08 | 0,29 | 10,6 | 0,10 | 0,35 | 10,9 | 0,13 | 0,47 |
| 3,0 | 10,6 | 0,07 | 0,27 | 10,8 | 0,09 | 0,32 | 10,9 | 0,11 | 0,38 | 11,2 | 0,14 | 0,52 |
| 3,5 | 10,8 | 0,08 | 0,28 | 11,0 | 0,10 | 0,34 | 11,1 | 0,11 | 0,41 | 11,4 | 0,15 | 0,56 |

Boquilla maestra de espaciamento (SMN-1)

(Altura del chorro: 1,8 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|-----------------|--------------|----------------------------|-----------------|--------------|----------------------------|
| | 1,98 mm (5/64") | | | 2,18 mm (BARRENA, 44) | | | 2,38 mm (3/32") | | | 2,78 mm (7/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 7,3 | 0,06 | 0,20 | 7,5 | 0,07 | 0,24 | 7,6 | 0,08 | 0,29 | 7,9 | 0,11 | 0,39 |
| 2,0 | 7,6 | 0,06 | 0,22 | 7,7 | 0,07 | 0,26 | 7,9 | 0,09 | 0,31 | 8,2 | 0,12 | 0,42 |
| 2,5 | 8,0 | 0,07 | 0,24 | 8,2 | 0,08 | 0,29 | 8,3 | 0,10 | 0,35 | 8,6 | 0,13 | 0,47 |
| 3,0 | 8,3 | 0,07 | 0,27 | 8,5 | 0,09 | 0,32 | 8,6 | 0,11 | 0,38 | 8,9 | 0,14 | 0,52 |
| 3,5 | 8,7 | 0,08 | 0,28 | 8,8 | 0,10 | 0,34 | 9,0 | 0,11 | 0,41 | 9,3 | 0,15 | 0,56 |

Los datos indicados en el cuadro para la boquilla SMN-1 fueron obtenidos con un vástago de 30 cm.

NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

| Ejemplo para pedir una boquilla | ELIJA LA BOQUILLA | ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA | SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA |
|--|-------------------|--------------------------------|---|
| El número de la pieza de una boquilla de plástico con un diámetro interior recto de 1,98 mm sería: | 108831- | 05 | = 108831-05 |

El aspersor solo

| ASPERSOR | |
|--------------|---------------|
| S20VH | A00700 |

Para el modelo S20VH, el aspersor y la boquilla deben ser pedidos por separado.

La boquilla sola

| BOQUILLA | | 1,98 mm | 2,18 mm | 2,38 mm | 2,78 mm |
|--|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Boquilla de plástico de diámetro interior recto (108831-) | SBN-1 | 05 | 44 | 06 | 07 |
| Boquilla de plástico de presión baja (109248-) | LPN-1 | 05 | 44 | 06 | 07 |
| Boquilla maestra de plástico de presión y espaciamento (108800-) | SMN-1 | 05 | 44 | 06 | 07 |



RENDIMIENTOS

S20H

S20H

Aspersor de impacto de 13 mm (1/2"), de acero inoxidable y círculo completo

Cojinete: Rosca macho NPT de plástico de 1/2"

Ángulo de trayectoria: 23°

Alcance: desde 1,7 hasta 4,1 bares

Caudal: desde 0,39 hasta 1,01 m³/h

Radio: desde 8,85 hasta 13,12 metros

CARACTERÍSTICAS

- Brazo de accionamiento con cuchara
- Cuerpo tubular de una sola pieza y de acero inoxidable
- Brazo de acero inoxidable
- Resorte con caperuza
- Boquillas Quick-fit de plástico durable
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- Funciona con las boquillas más grandes
- Mínima turbulencia interna
- Mayor capacidad de alcance
- Superior resistencia a la corrosión
- Gran protección de las partículas
- Cambios rápidos y fáciles de las boquillas

Boquilla de diámetro interior recto (SBN-1)

(Altura del chorro: 1,8 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|
| | 2,78 mm (7/64") | | | 3,18 mm (1/8") | | | 3,57 mm (9/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 10,7 | 0,11 | 0,39 | 11,0 | 0,14 | 0,51 | 11,3 | 0,18 | 0,65 |
| 2,0 | 10,9 | 0,12 | 0,42 | 11,2 | 0,15 | 0,55 | 11,5 | 0,19 | 0,70 |
| 2,5 | 11,4 | 0,13 | 0,47 | 11,7 | 0,17 | 0,62 | 12,0 | 0,22 | 0,78 |
| 3,0 | 11,8 | 0,14 | 0,52 | 12,1 | 0,19 | 0,68 | 12,4 | 0,24 | 0,86 |
| 3,5 | 12,2 | 0,16 | 0,56 | 12,5 | 0,20 | 0,73 | 12,8 | 0,26 | 0,93 |
| 4,0 | 12,4 | 0,17 | 0,60 | 12,7 | 0,22 | 0,78 | 13,0 | 0,27 | 0,99 |
| 4,1 | 12,5 | 0,17 | 0,61 | 12,8 | 0,22 | 0,79 | 13,1 | 0,28 | 1,01 |

Boquilla de presión baja (LPN-1)

(Altura del chorro: 1,8 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|
| | 2,78 mm (7/64") | | | 3,18 mm (1/8") | | | 3,57 mm (9/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 10,2 | 0,11 | 0,39 | 10,5 | 0,14 | 0,51 | 10,8 | 0,18 | 0,65 |
| 2,0 | 10,6 | 0,12 | 0,42 | 10,9 | 0,15 | 0,55 | 11,2 | 0,19 | 0,70 |
| 2,5 | 11,2 | 0,13 | 0,47 | 11,5 | 0,17 | 0,62 | 11,8 | 0,22 | 0,78 |
| 3,0 | 11,6 | 0,14 | 0,52 | 11,9 | 0,19 | 0,68 | 12,3 | 0,24 | 0,86 |
| 3,5 | 12,1 | 0,16 | 0,56 | 12,4 | 0,20 | 0,73 | 12,7 | 0,26 | 0,93 |
| 4,0 | 12,3 | 0,17 | 0,60 | 12,6 | 0,22 | 0,78 | 12,9 | 0,27 | 0,99 |
| 4,1 | 12,3 | 0,17 | 0,61 | 12,6 | 0,22 | 0,79 | 13,0 | 0,28 | 1,01 |

Boquilla maestra de espaciamiento (SMN-1)

(Altura del chorro: 1,8 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|
| | 2,78 mm (7/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 8,8 | 0,11 | 0,39 |
| 2,0 | 9,1 | 0,12 | 0,42 |
| 2,5 | 9,5 | 0,13 | 0,47 |
| 3,0 | 9,7 | 0,14 | 0,52 |
| 3,5 | 10,1 | 0,16 | 0,56 |
| 4,0 | 10,5 | 0,17 | 0,60 |
| 4,1 | 10,7 | 0,17 | 0,61 |

Los datos indicados en el cuadro para la boquilla SMN-1 fueron obtenidos con un vástago de 30 cm.

NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

| Ejemplo para pedir una boquilla | ELIJA LA BOQUILLA | ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA | SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA |
|--|-------------------|--------------------------------|---|
| El número de la pieza de una boquilla de plástico con un diámetro interior recto de 2,78 mm sería: | 108831- | + 07 | = 108831-07 |

| El aspersor solo | |
|------------------|---------------|
| ASPERSOR | |
| S20H | A02900 |

Para el modelo S20H, el aspersor y la boquilla deben ser pedidos por separado.

| La boquilla sola | | | | |
|---|-------|-----------|-----------|-----------|
| BOQUILLA | | 2,78 mm | 3,18 mm | 3,57 mm |
| Boquilla de plástico de diámetro interior recto (108831-) | SBN-1 | 07 | 08 | 09 |
| Boquilla de plástico de presión baja (109248-) | LPN-1 | 07 | 08 | 09 |
| Boquilla maestra de plástico de presión y espaciamiento (108800-) | SMN-1 | 07 | - | - |

RENDIMIENTOS

L20VH



L20VH

Aspersor de impacto de 13 mm (1/2"), de bronce, de accionamiento de cuña y círculo completo

Cojinete: Rosca macho NPT de bronce de 1/2"

Ángulo de trayectoria: 10°

Alcance: desde 1,7 hasta 5,5 bares

Caudal: desde 0,13 hasta 0,64 m³/h

Radio: desde 6,71 hasta 9,9 metros

CARACTERÍSTICAS

- Accionamiento de cuña patentada autolimpiante
- Brazo durable de bronce fundido a presión
- Resortes y tornillo de fulcro de acero inoxidable
- Empaques resistentes a los químicos
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- El accionamiento de cuña funciona con las boquillas más chicas y presiones bajas
- Diseño autolimpiante disminuye el desgaste causado por la arenilla
- Resistencia a la corrosión y arenilla
- Construcción duradera

Boquilla de diámetro interior recto (SBN-1) (Altura del chorro: 0,8 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|-----------------|--------------|----------------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|-----------------|--------------|----------------------------|-----------------|--------------|----------------------------|
| | 1,59 mm (1/16") | | | 1,98 mm (5/64") | | | 2,18 mm (BARRENA, 44) | | | 2,38 mm (3/32") | | | 2,78 mm (7/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 7,2 | 0,04 | 0,13 | 7,6 | 0,06 | 0,20 | 7,9 | 0,07 | 0,24 | 8,1 | 0,08 | 0,29 | 8,2 | 0,11 | 0,39 |
| 2,0 | 7,3 | 0,04 | 0,14 | 7,9 | 0,06 | 0,22 | 8,2 | 0,07 | 0,26 | 8,3 | 0,09 | 0,31 | 8,5 | 0,12 | 0,42 |
| 2,5 | 7,7 | 0,04 | 0,15 | 8,3 | 0,07 | 0,24 | 8,6 | 0,08 | 0,29 | 8,8 | 0,10 | 0,35 | 8,9 | 0,13 | 0,47 |
| 3,0 | 8,0 | 0,05 | 0,17 | 8,6 | 0,07 | 0,27 | 8,9 | 0,09 | 0,32 | 9,1 | 0,11 | 0,38 | 9,4 | 0,14 | 0,52 |
| 3,5 | 8,2 | 0,05 | 0,18 | 8,8 | 0,08 | 0,28 | 9,1 | 0,10 | 0,34 | 9,4 | 0,11 | 0,41 | 9,6 | 0,15 | 0,56 |

Boquilla de presión baja (LPN-1) (Altura del chorro: 0,8 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|-----------------|--------------|----------------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|-----------------|--------------|----------------------------|-----------------|--------------|----------------------------|----------------|--------------|----------------------------|
| | 1,78 mm (50 DRILL) | | | 1,98 mm (5/64") | | | 2,18 mm (BARRENA, 44) | | | 2,38 mm (3/32") | | | 2,78 mm (7/64") | | | 3,18 mm (1/8") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 7,0 | 0,04 | 0,16 | 7,3 | 0,06 | 0,20 | 7,6 | 0,07 | 0,25 | 7,8 | 0,08 | 0,30 | 7,9 | 0,11 | 0,41 | 8,1 | 0,15 | 0,54 |
| 2,0 | 7,1 | 0,05 | 0,17 | 7,6 | 0,06 | 0,22 | 7,9 | 0,08 | 0,27 | 8,0 | 0,09 | 0,32 | 8,2 | 0,12 | 0,44 | 8,4 | 0,16 | 0,58 |
| 2,5 | 7,5 | 0,05 | 0,19 | 8,0 | 0,07 | 0,24 | 8,3 | 0,08 | 0,30 | 8,5 | 0,10 | 0,36 | 8,6 | 0,14 | 0,49 | 8,9 | 0,18 | 0,64 |
| 3,0 | 7,9 | 0,06 | 0,21 | 8,3 | 0,07 | 0,27 | 8,6 | 0,09 | 0,33 | 8,8 | 0,11 | 0,40 | 9,1 | 0,15 | 0,54 | - | - | - |
| 3,5 | 8,1 | 0,06 | 0,23 | 8,7 | 0,08 | 0,29 | 9,0 | 0,10 | 0,35 | 9,1 | 0,12 | 0,42 | 9,3 | 0,16 | 0,58 | - | - | - |

Boquilla fuera del eje de presión baja (LP-1-3) Orificio descentrado hacia abajo (Altura del chorro: 0,6 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|-----------------|--------------|----------------------------|-----------------|--------------|----------------------------|
| | 1,98 mm (5/64") | | | 2,38 mm (3/32") | | | 2,78 mm (7/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 6,7 | 0,06 | 0,20 | 7,2 | 0,08 | 0,30 | 7,3 | 0,11 | 0,41 |
| 2,0 | 6,9 | 0,06 | 0,22 | 7,4 | 0,09 | 0,32 | 7,6 | 0,12 | 0,44 |
| 2,5 | 7,4 | 0,07 | 0,24 | 7,7 | 0,10 | 0,36 | 8,0 | 0,14 | 0,49 |
| 3,0 | 7,7 | 0,07 | 0,27 | 8,1 | 0,11 | 0,40 | 8,3 | 0,15 | 0,54 |
| 3,5 | 7,9 | 0,08 | 0,29 | 8,4 | 0,12 | 0,42 | 8,7 | 0,16 | 0,58 |

Boquilla de lluvia (RFN-1)

| PRESIÓN DE BASE EN BARES | RADIO (m) | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | 0,23 m ³ /h (0,06 lps) | 0,34 m ³ /h (0,09 lps) | 0,45 m ³ /h (0,13 lps) | 0,57 m ³ /h (0,16 lps) |
| 2,1 | 7,9 | 8,4 | 8,5 | - |
| 2,5 | 8,1 | 8,7 | 8,8 | - |
| 3,0 | 8,3 | 8,9 | 9,2 | - |
| 3,5 | 8,4 | 9,1 | 9,4 | 9,6 |
| 4,0 | 8,5 | 9,3 | 9,6 | 9,7 |
| 4,5 | - | 9,4 | 9,7 | 9,8 |
| 5,0 | - | 9,4 | 9,8 | 9,9 |
| 5,5 | - | 9,4 | 9,8 | 9,9 |

NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

Ejemplo para pedir una boquilla

El número de la pieza del aspersor L20VH con una boquilla de lluvia RFN-1 de 1,5 gpm sería:

ELIJA EL ASPERSOR DEL CUADRO 1

ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA DEL CUADRO 2

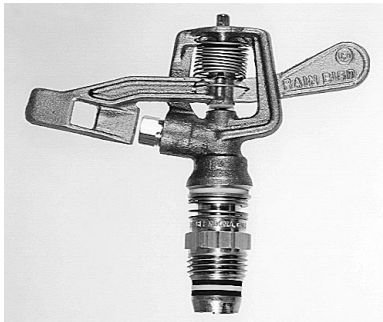
SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA

A06243- + 01-50 = A06243-01-50

| Cuadro 1 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA PRIMERA MITAD |
|---|---|
| EL ASPERSOR SOLO | |
| Aspersor sin la boquilla | A06240 |
| ASPERSOR CON UNA BOQUILLA SIMPLE INSTALADA | |
| Aspersor con la boquilla SBN-1 | A06241- |
| Aspersor con la boquilla LPN-1 | A06242- |
| Aspersor con la boquilla RFN-1 | A06243- |
| Aspersor con la boquilla LP-1-3 (hacia abajo) | A06244- |
| Aspersor con la boquilla OAN-1-3 (hacia abajo) | A06245- |
| Aspersor con la boquilla LP-1-3 (hacia arriba) | A06246- |
| Aspersor con la boquilla PQFN-1 | A06247- |

| Cuadro 2 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA SEGUNDA MITAD | | | | | | | |
|--|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|
| BOQUILLA | 1,59 mm | 1,78 mm | 1,98 mm | 2,18 mm | 2,38 mm | 2,78 mm | 3,18 mm | |
| Boquilla de bronce de diámetro interior recto (105780-) | SBN-1 | 04 | 50 | 05 | 44 | 06 | 07 | - |
| Boquilla de bronce de presión baja (104571-) | LPN-1 | - | 50 | 05 | 44 | 06 | 07 | 08 |
| Boquilla de bronce de presión baja con un ángulo de 3° fuera del eje (104572-) | LP-1-3 | - | - | 05 | - | 06 | 07 | - |
| Boquilla de bronce con un ángulo de 3° fuera del eje (106171-) | OAN-1-3 | 04 | 50 | 05 | 44 | 06 | 07 | - |
| Boquilla Quick-fit de plástico y diámetro interior recto (117324-) | PQFN-1 | 04 | 50 | 05 | - | 06 | 07 | - |
| BOQUILLA DE LLUVIA | | 0,23 m³/h | 0,34 m³/h | 0,45 m³/h | 0,57 m³/h | | | |
| Boquilla de bronce de lluvia (111088-) | RFN-1 | 01-00 | 01-50 | 02-00 | 02-50 | | | |

Los tamaños de las boquillas que están en negrillas indican cuáles son las más comunes.



L20H

Aspersor de impacto de 13 mm (1/2"), de bronce y círculo completo

Cojinete: Rosca macho NPT de bronce de 1/2"

Ángulo de trayectoria: 10°

Alcance: desde 1,7 hasta 5,5 bares

Caudal: desde 0,39 hasta 0,92 m³/h

Radio: desde 7,32 hasta 10,83 metros

CARACTERÍSTICAS

- Brazo durable de bronce fundido a presión
- Resortes y tornillo de fulcro de acero inoxidable
- Empaques resistentes a los químicos
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- El brazo de accionamiento con cuchara funciona en las boquillas más grandes y presiones más altas
- Resistencia a la corrosión y arenilla
- Construcción duradera

RENDIMIENTOS

L20H

Boquilla de diámetro interior recto (SBN-1) (Altura del chorro: 0,8 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------|
| | 2,78 mm (7/64") | | 3,18 mm (1/8") | | 3,57 mm (9/64") | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 8,5 | 0,11 | 0,39 | 9,0 | 0,14 | 0,51 |
| 2,0 | 8,8 | 0,12 | 0,42 | 9,2 | 0,15 | 0,55 |
| 2,5 | 9,2 | 0,13 | 0,47 | 9,7 | 0,17 | 0,62 |
| 3,0 | 9,7 | 0,14 | 0,52 | 10,0 | 0,19 | 0,68 |
| 3,5 | 9,9 | 0,15 | 0,56 | 10,4 | 0,20 | 0,73 |

Boquilla de presión baja (LPN-1-3) Orificio descentrado hacia arriba (Altura del chorro: 0,9 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| | 2,78 mm (7/64") | | | 3,18 mm (1/8") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 8,5 | 0,11 | 0,41 | 8,7 | 0,15 | 0,54 |
| 2,0 | 8,8 | 0,12 | 0,44 | 9,1 | 0,16 | 0,58 |
| 2,5 | 9,2 | 0,14 | 0,49 | 9,5 | 0,18 | 0,64 |
| 3,0 | 9,7 | 0,15 | 0,54 | 9,9 | 0,20 | 0,71 |
| 3,5 | 9,9 | 0,16 | 0,58 | 10,2 | 0,21 | 0,76 |

Boquilla de presión baja (LPN-1-3) Orificio descentrado hacia abajo (Altura del chorro: 0,6 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| | 2,78 mm (7/64") | | | 3,18 mm (1/8") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 7,3 | 0,11 | 0,41 | 7,5 | 0,15 | 0,54 |
| 2,0 | 7,6 | 0,12 | 0,44 | 7,7 | 0,16 | 0,58 |
| 2,5 | 8,0 | 0,14 | 0,49 | 8,1 | 0,18 | 0,64 |
| 3,0 | 8,3 | 0,15 | 0,54 | 8,4 | 0,20 | 0,71 |
| 3,5 | 8,7 | 0,16 | 0,58 | 8,8 | 0,21 | 0,76 |

Boquilla de lluvia (RFN-1)

| PRESIÓN DE BASE EN BARES | RADIO (m) | |
|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | 0,45 m ³ /h (0,13 lps) | 0,57 m ³ /h (0,16 lps) |
| 2,1 | 8,5 | 9,0 |
| 2,5 | 8,8 | 9,3 |
| 3,0 | - | 9,5 |
| 3,5 | - | 9,6 |
| 4,0 | - | 9,7 |
| 4,5 | - | 9,8 |
| 5,0 | - | 9,9 |
| 5,5 | - | 9,9 |

NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

| Ejemplo para pedir una boquilla | ELIJA EL ASPERSOR DEL CUADRO 1 | ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA DEL CUADRO 2 | SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA |
|---|--------------------------------|---|---|
| El número de la pieza del aspersor L20H con una boquilla de bronce y un diámetro interior recto de 2,78 mm sería: | A06016- | 07 | = A06016-07 |

| Cuadro 1 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA PRIMERA MITAD |
|--|---|
| EL ASPERSOR SOLO | |
| Aspersor sin la boquilla | A06015 |
| ASPERSOR CON UNA BOQUILLA SIMPLE INSTALADA | |
| Aspersor con la boquilla SBN-1 | A06016- |
| Aspersor con la boquilla LPN-1 | A06017- |
| Aspersor con la boquilla RFN-1 | A06018- |
| Aspersor con la boquilla OAN-1-3 (hacia arriba) | A06019- |
| Aspersor con la boquilla OAN-1-3 (hacia abajo) | A06020- |
| Aspersor con la boquilla LP-1-3 (hacia arriba) | A06021- |
| Aspersor con la boquilla LP-1-3 (hacia abajo) | A06022- |
| Aspersor con la boquilla PQFN-1 | A06023- |

| Cuadro 2 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA SEGUNDA MITAD | | |
|--|---|-----------------------------|-----------|
| BOQUILLA | 2,78 mm | 3,18 mm | 3,57 mm |
| Boquilla de bronce de diámetro interior recto (105780-) | SBN-1 07 | 08 | 09 |
| Boquilla de bronce de presión baja (104571-) | LPN-1 07 | 08 | 09 |
| Boquilla de bronce de presión baja con un ángulo de 3° fuera del eje (104572-) | LP-1-3 07 | 08 | 09 |
| Boquilla de bronce con un ángulo de 3° fuera del eje (106171-) | OAN-1-3 07 | 08 | - |
| Boquilla Quick-fit de plástico y diámetro interior recto (117324-) | PQFN-1 07 | 08 | 09 |
| BOQUILLA DE LLUVIA | 0,45 m³/h | 0,57 m³/h | |
| Boquilla de bronce de lluvia (111088-) | RFN-1 02-00 | 02-50 | |

Los tamaños de las boquillas que están en negritas indican cuáles son las más comunes.

RENDIMIENTOS

M20VH/M20VH-PM



Boquilla de diámetro interior recto (SBN-1) (Altura del chorro: 1,1 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|
| | 1,59 mm (1/16") | | | 1,70 mm (BARRENA, 51) | | | 1,78 mm (BARRENA, 50) | | | 1,98 mm (5/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) |
| 1,7 | 7,8 | 0,04 | 0,13 | 7,9 | 0,04 | 0,15 | 8,1 | 0,04 | 0,16 | 8,4 | 0,06 | 0,20 |
| 2,0 | 8,0 | 0,04 | 0,14 | 8,2 | 0,04 | 0,16 | 8,3 | 0,05 | 0,17 | 8,6 | 0,06 | 0,22 |
| 2,5 | 8,4 | 0,04 | 0,15 | 8,6 | 0,05 | 0,18 | 8,8 | 0,05 | 0,19 | 9,1 | 0,07 | 0,24 |
| 3,0 | 8,7 | 0,05 | 0,17 | 8,9 | 0,05 | 0,19 | 9,1 | 0,06 | 0,21 | 9,4 | 0,07 | 0,27 |
| 3,5 | 9,0 | 0,05 | 0,18 | 9,1 | 0,06 | 0,21 | 9,4 | 0,06 | 0,23 | 9,8 | 0,08 | 0,28 |
| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | |
| | 2,18 mm (BARRENA, 44) | | | 2,38 mm (3/32") | | | 2,78 mm (7/64") | | | | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) |
| 1,7 | 8,7 | 0,07 | 0,24 | 9,0 | 0,08 | 0,29 | 9,4 | 0,11 | 0,39 | | | |
| 2,0 | 8,9 | 0,07 | 0,26 | 9,2 | 0,09 | 0,31 | 9,7 | 0,12 | 0,42 | | | |
| 2,5 | 9,4 | 0,08 | 0,29 | 9,7 | 0,10 | 0,35 | 10,1 | 0,13 | 0,47 | | | |
| 3,0 | 9,7 | 0,09 | 0,32 | 10,0 | 0,11 | 0,38 | 10,6 | 0,14 | 0,52 | | | |
| 3,5 | 9,9 | 0,10 | 0,34 | 10,2 | 0,11 | 0,41 | 10,8 | 0,15 | 0,56 | | | |

Boquilla de lluvia (RFN-1)

| PRESIÓN DE BASE EN BARES | RADIO (m) | | | |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | 0,23 m³/h (0,06 lps) | 0,34 m³/h (0,09 lps) | 0,45 m³/h (0,13 lps) | 0,57 m³/h (0,16 lps) |
| 2,1 | 8,7 | 9,3 | 9,9 | - |
| 2,5 | 9,0 | 9,6 | 10,1 | - |
| 3,0 | 9,2 | 9,8 | 10,3 | - |
| 3,5 | 9,3 | 9,9 | 10,4 | 10,8 |
| 4,0 | 9,4 | 10,0 | 10,5 | 10,9 |
| 4,5 | - | 10,1 | 10,6 | 11,1 |
| 5,0 | - | 10,2 | 10,7 | 11,1 |
| 5,5 | - | 10,2 | 10,7 | 11,1 |

M20VH M20VH-PM

Aspersor de impacto de 13 mm (1/2"), de bronce, de accionamiento de cuña y círculo completo

Cojinete: Rosca macho NPT de bronce de 1/2"

Modelo VH: Bronce

Modelo PM: Plástico

Ángulo de trayectoria: 15°

Alcance: desde 1,7 hasta 5,5 bares

Caudal: desde 0,13 hasta 0,58 m³/h

Radio: desde 7,78 hasta 11,1 metros

CARACTERÍSTICAS

- Accionamiento de cuña patentada autolimpiante
- Brazo durable de bronce fundido a presión
- Resortes y tornillo de fulcro de acero inoxidable
- Empaques resistentes a los químicos
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- El brazo de accionamiento con cuchara funciona en las boquillas más chicas y presiones más bajas
- Diseño autolimpiante disminuye el desgaste causado por la arenilla
- Resistencia a la corrosión y arenilla
- Construcción duradera

Boquilla de presión baja (LPN-1) (Altura del chorro: 1,1 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|--------------------|--|--|
| | 1,70 mm (BARRENA, 50) | | | 1,98 mm (5/64") | | | 2,18 mm (BARRENA, 44) | | | 2,38 mm (3/32") | | | 2,78 mm (7/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | | | |
| 1,7 | 8,1 | 0,04 | 0,16 | 8,2 | 0,06 | 0,20 | 8,7 | 0,07 | 0,25 | 9,0 | 0,08 | 0,30 | | | |
| 2,0 | 8,4 | 0,05 | 0,17 | 8,6 | 0,06 | 0,22 | 8,8 | 0,08 | 0,27 | 9,2 | 0,09 | 0,32 | | | |
| 2,5 | 8,9 | 0,05 | 0,19 | 9,1 | 0,07 | 0,24 | 9,2 | 0,08 | 0,30 | 9,7 | 0,10 | 0,36 | | | |
| 3,0 | 9,4 | 0,06 | 0,21 | 9,5 | 0,07 | 0,27 | 9,7 | 0,09 | 0,33 | 10,0 | 0,11 | 0,40 | | | |
| 3,5 | 9,6 | 0,06 | 0,23 | 9,8 | 0,08 | 0,29 | 9,9 | 0,10 | 0,35 | 10,2 | 0,12 | 0,42 | | | |

NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

| Ejemplo para pedir una boquilla | ELIJA EL ASPERSOR DEL CUADRO 1 | ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA DEL CUADRO 2 | SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA |
|--|--------------------------------|---|---|
| El número de la pieza del aspersor M20VH con una boquilla de bronce y un diámetro interior recto de 2,38 mm sería: | A05991- | 06 | = A05991-06 |

| Cuadro 1: M20VH-PM | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA PRIMERA MITAD |
|---|---|
| EL ASPERSOR SOLO | |
| Aspersor M20VH-PM sin la boquilla | A05980 |
| ASPERSOR CON UNA BOQUILLA SIMPLE INSTALADA | |
| Aspersor con la boquilla SBN-1 | A05981- |
| Aspersor con la boquilla LPN-1 | A05982- |
| Aspersor con la boquilla RFN-1 | A05983- |
| Aspersor con la boquilla PQFN-1 | A05984- |

| Cuadro 1: M20VH | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA PRIMERA MITAD |
|---|---|
| EL ASPERSOR SOLO | |
| Aspersor M20VH sin la boquilla | A05990 |
| ASPERSOR CON UNA BOQUILLA SIMPLE INSTALADA | |
| Aspersor con la boquilla SBN-1 | A05991- |
| Aspersor con la boquilla LPN-1 | A05992- |
| Aspersor con la boquilla RFN-1 | A05993- |
| Aspersor con la boquilla PQFN-1 | A05994- |

| Cuadro 2 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA SEGUNDA MITAD | | | | | | | |
|--|---|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
| BOQUILLA | 1,59 mm | 1,70 mm | 1,78 mm | 1,98 mm | 2,18 mm | 2,38 mm | 2,78 mm | |
| Boquilla de bronce de diámetro interior recto (105780-) | SBN-1 | 04 | 51 | 50 | 05 | 44 | 06 | 07 |
| Boquilla de bronce de presión baja (104571-) | LPN-1 | - | - | 50 | 05 | 44 | 06 | 07 |
| Boquilla Quick-fit de plástico y diámetro interior recto (117324-) | PQFN-1 | 04 | 51 | 50 | 05 | - | 06 | 07 |
| BOQUILLA DE LLUVIA | | 0,23 m³/h | | 0,34 m³/h | | 0,45 m³/h | | 0,57 m³/h |
| Boquilla de bronce de lluvia (111088-) | RFN-1 | 01-00 | 01-50 | 02-00 | 02-50 | | | |

Los tamaños de las boquillas que están en negrillas indican cuáles son las más comunes.



M20H

Aspersor de impacto de 13 mm (1/2"), de bronce y círculo completo

Cojinete: Rosca macho NPT de bronce de 1/2"

Ángulo de trayectoria: 15°

Alcance: desde 1,7 hasta 5,5 bares

Caudal: desde 0,39 hasta 0,96 m³/h

Radio: desde 9,46 hasta 11,74 metros

CARACTERÍSTICAS

- Brazo durable de bronce fundido a presión
- Resortes y tornillo de fulcro de acero inoxidable
- Empaques resistentes a los químicos
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- El brazo de accionamiento con cuchara funciona en las boquillas más grandes y presiones más altas
- Resistencia a la corrosión y arenilla
- Construcción duradera

RENDIMIENTOS

M20H

Boquilla de diámetro interior recto (SBN-1)

(Altura del chorro: 1,1 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|
| | 2,78 mm (7/64") | | | 3,18 mm (1/8") | | | 3,57 mm (9/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 9,4 | 0,11 | 0,39 | 9,9 | 0,14 | 0,51 | 10,2 | 0,18 | 0,65 |
| 2,0 | 9,7 | 0,12 | 0,42 | 10,1 | 0,15 | 0,55 | 10,5 | 0,19 | 0,70 |
| 2,5 | 10,1 | 0,13 | 0,47 | 10,6 | 0,17 | 0,62 | 11,0 | 0,22 | 0,78 |
| 3,0 | 10,6 | 0,14 | 0,52 | 11,0 | 0,19 | 0,68 | 11,5 | 0,24 | 0,86 |
| 3,5 | 10,8 | 0,15 | 0,56 | 11,4 | 0,20 | 0,73 | 11,7 | 0,26 | 0,92 |

Boquilla de presión baja (LPN-1)

(Altura del chorro: 0,6 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|
| | 2,78 mm (7/64") | | | 3,18 mm (1/8") | | | 3,57 mm (9/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 2,1 | 9,8 | 0,12 | 0,45 | 10,2 | 0,16 | 0,59 | 10,5 | 0,21 | 0,74 |
| 2,5 | 10,1 | 0,14 | 0,49 | 10,6 | 0,18 | 0,64 | 11,0 | 0,23 | 0,82 |
| 3,0 | 10,6 | 0,15 | 0,54 | 11,0 | 0,20 | 0,71 | 11,5 | 0,25 | 0,89 |
| 3,5 | 10,8 | 0,16 | 0,58 | 11,4 | 0,21 | 0,76 | 11,7 | 0,27 | 0,96 |

Boquilla de lluvia (RFN-1)

| PRESIÓN DE BASE EN BARES | RADIO (m) | |
|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | 0,45 m ³ /h (0,13 lps) | 0,57 m ³ /h (0,16 lps) |
| 2,1 | 9,9 | 10,2 |
| 2,5 | 10,1 | 10,5 |
| 3,0 | - | 10,7 |
| 3,5 | - | 10,8 |
| 4,0 | - | 10,9 |
| 4,5 | - | 11,1 |
| 5,0 | - | 11,1 |
| 5,5 | - | 11,1 |

NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

| Ejemplo para pedir una boquilla | ELIJA EL ASPERSOR DEL CUADRO 1 | ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA DEL CUADRO 2 | SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA |
|---|--------------------------------|---|---|
| El número de la pieza del aspersor M20H con una boquilla de bronce y un diámetro interior recto de 2,78 mm sería: | A05621- | 07 | = A05621-07 |

| Cuadro 1 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA PRIMERA MITAD |
|---|---|
| EL ASPERSOR SOLO | |
| Aspersor sin la boquilla | A05621 |
| ASPERSOR CON UNA BOQUILLA SIMPLE INSTALADA | |
| Aspersor con la boquilla SBN-1 | A05621- |
| Aspersor con la boquilla LPN-1 | A05622- |
| Aspersor con la boquilla RFN-1 | A05623- |
| Aspersor con la boquilla PQFN-1 | A05624- |

| Cuadro 2 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA SEGUNDA MITAD |
|--|---|
| BOQUILLA | 2,78 mm 3,18 mm 3,57 mm |
| Boquilla de bronce de diámetro interior recto (105780-) | SBN-1 07 08 09 |
| Boquilla de bronce de presión baja (104571-) | LPN-1 07 08 09 |
| Boquilla Quick-fit de plástico y diámetro interior recto (117324-) | PQFN-1 07 08 09 |
| BOQUILLA DE LLUVIA | 0,45 m³/h 0,57 m³/h |
| Boquilla de bronce de lluvia (111088-) | RFN-1 02-00 02-50 |

Los tamaños de las boquillas que están en negrilla indican cuáles son las más comunes.

RENDIMIENTOS

14VH

14VH

Aspersor de impacto de 13 mm (1/2"), de bronce, de accionamiento de cuña y círculo completo

Cojinete: Rosca macho NPT de bronce de 1/2"

Ángulo de trayectoria: 23°

Alcance: desde 1,4 hasta 5,5 bares

Caudal: desde 0,14 hasta 0,61 m³/h

Radio: desde 8,85 hasta 11,90 metros

CARACTERÍSTICAS

- Accionamiento patentado de cuña autolimpiante
- Brazo de bronce fundido a presión
- Resortes y tornillo de fulcro de acero inoxidable
- Empaques resistentes a los químicos
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- Accionamiento de cuña funciona en las boquillas más chicas y presiones más bajas
- Diseño autolimpiante disminuye el desgaste causado por la arenilla
- Resistencia a la corrosión y arenilla
- Construcción duradera

Boquilla de diámetro interior recto (SBN-1)

(Altura del chorro: 1,8 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|-----------------|--------------|----------------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|-----------------|--------------|----------------------------|-----------------|--------------|----------------------------|--|--|--|
| | 1,59 mm (1/16") | | | 1,70 mm (BARRENA, 51) | | | 1,78 mm (BARRENA, 50) | | | 1,98 mm (5/64") | | | 2,18 mm (BARRENA, 44) | | | 2,38 mm (3/32") | | | 2,78 mm (7/64") | | | | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | | | |
| 1,4 | - | - | - | 8,8 | 0,04 | 0,13 | 9,0 | 0,04 | 0,14 | 9,3 | 0,05 | 0,18 | 9,8 | 0,06 | 0,22 | 10,1 | 0,07 | 0,26 | 10,4 | 0,10 | 0,35 | | | |
| 1,5 | - | - | - | 8,9 | 0,04 | 0,14 | 9,0 | 0,04 | 0,15 | 9,3 | 0,05 | 0,19 | 9,8 | 0,06 | 0,23 | 10,1 | 0,07 | 0,27 | 10,5 | 0,10 | 0,37 | | | |
| 2,0 | 9,0 | 0,04 | 0,14 | 9,1 | 0,04 | 0,16 | 9,3 | 0,05 | 0,17 | 9,6 | 0,06 | 0,22 | 10,0 | 0,07 | 0,26 | 10,3 | 0,09 | 0,31 | 10,8 | 0,12 | 0,42 | | | |
| 2,5 | 9,2 | 0,04 | 0,15 | 9,3 | 0,05 | 0,18 | 9,5 | 0,05 | 0,19 | 9,8 | 0,07 | 0,24 | 10,2 | 0,08 | 0,29 | 10,6 | 0,10 | 0,35 | 11,0 | 0,13 | 0,47 | | | |
| 3,0 | 9,4 | 0,05 | 0,17 | 9,6 | 0,05 | 0,19 | 9,7 | 0,06 | 0,21 | 10,1 | 0,07 | 0,27 | 10,5 | 0,09 | 0,32 | 10,8 | 0,11 | 0,38 | 11,4 | 0,14 | 0,52 | | | |
| 3,5 | 9,6 | 0,05 | 0,18 | 9,8 | 0,06 | 0,21 | 9,9 | 0,06 | 0,23 | 10,4 | 0,08 | 0,29 | 10,7 | 0,10 | 0,34 | 11,0 | 0,11 | 0,41 | 11,6 | 0,16 | 0,56 | | | |
| 4,0 | 9,8 | 0,05 | 0,20 | 10,0 | 0,06 | 0,22 | 10,1 | 0,07 | 0,25 | 10,5 | 0,08 | 0,31 | 10,9 | 0,10 | 0,36 | 11,2 | 0,12 | 0,44 | 11,7 | 0,17 | 0,60 | | | |
| 4,1 | 9,9 | 0,06 | 0,20 | 10,1 | 0,06 | 0,23 | 10,2 | 0,07 | 0,25 | 10,5 | 0,09 | 0,31 | 11,0 | 0,10 | 0,37 | 11,3 | 0,12 | 0,45 | 11,7 | 0,17 | 0,61 | | | |

Boquilla de presión baja (RFN-1)

| PRESIÓN DE BASE EN BARES | RADIO (m) | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | 0,23 m ³ /h (0,06 lps) | 0,34 m ³ /h (0,09 lps) | 0,45 m ³ /h (0,13 lps) | 0,57 m ³ /h (0,16 lps) |
| 2,1 | 9,4 | 10,4 | 10,8 | - |
| 2,5 | 9,6 | 10,5 | 10,9 | - |
| 3,0 | 9,8 | 10,6 | 11,0 | - |
| 3,5 | 9,9 | 10,7 | 11,1 | 11,7 |
| 4,0 | 10,0 | 10,8 | 11,2 | 11,7 |
| 4,5 | - | 10,9 | 11,4 | 11,8 |
| 5,0 | - | 11,0 | 11,4 | 11,9 |
| 5,5 | - | 11,0 | 11,4 | 11,9 |

NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

Ejemplo para pedir una boquilla

El número de la pieza del aspersor 14VH con una boquilla de bronce y un diámetro interior recto de 2,38 mm sería:

| ELIJA EL ASPERSOR DEL CUADRO 1 | + | ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA DEL CUADRO 2 | = | SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA |
|--------------------------------|---|---|---|---|
| A01620- | | 06 | | A01620-06 |

| Cuadro 1 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA PRIMERA MITAD |
|---|---|
| EL ASPERSOR SOLO | |
| Aspersor sin la boquilla | A01619 |
| ASPERSOR CON UNA BOQUILLA SIMPLE INSTALADA | |
| Aspersor con la boquilla SBN-1 | A01620- |
| Aspersor con la boquilla LPN-1 | A01621- |
| Aspersor con la boquilla RFN-1 | A01622- |
| Aspersor con la boquilla PQFN-1 | A01623- |

| Cuadro 2 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA SEGUNDA MITAD | | | | | | | |
|--|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|
| BOQUILLA | 1,59 mm | 1,70 mm | 1,78 mm | 1,98 mm | 2,18 mm | 2,38 mm | 2,78 mm | |
| Boquilla de bronce de diámetro interior recto (105780-) | SBN-1 | 04 | 51 | 50 | 05 | 44 | 06 | 07 |
| Boquilla de bronce de presión baja (104571-) | LPN-1 | - | - | 50 | 05 | 44 | 06 | 07 |
| Boquilla Quick-fit de plástico y diámetro interior recto (117324-) | POFN-1 | 04 | 51 | 50 | 05 | - | 06 | 07 |
| BOQUILLA DE LLUVIA | | 0,23 m³/h | 0,34 m³/h | 0,45 m³/h | 0,57 m³/h | | | |
| Boquilla de bronce de lluvia (111088-) | RFN-1 | 01-00 | 01-50 | 02-00 | 02-50 | | | |

Los tamaños de las boquillas que están en negrillas indican cuáles son las más comunes.



20-14H

Aspersor de impacto de 13 mm (1/2"), de bronce y círculo completo

Cojinete: Rosca macho NPT de bronce de 1/2"

Ángulo de trayectoria: 23°

Alcance: desde 1,4 hasta 5,5 bares

Caudal: desde 0,18 hasta 0,79 m³/h

Radio: desde 9,46 hasta 12,20 metros

CARACTERÍSTICAS

- Brazo de bronce fundido a presión
- Resortes y tornillo de fulcro de acero inoxidable
- Empaques resistentes a los químicos
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- Brazo de accionamiento con cuchara funciona en las boquillas más grandes y presiones más altas
- Resistencia a la corrosión y arenilla
- Construcción duradera

RENDIMIENTOS

20-14H

Boquilla de diámetro interior recto (SBN-1)

(Altura del chorro: 1,8 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| | 1,98 mm (5/64") | | | 2,38 mm (3/32") | | | 2,78 mm (7/64") | | | 3,18 mm (1/8") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,4 | 9,4 | 0,05 | 0,18 | 10,4 | 0,07 | 0,26 | 11,0 | 0,10 | 0,35 | 11,1 | 0,13 | 0,46 |
| 1,5 | 9,6 | 0,05 | 0,19 | 10,5 | 0,07 | 0,27 | 11,1 | 0,10 | 0,37 | 11,2 | 0,13 | 0,48 |
| 2,0 | 10,0 | 0,06 | 0,22 | 10,8 | 0,09 | 0,31 | 11,4 | 0,12 | 0,42 | 11,6 | 0,15 | 0,55 |
| 2,5 | 10,2 | 0,07 | 0,24 | 11,0 | 0,10 | 0,35 | 11,6 | 0,13 | 0,47 | 11,8 | 0,17 | 0,62 |
| 3,0 | 10,4 | 0,07 | 0,26 | 11,2 | 0,11 | 0,38 | 11,8 | 0,14 | 0,52 | 12,0 | 0,19 | 0,68 |
| 3,5 | 10,7 | 0,08 | 0,29 | 11,3 | 0,11 | 0,41 | 11,9 | 0,16 | 0,56 | 12,1 | 0,20 | 0,73 |
| 4,0 | 10,9 | 0,08 | 0,31 | 11,4 | 0,12 | 0,44 | 12,0 | 0,17 | 0,60 | 12,2 | 0,22 | 0,78 |
| 4,1 | 11,0 | 0,09 | 0,31 | 11,4 | 0,12 | 0,45 | 12,0 | 0,17 | 0,61 | 12,2 | 0,22 | 0,79 |

Boquilla de lluvia (RFN-1)

| PRESIÓN DE BASE EN BARES | RADIO (m) | | |
|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | 0,34 m ³ /h (0,09 lps) | 0,45 m ³ /h (0,13 lps) | 0,57 m ³ /h (0,16 lps) |
| 2,1 | 10,4 | 10,8 | 11,4 |
| 2,5 | 10,5 | 10,9 | 11,5 |
| 3,0 | - | 11,0 | 11,6 |
| 3,5 | - | 11,1 | 11,7 |
| 4,0 | - | 11,2 | 11,7 |
| 4,5 | - | 11,4 | 11,8 |
| 5,0 | - | 11,4 | 11,9 |
| 5,5 | - | 11,4 | 11,9 |

NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

| Ejemplo para pedir una boquilla | ELIJA EL ASPERSOR DEL CUADRO 1 | ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA DEL CUADRO 2 | SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA |
|---|--------------------------------|---|---|
| El número de la pieza del aspersor 20-14H con una boquilla de bronce y un diámetro interior recto de 2,38 mm sería: | A00428- | 06 | = A00428-06 |

| Cuadro 1 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA PRIMERA MITAD |
|---|---|
| EL ASPERSOR SOLO | |
| Aspersor sin la boquilla | A00427 |
| ASPERSOR CON UNA BOQUILLA SIMPLE INSTALADA | |
| Aspersor con la boquilla SBN-1 | A00428- |
| Aspersor con la boquilla LPN-1 | A00429- |
| Aspersor con la boquilla RFN-1 | A00430- |
| Aspersor con la boquilla PQFN-1 | A00431- |

| Cuadro 2 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA SEGUNDA MITAD | | | | |
|--|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------|
| BOQUILLA | 1,98 mm | 2,38 mm | 2,78 mm | 3,18 mm | |
| Boquilla de bronce de diámetro interior recto (105780-) | SBN-1 | 05 | 06 | 07 | 08 |
| Boquilla de bronce de presión baja (104571-) | LPN-1 | 05 | 06 | 07 | 08 |
| Boquilla Quick-fit de plástico y diámetro interior recto (117324-) | PQFN-1 | 05 | 06 | 07 | 08 |
| BOQUILLA DE LLUVIA | | 0,34 m³/h | 0,45 m³/h | 0,57 m³/h | |
| Boquilla de lluvia (111088-) | RFN-1 | 01-50 | 02-00 | 02-50 | |

Los tamaños de las boquillas que están en negrillas indican cuáles son las más comunes.

RENDIMIENTOS

20JH



20JH

Aspersor de impacto de 13 mm (1/2"), de bronce y círculo completo

Cojinete: Rosca macho NPT de bronce de 1/2"

Ángulo de trayectoria: 23°

Alcance: desde 2,4 hasta 5,5 bares

Caudal: desde 0,45 hasta 1,24 m³/h

Radio: desde 11,59 hasta 13,42 metros

CARACTERÍSTICAS

- Brazo durable de bronce fundido a presión
- Resortes y tornillo de fulcro de acero inoxidable
- Empaques de Teflón™ resistentes a los químicos
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- Brazo de accionamiento con cuchara funciona en las boquillas más grandes y presiones más altas
- Resistencia a la corrosión y arenilla
- Construcción duradera

Boquilla de diámetro interior recto (SBN-1)

(Altura del chorro: 1,8 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|--------------|---------------|----------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|---------------|
| | 2,78 mm (7/64") | | | 3,18 mm (1/8") | | | 3,57 mm (9/64") | | | 3,97 mm (5/32") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) |
| 2,4 | 11,6 | 0,13 | 0,47 | 11,7 | 0,17 | 0,61 | 12,0 | 0,21 | 0,77 | 12,0 | 0,26 | 0,95 |
| 2,5 | 11,6 | 0,13 | 0,47 | 11,8 | 0,17 | 0,62 | 12,1 | 0,22 | 0,78 | 12,0 | 0,27 | 0,97 |
| 3,0 | 11,8 | 0,14 | 0,52 | 12,0 | 0,19 | 0,68 | 12,2 | 0,24 | 0,86 | 12,1 | 0,29 | 1,06 |
| 3,5 | 11,9 | 0,16 | 0,56 | 12,1 | 0,20 | 0,73 | 12,3 | 0,26 | 0,93 | 12,3 | 0,32 | 1,14 |
| 4,0 | 12,0 | 0,17 | 0,60 | 12,2 | 0,22 | 0,78 | 12,4 | 0,27 | 0,99 | 12,4 | 0,34 | 1,22 |
| 4,1 | 12,0 | 0,17 | 0,61 | 12,2 | 0,22 | 0,79 | 12,5 | 0,28 | 1,01 | 12,5 | 0,35 | 1,24 |

Boquilla de diámetro interior recto con difusor interno (SBN-1V)

(Altura del chorro: 2,1 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|--------------|---------------|----------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|---------------|
| | 2,78 mm (7/64") | | | 3,18 mm (1/8") | | | 3,57 mm (9/64") | | | 3,97 mm (5/32") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) |
| 2,4 | 11,7 | 0,13 | 0,47 | 12,0 | 0,17 | 0,61 | 12,5 | 0,21 | 0,77 | 12,8 | 0,26 | 0,95 |
| 2,5 | 11,8 | 0,13 | 0,47 | 12,1 | 0,17 | 0,62 | 12,5 | 0,22 | 0,78 | 12,8 | 0,27 | 0,97 |
| 3,0 | 12,0 | 0,14 | 0,52 | 12,3 | 0,19 | 0,68 | 12,8 | 0,24 | 0,86 | 13,0 | 0,29 | 1,06 |
| 3,5 | 12,2 | 0,16 | 0,56 | 12,5 | 0,20 | 0,73 | 13,0 | 0,26 | 0,93 | 13,1 | 0,32 | 1,14 |
| 4,0 | 12,3 | 0,17 | 0,60 | 12,5 | 0,22 | 0,78 | 13,2 | 0,27 | 0,99 | 13,3 | 0,34 | 1,22 |
| 4,1 | 12,3 | 0,17 | 0,61 | 12,5 | 0,22 | 0,79 | 13,3 | 0,28 | 1,01 | 13,4 | 0,35 | 1,24 |

Boquilla de lluvia (RFN-1)

| PRESIÓN DE BASE EN BARES | RADIO (m) | |
|--------------------------|----------------------|----------------------|
| | 0,45 m³/h (0,13 lps) | 0,57 m³/h (0,16 lps) |
| 2,1 | 10,8 | 11,4 |
| 2,5 | 10,9 | 11,5 |
| 3,0 | - | 11,6 |
| 3,5 | - | 11,7 |
| 4,0 | - | 11,7 |
| 4,5 | - | 11,8 |
| 5,0 | - | 11,9 |
| 5,5 | - | 11,9 |

NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

| Ejemplo para pedir una boquilla | ELIJA EL ASPERSOR DEL CUADRO 1 | ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA DEL CUADRO 2 | SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA |
|---|--------------------------------|---|---|
| El número de la pieza del aspersor 20JH con una boquilla de bronce y un diámetro interior recto de 2,78 mm sería: | A05841- | 07 | = A05841-07 |

| Cuadro 1 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA PRIMERA MITAD |
|---|---|
| EL ASPERSOR SOLO | |
| Aspersor sin la boquilla | A05840 |
| ASPERSOR CON UNA BOQUILLA SIMPLE INSTALADA | |
| Aspersor con la boquilla SBN-1 | A05841- |
| Aspersor con la boquilla LPN-1 | A05842- |
| Aspersor con la boquilla RFN-1 | A05843- |
| Aspersor con la boquilla SBN-1V | A05846- |

| Cuadro 2 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA SEGUNDA MITAD | | | | |
|---|---|------------------|-----------|------------------|-----------|
| BOQUILLA | 2,78 mm | 3,18 mm | 3,57 mm | 3,97 mm | |
| Boquilla de bronce de diámetro interior recto (105780-) | SBN-1 | 07 | 08 | 09 | 10 |
| Boquilla de bronce de presión baja (104571-) | LPN-1 | 07 | 08 | 09 | - |
| Boquilla SBN-1 de bronce con difusor interno (106160-) | SBN-1V | 07 | 08 | 09 | 10 |
| BOQUILLA DE LLUVIA | | 0,45 m³/h | | 0,57 m³/h | |
| Boquilla de bronce de lluvia (111088-) | RFN-1 | 02-00 | | 02-50 | |

Los tamaños de las boquillas que están en negrilla indican cuáles son las más comunes.



RENDIMIENTOS

20AH

20AH

Aspersor de impacto de 13 mm (1/2") con brazo de aluminio y círculo completo

Cojinete: Rosca macho NPT de bronce de 1/2"

Ángulo de trayectoria: 25°

Alcance: desde 1,0 hasta 3,5 bares

Caudal: desde 0,43 hasta 0,73 m³/h

Radio: desde 6,56 hasta 8,39 metros

CARACTERÍSTICAS

- Brazo durable de aluminio anodizado y fundido a presión
- Cuchara de tamaño más grande
- Resortes y tornillo de fulcro de acero inoxidable
- Empaques resistentes a los químicos
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- Brazo de aluminio permite el uso de las boquillas más chicas y presiones más bajas
- Cuchara grande se adapta a una amplia variedad de boquillas de diámetro interior recto y fuera del eje
- Resistencia a la corrosión y arenilla
- Construcción duradera

Boquilla de ángulo bajo (LAN-1-7)

(Altura del chorro: 0,9 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| | 2,78 mm (7/64") | | | 3,18 mm (1/8") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,0 | - | - | - | 6,6 | 0,11 | 0,40 |
| 1,5 | - | - | - | 7,0 | 0,13 | 0,46 |
| 2,0 | 7,1 | 0,12 | 0,43 | 7,4 | 0,15 | 0,55 |
| 2,5 | 7,4 | 0,13 | 0,47 | 7,8 | 0,17 | 0,62 |
| 3,0 | 7,8 | 0,15 | 0,52 | 8,0 | 0,19 | 0,68 |
| 3,5 | 7,9 | 0,15 | 0,55 | 8,4 | 0,20 | 0,73 |

NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

| Ejemplo para pedir una boquilla | ELIJA EL ASPERSOR DEL CUADRO 1 | ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA DEL CUADRO 2 | SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA |
|--|--------------------------------|---|---|
| El número de la pieza del aspersor 20AH con una boquilla de bronce y un ángulo bajo de 2,8 mm sería: | A04002- | 07 | = A04002-07 |

| Cuadro 1 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA PRIMERA MITAD |
|---|---|
| EL ASPERSOR SOLO | |
| Aspersor sin la boquilla | A04001 |
| ASPERSOR CON UNA BOQUILLA SIMPLE INSTALADA | |
| Aspersor con la boquilla LAN-1-7 | A04002- |
| Aspersor con la boquilla PQFN-1 | A04003- |

| Cuadro 2 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA SEGUNDA MITAD | |
|--|---|-----------|
| BOQUILLA | 2,78 mm | 3,18 mm |
| Boquilla de bronce de ángulo bajo (100225-) | LAN-1-7 07 | 08 |
| Boquilla Quick-fit de plástico y diámetro interior recto (117324-) | PQFN-1 07 | 08 |

Los tamaños de las boquillas que están en negrillas indican cuáles son las más comunes.

RENDIMIENTOS

29JH



29JH

Aspersor de impacto de 13 mm (1/2"), de bronce y círculo completo

Cojinete: Rosca macho NPT de bronce de 1/2"

Ángulo de trayectoria: 23°

Alcance: desde 1,4 hasta 5,5 bares

Caudal: desde 0,35 hasta 1,44 m³/h

Radio: desde 10,83 hasta 14,18 metros

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de tamaño más grande
- Resortes y tornillo de fulcro de acero inoxidable
- Empaques resistentes a los químicos
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- Cuerpo largo se adapta a varios caudales
- Resistencia a la corrosión y arenilla
- Construcción duradera

Boquilla de diámetro interior recto (SBN-3)

(Altura del chorro: 2,1 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|
| | 2,78 mm (7/64") | | | 3,18 mm (1/8") | | | 3,57 mm (9/64") | | | 3,97 mm (5/32") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,4 | 10,8 | 0,10 | 0,35 | 11,1 | 0,13 | 0,46 | 11,6 | 0,16 | 0,58 | 11,9 | 0,20 | 0,72 |
| 1,5 | 11,0 | 0,10 | 0,37 | 11,2 | 0,13 | 0,48 | 11,6 | 0,17 | 0,61 | 12,0 | 0,21 | 0,75 |
| 2,0 | 11,4 | 0,12 | 0,43 | 11,5 | 0,15 | 0,56 | 12,0 | 0,20 | 0,70 | 12,4 | 0,24 | 0,87 |
| 2,5 | 11,6 | 0,13 | 0,48 | 11,8 | 0,17 | 0,62 | 12,3 | 0,22 | 0,79 | 12,8 | 0,27 | 0,97 |
| 3,0 | 11,8 | 0,14 | 0,52 | 12,1 | 0,19 | 0,68 | 12,6 | 0,24 | 0,86 | 13,1 | 0,30 | 1,06 |
| 3,5 | 11,9 | 0,16 | 0,56 | 12,2 | 0,20 | 0,73 | 12,8 | 0,26 | 0,93 | 13,4 | 0,32 | 1,15 |
| 4,0 | 12,0 | 0,17 | 0,60 | 12,4 | 0,22 | 0,79 | 13,0 | 0,28 | 1,00 | 13,6 | 0,34 | 1,23 |
| 4,5 | 12,0 | 0,18 | 0,64 | 12,6 | 0,23 | 0,83 | 13,1 | 0,29 | 1,06 | 13,7 | 0,36 | 1,30 |
| 5,0 | 12,1 | 0,19 | 0,67 | 12,7 | 0,24 | 0,88 | 13,3 | 0,31 | 1,11 | 13,9 | 0,38 | 1,37 |
| 5,5 | 12,2 | 0,20 | 0,71 | 10,1 | 0,26 | 0,92 | 13,4 | 0,32 | 1,17 | 14,2 | 0,40 | 1,44 |

NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

| Ejemplo para pedir una boquilla | ELIJA EL ASPERSOR DEL CUADRO 1 | ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA DEL CUADRO 2 | SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA |
|--|--------------------------------|---|---|
| El número del aspersor 29JH con una boquilla de bronce y diámetro interior recto de 3,97 mm sería: | A06502- | 10 | = A06502-10 |

| Cuadro 1 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA PRIMERA MITAD |
|---|---|
| EL ASPERSOR SOLO | |
| Aspersor sin la boquilla | A06501 |
| ASPERSOR CON UNA BOQUILLA SIMPLE INSTALADA | |
| Aspersor con la boquilla SBN-3 | A06502- |

| Cuadro 2 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA SEGUNDA MITAD | | | | |
|---|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| BOQUILLA | 2,78 mm | 3,18 mm | 3,57 mm | 3,97 mm | |
| Boquilla de bronce de diámetro interior recto (105842-) | SBN-3 | 07 | 08 | 09 | 10 |

Los tamaños de las boquillas que están en negritas indican cuáles son las más comunes.



2045-PJ

Aspersor de impacto de 13 mm (1/2"), de plástico y círculo completo o parcial

Cojinete: Rosca macho NPT de plástico de 1/2"

Ángulo de trayectoria: 23°

Alcance: desde 1,7 hasta 4,1 bares

Caudal: desde 0,34 hasta 1,45 m³/h

Radio: desde 6,71 hasta 13,42 metros

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo, brazo y cojinete de manguito de plástico durable Delrin™
- Resortes y tornillo de fulcro de acero inoxidable
- Empaques resistentes a los químicos
- Boquillas Quick-fit de plástico
- Boquillas de ángulo bajo (10°)
- Difusor interno para mayor distancia
- Funcionamiento de círculo completo o parcial
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- Superior resistencia a los químicos y la arenilla
- Rotación suave en presiones más bajas
- Diseño flexible
- Construcción duradera

RENDIMIENTOS

2045-PJ

Boquilla de diámetro interior recto (SBN-1)

(Altura del chorro: 1,8 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|
| | 2,38 mm (3/32") | | | 2,78 mm (7/64") | | | 3,18 mm (1/8") | | | 3,97 mm (5/32") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | - | - | - | 9,8 | 0,14 | 0,50 | 10,7 | 0,18 | 0,64 | 11,6 | 0,26 | 0,95 |
| 2,0 | - | - | - | 10,4 | 0,15 | 0,55 | 11,1 | 0,19 | 0,68 | 12,0 | 0,28 | 1,01 |
| 2,5 | 11,4 | 0,13 | 0,46 | 11,0 | 0,17 | 0,60 | 11,5 | 0,21 | 0,75 | 12,3 | 0,31 | 1,11 |
| 3,0 | 11,5 | 0,14 | 0,51 | 11,7 | 0,18 | 0,66 | 12,0 | 0,23 | 0,82 | 12,7 | 0,33 | 1,21 |
| 3,5 | 11,6 | 0,15 | 0,55 | 12,2 | 0,20 | 0,72 | 12,4 | 0,25 | 0,89 | 13,0 | 0,36 | 1,31 |
| 4,0 | 11,6 | 0,16 | 0,58 | 12,5 | 0,22 | 0,78 | 12,7 | 0,26 | 0,94 | 13,3 | 0,39 | 1,42 |
| 4,1 | 11,6 | 0,16 | 0,59 | 12,5 | 0,22 | 0,79 | 12,8 | 0,26 | 0,95 | 13,4 | 0,40 | 1,45 |

Boquilla de ángulo bajo (LAN-1-10)

(Altura del chorro: 0,9 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|
| | 2,78 mm (7/64") | | | 3,97 mm (5/32") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 6,7 | 0,09 | 0,34 | 7,6 | 0,21 | 0,77 |
| 2,0 | 6,9 | 0,10 | 0,38 | 8,1 | 0,23 | 0,83 |
| 2,5 | 7,1 | 0,12 | 0,42 | 8,7 | 0,25 | 0,91 |
| 3,0 | 7,4 | 0,13 | 0,46 | 9,2 | 0,28 | 1,00 |
| 3,5 | 7,6 | 0,14 | 0,50 | 9,6 | 0,30 | 1,09 |
| 4,0 | 7,6 | 0,15 | 0,54 | 9,8 | 0,33 | 1,19 |
| 4,1 | 7,6 | 0,15 | 0,54 | 9,8 | 0,34 | 1,23 |

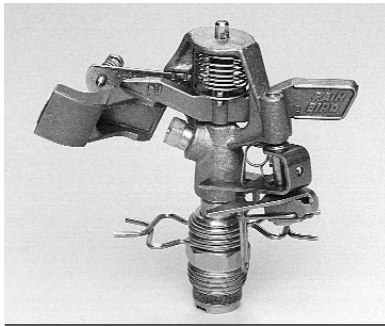
NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

| Ejemplo para pedir una boquilla | ELIJA EL ASPERSOR DEL CUADRO 1 | ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA DEL CUADRO 2 | SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA |
|--|--------------------------------|---|---|
| El número de la pieza del aspersor 2045-PJ con una boquilla Quick-fit de plástico y un diámetro interior recto de 2,78 mm sería: | B46000- | 07 | = B46000-07 |

| Cuadro 1 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA PRIMERA MITAD |
|---|---|
| ASPERSOR CON UNA BOQUILLA SIMPLE INSTALADA | |
| Aspersor con la boquilla PQFN o PQLAN | B46000- |

| Cuadro 2 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA SEGUNDA MITAD | | | | |
|---|---|-----------|--------------|-----------|--------------|
| BOQUILLA | 2,38 mm | 2,78 mm | 3,18 mm | 3,97 mm | |
| Boquilla Quick-fit de plástico de diámetro interior recto (206592-) | PQFN | 06 | 07 | 08 | 10 |
| Boquilla Quick-fit de ángulo bajo (115902-) | PQLAN | - | 07-LA | - | 10-LA |

Los tamaños de las boquillas que están en negritas indican cuáles son las más comunes.

RENDIMIENTOS
25BPJ-FP-ADJ / 25BPJ-FP-ADJ-DA / 25B-FP-ADJ

**25BPJ-FP-ADJ
25BPJ-FP-ADJ-DA
25B-FP-ADJ**
Aspersor de impacto de 13 mm (1/2"), de bronce y círculo completo o parcial
Cojinete: Rosca macho NPT de bronce de 1/2"

Ángulo de trayectoria: 25°

Alcance: desde 2,1 hasta 3,5 bares

Caudal: desde 0,7 hasta 1,14 m³/h

Radio: desde 11,6 hasta 12,51 metros

CARACTERÍSTICAS

- Brazo durable de chorro de precisión (P.J) antisalpicadura en bronce fundido a presión
- Brazo estándar tipo cuchara también disponible (25B-FP-ADJ)
- Resortes y tornillo de fulcro de acero inoxidable
- Empaques resistentes a los químicos
- Todos los modelos incluyen un tornillo deflector integral para ajustar la distribución del agua
- El modelo DA también incluye un deflector integral para el control de distancia
- Funcionamiento de círculo completo o parcial
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- Brazo de chorro de precisión (P.J) disminuye las salpicaduras laterales
- Flexibilidad en el diseño y la aplicación
- Resistencia a la corrosión y arenilla
- Construcción duradera

Boquilla de diámetro interior recto (SBN-1)

(Altura del chorro: 2,1 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|
| | 3,57 mm (9/64") | | | 3,97 mm (5/32") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) |
| 2,1 | 11,6 | 0,20 | 0,70 | 11,9 | 0,24 | 0,86 |
| 2,5 | 11,8 | 0,22 | 0,77 | 12,0 | 0,26 | 0,95 |
| 3,0 | 12,0 | 0,24 | 0,85 | 12,2 | 0,29 | 1,05 |
| 3,5 | 12,2 | 0,25 | 0,91 | 12,5 | 0,32 | 1,14 |

NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

| Ejemplo para pedir una boquilla | ELIJA EL ASPERSOR DEL CUADRO 1 | ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA DEL CUADRO 2 | SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA |
|--|--------------------------------|---|---|
| TEI número de la pieza del aspersor 25BPJ-FP-ADJ con una boquilla de bronce y un diámetro interior recto de 3,57 mm sería: | A32901- | 09 | = A32901-09 |

| Cuadro 1 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA PRIMERA MITAD |
|------------------------|---|
| EL ASPERSOR SOLO | |
| 25BPJ-FP-ADJ | A32901- |
| 25BPJ-FP-ADJ-DA | A34403- |
| 25B-FP-ADJ | A34321- |

| Cuadro 2 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA SEGUNDA MITAD | |
|---|---|-----------|
| BOQUILLA | 3,57 mm | 3,97 mm |
| Boquilla de bronce de diámetro interior recto (105780-) | 09 | 10 |

Los tamaños de las boquillas que están en negrillas indican cuáles son las más comunes.



25A-FP-TNT

Aspersor de impacto de 13 mm (1/2") con un brazo de aluminio y círculo completo o parcial

Cojinete: Rosca macho NPT de bronce de 1/2"

Ángulo de trayectoria: 25°

Alcance: desde 1,7 hasta 4,8 bares

Caudal: desde 0,48 hasta 0,85 m³/h

Radio: desde 7,02 hasta 11,90 metros

CARACTERÍSTICAS

- Brazo durable de aluminio anodizado en negro y fundido a presión
- Cuchara de tamaño más grande
- Resortes y tornillo de fulcro de acero inoxidable
- Empaques resistentes a los químicos
- Cojinete TNT
- Funcionamiento de círculo completo o parcial
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- Brazo de aluminio permite el uso de boquillas más chicas y presiones más bajas
- Cuchara grande acomoda una gran variedad de boquillas de diámetro interior recto y fuera del eje
- Resistencia a la corrosión y arenilla
- Construcción duradera

RENDIMIENTOS

25A-FP-TNT

Boquilla de diámetro interior recto (SBN-1)

(Altura del chorro: 2,1 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| | 2,78 mm (7/64") | | | 3,18 mm (1/8") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 2,1 | - | - | - | 11,0 | 0,16 | 0,56 |
| 2,5 | 11,0 | 0,13 | 0,48 | 11,0 | 0,17 | 0,61 |
| 3,0 | 11,3 | 0,15 | 0,53 | 11,3 | 0,19 | 0,67 |
| 3,5 | 11,3 | 0,16 | 0,57 | 11,6 | 0,20 | 0,72 |
| 4,0 | 11,3 | 0,17 | 0,62 | 11,6 | 0,22 | 0,77 |
| 4,5 | 11,6 | 0,18 | 0,65 | 11,9 | 0,23 | 0,82 |
| 4,8 | 11,6 | 0,19 | 0,68 | 11,9 | 0,24 | 0,85 |

Boquilla con un ángulo de 7° fuera del eje (OAN-1-7)

(Altura del chorro: 0,9 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|
| | 3,18 mm (1/8") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 7,0 | 0,14 | 0,50 |
| 2,0 | 7,3 | 0,15 | 0,54 |
| 2,5 | 7,7 | 0,17 | 0,62 |
| 3,0 | 8,1 | 0,19 | 0,68 |
| 3,5 | 8,5 | 0,20 | 0,73 |

Boquilla con un ángulo de 12° fuera del eje (OAN-1-12)

(Altura del chorro: 1,1 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|
| | 3,18 mm (1/8") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 8,2 | 0,14 | 0,50 |
| 2,0 | 8,7 | 0,15 | 0,54 |
| 2,5 | 9,2 | 0,17 | 0,62 |
| 3,0 | 9,7 | 0,19 | 0,68 |
| 3,5 | 9,8 | 0,20 | 0,73 |

Boquilla con un ángulo de 23° fuera del eje (OAN-1-23)

(Altura del chorro: 1,5 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|
| | 3,18 mm (1/8") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 9,8 | 0,14 | 0,50 |
| 2,0 | 10,0 | 0,15 | 0,54 |
| 2,5 | 10,4 | 0,17 | 0,62 |
| 3,0 | 10,9 | 0,19 | 0,68 |
| 3,5 | 11,3 | 0,20 | 0,73 |

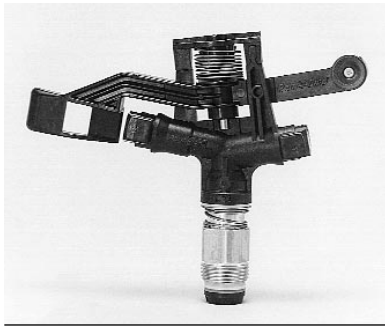
NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

| Ejemplo para pedir una boquilla | ELIJA EL ASPERSOR DEL CUADRO 1 | ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA DEL CUADRO 2 | SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA |
|---|--------------------------------|---|---|
| El número de la pieza del aspersor 25A-FP-TNT con una boquilla de bronce y un diámetro interior recto de 2,78 mm sería: | A36202- | 07 | = A36202-07 |

| Cuadro 1 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA PRIMERA MITAD |
|---|---|
| EL ASPERSOR SOLO | |
| Aspersor sin la boquilla | A36201 |
| ASPERSOR CON UNA BOQUILLA SIMPLE INSTALADA | |
| Aspersor con la boquilla SBN-1 | A36202- |
| Aspersor con la boquilla LAN-1-7 | A36203- |
| Aspersor con la boquilla LAN-1-12 | A36204- |
| Aspersor con la boquilla LAN-1-23 | A36205- |

| Cuadro 2 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA SEGUNDA MITAD | |
|---|---|---------------------|
| BOQUILLA | 2,78 mm | 3,18 mm |
| Boquilla de bronce de diámetro interior recto (105780-) | SBN-1 | 07 08 |
| Boquilla de bronce con un ángulo bajo de 7° (100225-) | LAN-1-7 | 07 08 |
| Boquilla de bronce con un ángulo bajo de 12° (100622-) | LAN-1-12 | - 08 |
| Boquilla de bronce con un ángulo bajo de 23° (100227-) | LAN-1-23 | - 08 |

Los tamaños de las boquillas que están en negrillas indican cuáles son las más comunes.



L36H L36AH

Aspersor de impacto de 20 mm (3/4"), de plástico, de ángulo bajo y círculo completo

Cojinete: Rosca macho NPT de bronce de 3/4"

Ángulo de trayectoria: 10°

Alcance: desde 1,4 hasta 4,1 bares

Caudal: desde 0,36 hasta 4,04 m³/h

Radio: desde 12,2 hasta 18,76 metros

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo y brazo de plástico durable Delrin™
- El modelo AH tiene una cuchara estándar para las boquillas más chicas
- El modelo H tiene una cuchara ranurada para las boquillas más grandes
- Gran variedad de boquillas Quick-fit
- Resortes y tornillo de fulcro de acero inoxidable
- Cojinete de manguito de bronce
- Empaques resistentes a los químicos
- Orificios para dos boquillas
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- Resistencia superior a los químicos y la arenilla
- Ángulo bajo resiste el viento fuerte
- Ideal para aplicaciones tipo pivote o bajo los árboles
- Mantenimiento fácil
- Mayor flexibilidad de diseño
- Construcción duradera

RENDIMIENTOS

L36AH

Boquilla L36AH Quick-fit de diámetro interior recto (QF-SBN-3) y tapón

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|
| | 2,78 mm (7/64") | | | 3,18 mm (1/8") | | | 3,57 mm (9/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 2,4 | 13,9 | 0,13 | 0,48 | 14,0 | 0,17 | 0,61 | 14,2 | 0,21 | 0,77 |
| 2,5 | 13,9 | 0,13 | 0,48 | 14,1 | 0,17 | 0,62 | 14,2 | 0,22 | 0,78 |
| 3,0 | 14,3 | 0,14 | 0,52 | 14,5 | 0,19 | 0,67 | 14,8 | 0,24 | 0,85 |
| 3,5 | 14,5 | 0,15 | 0,55 | 15,0 | 0,20 | 0,73 | 15,4 | 0,25 | 0,92 |
| 4,0 | 14,7 | 0,17 | 0,60 | 15,2 | 0,22 | 0,79 | 15,8 | 0,27 | 0,98 |
| 4,1 | 14,8 | 0,17 | 0,61 | 15,2 | 0,22 | 0,79 | 15,8 | 0,28 | 1,00 |

Boquilla L36AH Quick-fit de presión baja (QF-LPN-3)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|
| | 2,78 mm (7/64") | | | 3,18 mm (1/8") | | | 3,57 mm (9/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,4 | 12,2 | 0,10 | 0,36 | 12,3 | 0,13 | 0,48 | 12,5 | 0,16 | 0,59 |
| 1,5 | 12,3 | 0,11 | 0,38 | 12,5 | 0,14 | 0,49 | 12,6 | 0,17 | 0,61 |
| 2,0 | 12,7 | 0,12 | 0,45 | 13,0 | 0,16 | 0,56 | 13,2 | 0,20 | 0,71 |
| 2,5 | 13,2 | 0,13 | 0,48 | 13,6 | 0,17 | 0,62 | 13,9 | 0,22 | 0,78 |
| 3,0 | 13,8 | 0,15 | 0,53 | 13,9 | 0,19 | 0,67 | 14,1 | 0,24 | 0,88 |
| 3,5 | 13,9 | 0,15 | 0,55 | 14,0 | 0,20 | 0,73 | 14,2 | 0,25 | 0,91 |

Boquilla L36H Quick-fit de diámetro interior recto (QF-SBN-3)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|--------|--------|---------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|---------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|---------------------|--------|--------|-------------------|--------|--------|---------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|------|--------|
| | 3,97 mm (5/32") | | | 4,37 mm (11/64") | | | 4,76 mm (3/16") | | | 5,16 mm (13/64") | | | 5,56 mm (7/32") | | | 5,95 mm (15/64") | | | 6,35 mm (1/4") | | | 6,75 mm (17/64") | | | 7,14 mm (9/32") | | | | |
| | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal |
| 2,4 | 14,8 | 0,26 | 0,95 | 15,1 | 0,32 | 1,14 | 15,2 | 0,38 | 1,36 | 15,5 | 0,45 | 1,61 | 15,8 | 0,52 | 1,89 | 16,2 | 0,60 | 2,16 | 16,3 | 0,68 | 2,45 | 16,3 | 0,76 | 2,75 | 16,5 | 0,86 | 3,09 | | |
| 2,5 | 14,9 | 0,27 | 0,97 | 15,2 | 0,32 | 1,16 | 15,4 | 0,38 | 1,39 | 15,7 | 0,46 | 1,64 | 15,9 | 0,53 | 1,92 | 16,2 | 0,61 | 2,19 | 16,4 | 0,69 | 2,49 | 16,5 | 0,78 | 2,80 | 16,6 | 0,87 | 3,14 | | |
| 3,0 | 15,5 | 0,29 | 1,05 | 15,9 | 0,35 | 1,27 | 16,1 | 0,42 | 1,52 | 16,2 | 0,50 | 1,81 | 16,5 | 0,58 | 2,10 | 16,8 | 0,66 | 2,39 | 17,1 | 0,76 | 2,72 | 17,2 | 0,86 | 3,08 | 17,5 | 0,96 | 3,44 | | |
| 3,5 | 16,2 | 0,32 | 1,14 | 16,5 | 0,38 | 1,37 | 16,6 | 0,46 | 1,65 | 16,7 | 0,54 | 1,94 | 17,1 | 0,63 | 2,26 | 17,4 | 0,72 | 2,58 | 17,9 | 0,82 | 2,95 | 18,0 | 0,92 | 3,32 | 18,2 | 1,04 | 3,73 | | |
| 4,0 | 16,4 | 0,34 | 1,21 | 16,7 | 0,41 | 1,47 | 16,9 | 0,48 | 1,74 | 17,0 | 0,57 | 2,06 | 17,6 | 0,66 | 2,38 | 18,0 | 0,77 | 2,76 | 18,3 | 0,87 | 3,15 | 18,5 | 0,99 | 3,55 | 18,6 | 1,11 | 3,98 | | |
| 4,1 | 16,5 | 0,34 | 1,23 | 16,8 | 0,42 | 1,50 | 16,9 | 0,49 | 1,77 | 17,1 | 0,58 | 2,09 | 17,7 | 0,67 | 2,41 | 18,1 | 0,78 | 2,82 | 18,4 | 0,89 | 3,20 | 18,6 | 1,00 | 3,61 | 18,7 | 1,12 | 4,04 | | |

Boquilla L36H Quick-fit de baja presión (QF-LPN-3)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|--------|--------|---------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|---------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|---------------------|--------|--------|-------------------|--------|--------|---------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|------|--------|
| | 3,97 mm (5/32") | | | 4,37 mm (11/64") | | | 4,76 mm (3/16") | | | 5,16 mm (13/64") | | | 5,56 mm (7/32") | | | 5,95 mm (15/64") | | | 6,35 mm (1/4") | | | 6,75 mm (17/64") | | | 7,14 mm (9/32") | | | | |
| | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal |
| 1,4 | 13,1 | 0,20 | 0,73 | 13,7 | 0,24 | 0,86 | 10,8 | 0,28 | 1,02 | 11,1 | 0,33 | 1,20 | 11,6 | 0,38 | 1,36 | 11,7 | 0,45 | 1,64 | 11,7 | 0,52 | 1,86 | 11,9 | 0,59 | 2,11 | 12,0 | 0,66 | 2,36 | | |
| 1,5 | 13,3 | 0,21 | 0,75 | 13,9 | 0,25 | 0,89 | 11,1 | 0,29 | 1,06 | 11,4 | 0,35 | 1,25 | 11,7 | 0,40 | 1,43 | 11,9 | 0,47 | 1,70 | 11,9 | 0,54 | 1,93 | 12,0 | 0,61 | 2,19 | 12,2 | 0,68 | 2,45 | | |
| 2,0 | 14,1 | 0,24 | 0,87 | 14,5 | 0,29 | 1,03 | 12,1 | 0,34 | 1,23 | 12,4 | 0,40 | 1,45 | 12,4 | 0,47 | 1,69 | 12,6 | 0,54 | 1,96 | 12,6 | 0,62 | 2,23 | 12,7 | 0,70 | 2,50 | 12,9 | 0,78 | 2,81 | | |
| 2,5 | 14,6 | 0,27 | 0,97 | 15,0 | 0,32 | 1,16 | 12,9 | 0,38 | 1,39 | 13,0 | 0,46 | 1,64 | 13,0 | 0,53 | 1,92 | 13,2 | 0,61 | 2,19 | 13,2 | 0,69 | 2,49 | 13,4 | 0,78 | 2,80 | 13,4 | 0,87 | 3,14 | | |
| 3,0 | 14,9 | 0,29 | 1,05 | 15,3 | 0,35 | 1,27 | 13,2 | 0,42 | 1,52 | 13,5 | 0,50 | 1,81 | 13,5 | 0,58 | 2,10 | 13,7 | 0,66 | 2,39 | 13,7 | 0,76 | 2,72 | 13,8 | 0,86 | 3,08 | 13,8 | 0,96 | 3,44 | | |
| 3,5 | 15,1 | 0,32 | 1,14 | 15,7 | 0,38 | 1,36 | 13,6 | 0,45 | 1,64 | 13,7 | 0,54 | 1,93 | 13,7 | 0,62 | 2,25 | 13,9 | 0,71 | 2,57 | 13,9 | 0,81 | 2,93 | 14,0 | 0,91 | 3,29 | 14,0 | 1,03 | 3,70 | | |

NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

| Ejemplo para pedir una boquilla | ELIJA LA BOQUILLA | ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA | SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA |
|---|-------------------|--------------------------------|---|
| El número de la pieza del aspersor L36H con una boquilla Quick-fit de plástico y un diámetro interior recto de 3,18 mm sería: | 107881- | + 08 | = 107881-08 |

| El aspersor solo | |
|------------------|---------------|
| ASPELADOR | |
| L36H | A07360 |

| La boquilla sola (cuando se pide el aspersor L36AH)) | | | |
|---|--------------------|-----------|-----------|
| BOQUILLA | 2,78 mm | 3,18 mm | 3,57 mm |
| Boquilla Quick-fit de plástico de diámetro interior recto (107881-) | QF-SBN-3 07 | 08 | 09 |
| Boquilla Quick-fit de plástico de presión baja (109247-) | QF-LPN-3 07 | 08 | 09 |
| Tapón Quick-fit de plástico (107881-99) | | | |

| El aspersor solo | |
|------------------|---------------|
| ASPELADOR | |
| L36AH | A07350 |

| La boquilla sola (cuando se pide el aspersor L36H) | | | | | | | | | |
|---|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| BOQUILLA | 3,97 mm | 4,37 mm | 4,76 mm | 5,16 mm | 5,56 mm | 5,95 mm | 6,35 mm | 6,75 mm | 7,14 mm |
| Boquilla Quick-fit de plástico de diámetro interior recto (107881-) | QF-SBN-3 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Boquilla Quick-fit de plástico de presión baja (109247-) | QF-LPN-3 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Tapón Quick-fit de plástico (107881-99) | | | | | | | | | |

Para el modelo L36 y el L36AH, el aspersor y la boquilla deben ser pedidos por separado.

Los tamaños de las boquillas que están en negrillas indican cuáles son las más comunes.

RENDIMIENTOS

L3030H



L3030H

Aspersor de impacto de 20 mm (3/4"), de bronce, de ángulo bajo y círculo completo

Cojinete: Rosca macho NPT de bronce de 3/4"

Ángulo de trayectoria: 10°

Alcance: desde 1,7 hasta 4,1 bares

Caudal: desde 0,57 hasta 3,61 m³/h

Radio: desde 10,52 hasta 14,49 metros

CARACTERÍSTICAS

- Construcción de bronce de servicio pesado
- Resortes y tornillo de fulcro de acero inoxidable
- Empaques resistentes a los químicos
- Orificios para dos boquillas
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- Ángulo bajo resiste el viento fuerte
- Ideal para aplicaciones tipo pivote o bajo los árboles
- Resistencia a la corrosión y arenilla
- Construcción duradera

Boquilla de diámetro interior recto (SBN-3)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|
| | 3,57 mm (9/64") | | | 3,97 mm (5/32") | | | 4,37 mm (11/64") | | | 4,76 mm (3/16") | | | 5,16 mm (13/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 2,8 | 13,0 | 0,23 | 0,82 | 13,3 | 0,28 | 1,00 | 13,3 | 0,33 | 1,20 | 13,6 | 0,40 | 1,43 | 13,7 | 0,48 | 1,73 |
| 3,0 | 13,1 | 0,24 | 0,85 | 13,5 | 0,29 | 1,05 | 13,5 | 0,35 | 1,25 | 13,7 | 0,41 | 1,48 | 13,8 | 0,50 | 1,81 |
| 3,5 | 13,3 | 0,25 | 0,91 | 13,6 | 0,31 | 1,11 | 13,7 | 0,37 | 1,34 | 13,9 | 0,44 | 1,59 | 14,0 | 0,54 | 1,93 |
| 4,0 | 13,7 | 0,27 | 0,98 | 13,8 | 0,34 | 1,21 | 13,8 | 0,40 | 1,45 | 14,0 | 0,48 | 1,73 | 14,1 | 0,58 | 2,08 |
| 4,1 | 13,7 | 0,28 | 1,00 | 13,9 | 0,34 | 1,23 | 13,9 | 0,41 | 1,48 | 14,0 | 0,49 | 1,77 | 14,2 | 0,59 | 2,11 |

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|--|--|--|
| | 5,56 mm (7/32") | | | 5,95 mm (15/64") | | | 6,35 mm (1/4") | | | 6,75 mm (17/64") | | | | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | | | |
| 2,8 | 13,7 | 0,56 | 2,02 | 13,7 | 0,63 | 2,27 | 13,9 | 0,72 | 2,59 | 13,9 | 0,78 | 2,82 | | | |
| 3,0 | 13,8 | 0,58 | 2,10 | 13,8 | 0,66 | 2,37 | 14,0 | 0,75 | 2,70 | 14,0 | 0,81 | 2,93 | | | |
| 3,5 | 14,0 | 0,62 | 2,25 | 14,0 | 0,70 | 2,52 | 14,2 | 0,81 | 2,91 | 14,2 | 0,87 | 3,13 | | | |
| 4,0 | 14,2 | 0,67 | 2,41 | 14,3 | 0,77 | 2,76 | 14,3 | 0,87 | 3,15 | 14,4 | 0,99 | 3,55 | | | |
| 4,1 | 14,3 | 0,68 | 2,45 | 14,3 | 0,78 | 2,82 | 14,3 | 0,89 | 3,20 | 14,5 | 1,00 | 3,61 | | | |

Boquilla de presión baja (LPN-3)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|
| | 3,57 mm (9/64") | | | 3,97 mm (5/32") | | | 4,37 mm (11/64") | | | 4,76 mm (3/16") | | | 5,16 mm (13/64") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 10,5 | 0,18 | 0,66 | 10,7 | 0,22 | 0,79 | 10,8 | 0,26 | 0,95 | 11,0 | 0,32 | 1,14 | 11,0 | 0,37 | 1,32 |
| 2,0 | 10,6 | 0,20 | 0,71 | 10,8 | 0,24 | 0,87 | 10,9 | 0,29 | 1,03 | 11,1 | 0,34 | 1,21 | 11,2 | 0,39 | 1,41 |
| 2,5 | 10,8 | 0,22 | 0,79 | 11,0 | 0,27 | 0,97 | 11,2 | 0,32 | 1,15 | 11,3 | 0,38 | 1,36 | 11,4 | 0,44 | 1,57 |
| 3,0 | 10,9 | 0,24 | 0,87 | 11,1 | 0,29 | 1,05 | 11,3 | 0,35 | 1,27 | 11,4 | 0,42 | 1,49 | 11,5 | 0,48 | 1,72 |
| 3,5 | 11,0 | 0,26 | 0,93 | 11,1 | 0,32 | 1,14 | 11,3 | 0,38 | 1,36 | 11,4 | 0,44 | 1,59 | 11,6 | 0,52 | 1,86 |

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|
| | 5,56 mm (7/32") | | | 5,95 mm (15/64") | | | 6,35 mm (1/4") | | | 6,75 mm (17/64") | | | 7,14 mm (9/32") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 10,8 | 0,42 | 1,50 | 10,8 | 0,47 | 1,70 | 11,0 | 0,54 | 1,93 | 11,0 | 0,60 | 2,16 | 11,1 | 0,66 | 2,38 |
| 2,0 | 11,2 | 0,45 | 1,63 | 11,2 | 0,51 | 1,83 | 11,3 | 0,58 | 2,08 | 11,5 | 0,64 | 2,32 | 11,5 | 0,71 | 2,57 |
| 2,5 | 11,5 | 0,50 | 1,81 | 11,6 | 0,57 | 2,05 | 11,8 | 0,64 | 2,31 | 11,9 | 0,72 | 2,59 | 12,1 | 0,80 | 2,87 |
| 3,0 | 11,7 | 0,55 | 1,99 | 11,7 | 0,63 | 2,25 | 11,9 | 0,71 | 2,54 | 12,0 | 0,79 | 2,84 | 12,2 | 0,87 | 3,15 |
| 3,5 | 11,7 | 0,59 | 2,13 | 11,7 | 0,67 | 2,41 | 11,9 | 0,76 | 2,73 | 12,0 | 0,85 | 3,04 | 12,2 | 0,93 | 3,36 |

Los datos indicados en el cuadro fueron obtenidos con un vástago de 3m.

NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

| Ejemplo para pedir una boquilla | ELIJA LA BOQUILLA | ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA | SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA |
|--|-------------------|--------------------------------|---|
| El número de la pieza de una boquilla de bronce con un diámetro interior recto de 9/64" sería: | 105842- | + | 09 = 105842-09 |

| El aspersor solo | |
|------------------|--------|
| ASPERSOR | |
| L3030H | A11640 |

Para el modelo L3030H, el aspersor y la boquilla deben ser pedidos por separado.

| La boquilla sola | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|
| BOQUILLA | 3,57 mm | 3,97 mm | 4,37 mm | 4,76 mm | 5,16 mm | 5,56 mm | 5,95 mm | 6,35 mm | 6,75 mm | 7,14 mm | |
| Boquilla de bronce de diámetro interior recto (105842-) | SBN-3 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | - |
| Boquilla de bronce de presión baja (104538-) | LPN-3 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Tapón de bronce (100289) | | | | | | | | | | | |



RENDIMIENTOS

30FH

30FH

Aspersor de impacto de 20 mm (3/4"), de bronce y círculo completo

Cojinete: Rosca macho NPT de bronce de 3/4"

Ángulo de trayectoria: 27°

Alcance: desde 1,7 hasta 5,5 bares

Caudal: desde 0,51 hasta 1,47m³/h

Radio: desde 11,90 hasta 13,27 metros

CARACTERÍSTICAS

- Construcción de bronce de servicio pesado
- Resortes y tornillo de fulcro de acero inoxidable
- Empaques de Teflón™ resistentes a los químicos
- Orificios para dos boquillas
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- Empaques de Teflón™ permiten boquillas más chicas y presiones más bajas
- Gran variedad de caudales
- Resistencia a la corrosión y arenilla
- Construcción duradera

(Boquilla de diámetro interior recto (SBN-3)

(Altura del chorro: 2,7 m)

| TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | |
|-----------------------|----------|--------------|----------------------------|
| 3,18 mm (1/8") | | | |
| BARES @ Boquilla | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 11,9 | 0,14 | 0,51 |
| 2,0 | 12,0 | 0,15 | 0,55 |
| 2,5 | 12,2 | 0,17 | 0,62 |
| 3,0 | 12,5 | 0,19 | 0,68 |
| 3,5 | 12,7 | 0,20 | 0,73 |
| 4,0 | 12,9 | 0,22 | 0,78 |
| 4,5 | 13,1 | 0,23 | 0,83 |
| 5,0 | 13,2 | 0,24 | 0,87 |
| 5,5 | 13,3 | 0,25 | 0,92 |

Boquilla de diámetro interior recto (SBN-3) de corto alcance (LAN-1-20)

(Altura del chorro: 2,7 m)

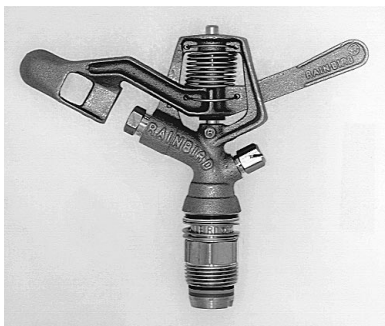
| TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | |
|--------------------------------------|----------|--------------|----------------------------|
| 3,18 mm x 2,38 mm (1/8" x 3/32") 20° | | | |
| BARES @ Boquilla | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 11,9 | 0,22 | 0,80 |
| 2,0 | 12,0 | 0,24 | 0,86 |
| 2,5 | 12,2 | 0,27 | 0,97 |
| 3,0 | 12,5 | 0,30 | 1,06 |
| 3,5 | 12,7 | 0,32 | 1,15 |
| 4,0 | 12,9 | 0,34 | 1,23 |
| 4,5 | 13,1 | 0,36 | 1,31 |
| 5,0 | 13,2 | 0,39 | 1,39 |
| 5,5 | 13,3 | 0,41 | 1,47 |

NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

| Ejemplo para pedir una boquilla | ELIJA EL ASPERSOR DEL CUADRO 1 | ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA DEL CUADRO 2 | SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA |
|---|--------------------------------|---|---|
| El número de la pieza del aspersor 30FH con una boquilla de bronce y un diámetro interior recto de 3,18 mm y una boquilla de bronce de 2,38 mm, de corto alcance y con un ángulo bajo de 20° sería: | A08402F- | + 08-06 | = A08402F-08-06 |

| Cuadro 1 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA PRIMERA MITAD |
|---|---|
| EL ASPERSOR SOLO Y CON EL TAPÓN | |
| Aspersor sin la boquilla | A08401F |
| Aspersor sin la boquilla y con el tapón de bronce | A08901F |
| ASPERSOR CON UNA BOQUILLA SIMPLE INSTALADA | |
| Aspersor con la boquilla SBN-3 y el tapón de bronce | A08902F- |
| ASPERSOR CON BOQUILLAS COMBINADAS INSTALADAS | |
| Aspersor con la boquilla SBN-3 y LAN-1-20 | A08402F- |

| Cuadro 2 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA SEGUNDA MITAD | |
|--|---|-----------|
| BOQUILLA | 2,38 mm | 3,18 mm |
| Boquilla de bronce de diámetro interior recto (105842-) SBN-3 | - | 08 |
| Boquilla de bronce de corto alcance con un ángulo bajo de 20° (100226-) LAN-1-20 | 06 | - |
| Tapón de bronce (100225) | | |



30H/30IBH

Aspersor de impacto de 20 mm (3/4"), de bronce y círculo completo

Cojinete: Rosca macho NPT de bronce de 3/4"

30H

301BH

Ángulo de trayectoria: 27°

23°

Alcance (bares): 1,7-5,5
Caudal: 0,66-2,98 (m³/h)
Radio (m): 12,20-17,23

1,7-4,1
0,51-3,27
11,9-16,5

CARACTERÍSTICAS

- Construcción de bronce de servicio pesado
- Resortes y tornillo de fulcro de acero inoxidable
- Empaques resistentes a los químicos
- Orificios para dos boquillas
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- Gran variedad de caudales
- Resistencia a la corrosión y arenilla
- Construcción duradera

RENDIMIENTOS

30H

Boquilla 30H de bronce de diámetro interior recto (SBN-3) con tapón (Altura del chorro: 3 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|---------------|------------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|---------------|
| | 3,57 mm (9/64") | | | 3,97 mm (5/32") | | | 4,37 mm (11/64") | | | 4,76 mm (3/16") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) |
| 1,7 | 12,2 | 0,18 | 0,66 | 12,5 | 0,22 | 0,79 | 12,6 | 0,27 | 0,98 | 13,0 | 0,32 | 1,16 |
| 2,0 | 12,3 | 0,19 | 0,69 | 12,9 | 0,24 | 0,87 | 13,3 | 0,29 | 1,05 | 13,7 | 0,35 | 1,25 |
| 2,5 | 12,5 | 0,22 | 0,78 | 13,3 | 0,27 | 0,97 | 13,8 | 0,33 | 1,18 | 14,4 | 0,38 | 1,39 |
| 3,0 | 12,8 | 0,24 | 0,85 | 13,5 | 0,29 | 1,05 | 14,1 | 0,35 | 1,27 | 14,8 | 0,42 | 1,52 |
| 3,5 | 13,0 | 0,26 | 0,93 | 13,7 | 0,32 | 1,14 | 14,5 | 0,39 | 1,39 | 15,3 | 0,46 | 1,65 |
| 4,0 | 13,2 | 0,27 | 0,98 | 14,0 | 0,34 | 1,22 | 14,7 | 0,41 | 1,47 | 15,5 | 0,49 | 1,77 |
| 4,5 | 13,4 | 0,29 | 1,05 | 14,2 | 0,37 | 1,32 | 14,9 | 0,44 | 1,57 | 15,7 | 0,52 | 1,87 |
| 5,0 | 13,6 | 0,31 | 1,11 | 14,4 | 0,38 | 1,36 | 15,2 | 0,46 | 1,66 | 15,9 | 0,55 | 1,96 |
| 5,5 | 13,9 | 0,32 | 1,16 | 14,6 | 0,40 | 1,43 | 15,4 | 0,49 | 1,75 | 16,2 | 0,57 | 2,07 |

Boquilla de bronce de diámetro interior recto con difusor interno (SBN-3V) y tapón (Altura del chorro: 3 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|---------------|------------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|---------------|
| | 3,57 mm (9/64") | | | 3,97 mm (5/32") | | | 4,37 mm (11/64") | | | 4,76 mm (3/16") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) |
| 1,7 | 13,0 | 0,18 | 0,66 | 13,4 | 0,22 | 0,79 | 13,7 | 0,27 | 0,98 | 14,0 | 0,32 | 1,16 |
| 2,0 | 13,2 | 0,19 | 0,69 | 13,7 | 0,24 | 0,87 | 14,0 | 0,29 | 1,05 | 14,4 | 0,35 | 1,25 |
| 2,5 | 13,6 | 0,22 | 0,78 | 14,1 | 0,27 | 0,97 | 14,4 | 0,33 | 1,18 | 15,0 | 0,38 | 1,39 |
| 3,0 | 14,0 | 0,24 | 0,85 | 14,5 | 0,29 | 1,05 | 14,8 | 0,35 | 1,27 | 15,7 | 0,42 | 1,52 |
| 3,5 | 14,2 | 0,26 | 0,93 | 15,0 | 0,32 | 1,14 | 15,3 | 0,39 | 1,39 | 16,2 | 0,46 | 1,65 |
| 4,0 | 14,4 | 0,27 | 0,98 | 15,3 | 0,34 | 1,22 | 15,6 | 0,41 | 1,47 | 16,5 | 0,49 | 1,77 |
| 4,5 | 14,6 | 0,29 | 1,05 | 15,6 | 0,37 | 1,32 | 15,9 | 0,44 | 1,57 | 16,8 | 0,52 | 1,87 |
| 5,0 | 14,9 | 0,31 | 1,11 | 15,8 | 0,38 | 1,36 | 16,3 | 0,46 | 1,66 | 17,0 | 0,55 | 1,96 |
| 5,5 | 15,2 | 0,32 | 1,16 | 16,0 | 0,40 | 1,43 | 16,8 | 0,49 | 1,75 | 17,2 | 0,57 | 2,07 |

Boquilla 30H de bronce de diámetro interior recto (SBN-3) y corto alcance (LAN-1) (Altura del chorro: 1,1 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------------------|--------------|---------------|---------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------------------|--------------|---------------|
| | 3,57 mm x 2,38 mm (9/64" x 3/32") 7° | | | 3,97 mm x 2,38 mm (5/32" x 3/32") 7° | | | 4,37 mm x 2,38 mm (11/64" x 3/32") 7° | | | 4,76 mm x 2,38 mm (3/16" x 3/32") 7° | | | 4,76 mm x 3,18 mm (3/16" x 1/8") 20° | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) |
| 1,7 | 12,2 | 0,26 | 0,95 | 12,5 | 0,30 | 1,09 | 12,6 | 0,35 | 1,27 | 13,0 | 0,40 | 1,45 | 13,0 | 0,47 | 1,68 |
| 2,0 | 12,3 | 0,29 | 1,03 | 12,9 | 0,33 | 1,18 | 13,3 | 0,38 | 1,36 | 13,7 | 0,43 | 1,56 | 13,7 | 0,50 | 1,81 |
| 2,5 | 12,5 | 0,31 | 1,13 | 13,3 | 0,37 | 1,32 | 13,8 | 0,42 | 1,52 | 14,4 | 0,48 | 1,74 | 14,4 | 0,56 | 2,01 |
| 3,0 | 12,8 | 0,35 | 1,24 | 13,5 | 0,40 | 1,45 | 14,1 | 0,46 | 1,65 | 14,8 | 0,53 | 1,90 | 14,8 | 0,61 | 2,21 |
| 3,5 | 13,0 | 0,37 | 1,35 | 13,7 | 0,43 | 1,55 | 14,5 | 0,50 | 1,80 | 15,3 | 0,57 | 2,06 | 15,3 | 0,66 | 2,38 |
| 4,0 | 13,2 | 0,40 | 1,43 | 14,0 | 0,46 | 1,65 | 14,7 | 0,53 | 1,92 | 15,5 | 0,61 | 2,20 | 15,5 | 0,71 | 2,54 |
| 4,5 | 13,4 | 0,42 | 1,52 | 14,2 | 0,49 | 1,77 | 14,9 | 0,56 | 2,03 | 15,7 | 0,64 | 2,32 | 15,7 | 0,75 | 2,69 |
| 5,0 | 13,6 | 0,44 | 1,60 | 14,4 | 0,52 | 1,86 | 15,2 | 0,60 | 2,15 | 15,9 | 0,68 | 2,46 | 15,9 | 0,79 | 2,84 |
| 5,5 | 13,9 | 0,47 | 1,70 | 14,6 | 0,55 | 1,98 | 15,4 | 0,63 | 2,27 | 16,2 | 0,73 | 2,61 | 16,2 | 0,83 | 2,98 |

Boquilla 30H de bronce de diámetro interior recto con difusor interno (SBN-3V) y corto alcance (LAN-1) (Altura del chorro: 3 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------------------|--------------|---------------|---------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------------------|--------------|---------------|
| | 3,57 mm x 2,38 mm (9/64" x 3/32") 7° | | | 3,97 mm x 2,38 mm (5/32" x 3/32") 7° | | | 4,37 mm x 2,38 mm (11/64" x 3/32") 7° | | | 4,76 mm x 2,38 mm (3/16" x 3/32") 7° | | | 4,76 mm x 3,18 mm (3/16" x 1/8") 20° | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) |
| 1,7 | 13,0 | 0,26 | 0,95 | 13,4 | 0,30 | 1,09 | 13,9 | 0,35 | 1,27 | 13,9 | 0,40 | 1,45 | 13,9 | 0,47 | 1,68 |
| 2,0 | 13,2 | 0,29 | 1,03 | 13,7 | 0,33 | 1,18 | 14,0 | 0,38 | 1,36 | 14,4 | 0,43 | 1,56 | 14,4 | 0,50 | 1,81 |
| 2,5 | 13,6 | 0,31 | 1,13 | 14,1 | 0,37 | 1,32 | 14,4 | 0,42 | 1,52 | 15,0 | 0,48 | 1,74 | 15,0 | 0,56 | 2,01 |
| 3,0 | 14,0 | 0,35 | 1,24 | 14,5 | 0,40 | 1,45 | 14,8 | 0,46 | 1,65 | 15,7 | 0,53 | 1,90 | 15,7 | 0,61 | 2,21 |
| 3,5 | 14,2 | 0,37 | 1,35 | 15,0 | 0,43 | 1,55 | 15,3 | 0,50 | 1,80 | 16,2 | 0,57 | 2,06 | 16,2 | 0,66 | 2,38 |
| 4,0 | 14,4 | 0,40 | 1,43 | 15,3 | 0,46 | 1,65 | 15,6 | 0,53 | 1,92 | 16,5 | 0,61 | 2,20 | 16,5 | 0,71 | 2,54 |
| 4,5 | 14,6 | 0,42 | 1,52 | 15,6 | 0,49 | 1,77 | 15,9 | 0,56 | 2,03 | 16,8 | 0,64 | 2,32 | 16,8 | 0,75 | 2,69 |
| 5,0 | 14,9 | 0,44 | 1,60 | 15,8 | 0,52 | 1,86 | 16,3 | 0,60 | 2,15 | 17,0 | 0,68 | 2,46 | 17,0 | 0,79 | 2,84 |
| 5,5 | 15,2 | 0,47 | 1,70 | 16,0 | 0,55 | 1,98 | 16,8 | 0,63 | 2,27 | 17,2 | 0,73 | 2,61 | 17,2 | 0,83 | 2,98 |

Boquilla 301BH de diámetro interior recto (SBN-3) con tapón (Altura del chorro: 2,3 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|---------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|---------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|------|--------|--------|--|
| | 3,18 mm (1/8") | | | 3,57 mm (9/64") | | | 3,97 mm (5/32") | | | 4,37 mm (11/64") | | | 4,76 mm (3/16") | | | 5,16 mm (13/64") | | | 5,56 mm (7/32") | | | | | | |
| | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | |
| 1,7 | 11,9 | 0,14 | 0,51 | 12,2 | 0,18 | 0,66 | 12,5 | 0,22 | 0,80 | 12,6 | 0,27 | 0,96 | 13,0 | 0,32 | 1,14 | 13,1 | 0,37 | 1,34 | 13,4 | 0,43 | 1,55 | | | | |
| 2,0 | 12,0 | 0,15 | 0,55 | 12,3 | 0,20 | 0,71 | 12,9 | 0,24 | 0,86 | 13,3 | 0,29 | 1,04 | 13,7 | 0,34 | 1,23 | 14,1 | 0,40 | 1,45 | 14,4 | 0,47 | 1,69 | | | | |
| 2,5 | 12,2 | 0,17 | 0,62 | 12,5 | 0,22 | 0,79 | 13,3 | 0,27 | 0,96 | 13,8 | 0,32 | 1,16 | 14,4 | 0,38 | 1,38 | 14,9 | 0,45 | 1,64 | 15,3 | 0,53 | 1,91 | | | | |
| 3,0 | 12,5 | 0,19 | 0,68 | 12,8 | 0,24 | 0,86 | 13,5 | 0,29 | 1,05 | 14,1 | 0,35 | 1,27 | 14,8 | 0,42 | 1,52 | 15,3 | 0,50 | 1,80 | 15,8 | 0,58 | 2,10 | | | | |
| 3,5 | 12,7 | 0,20 | 0,74 | 13,0 | 0,26 | 0,92 | 13,7 | 0,32 | 1,14 | 14,5 | 0,38 | 1,37 | 15,3 | 0,46 | 1,64 | 15,7 | 0,54 | 1,94 | 16,2 | 0,63 | 2,26 | | | | |
| 4,0 | 12,9 | 0,22 | 0,79 | 13,2 | 0,27 | 0,98 | 14,0 | 0,34 | 1,22 | 14,7 | 0,41 | 1,47 | 15,5 | 0,49 | 1,75 | 15,9 | 0,57 | 2,06 | 16,4 | 0,66 | 2,38 | | | | |
| 4,1 | 13,0 | 0,22 | 0,81 | 13,3 | 0,28 | 0,99 | 14,0 | 0,34 | 1,24 | 14,8 | 0,41 | 1,49 | 15,5 | 0,49 | 1,78 | 16,0 | 0,58 | 2,09 | 16,5 | 0,67 | 2,41 | | | | |

Boquilla 301BH de diámetro interior recto (SBN-3) de corto alcance (LAN-1) (Altura del chorro: 2,3 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|--------|--------|---|--------|--------|---|--------|--------|--|--------|--------|---|--------|--------|---|--------|--------|--|--------|--------|---|--------|--------|
| | 3,18 mm x 2,38 mm (1/8" x 3/32") 7° | | | 3,57 mm x 2,38 mm (9/64" x 3/32") 7° | | | 3,97 mm x 2,38 mm (5/32" x 3/32") 7° | | | 4,37 mm x 2,38 mm (11/64" x 3/32") 7° | | | 4,76 mm x 2,38 mm (3/16" x 3/32") 7° | | | 4,76 mm x 3,18 mm (3/16" x 1/8") 20° | | | 5,16 mm x 3,18 mm (13/64" x 1/8") 20° | | | 5,56 mm x 3,18 mm (7/32" x 1/8") 20° | | |
| | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | CAUDAL | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal |
| 1,7 | 11,9 | 0,22 | 0,80 | 12,2 | 0,25 | 0,92 | 12,5 | 0,30 | 1,10 | 12,6 | 0,35 | 1,26 | 13,0 | 0,40 | 1,43 | 13,0 | 0,47 | 1,68 | 13,1 | 0,52 | 1,89 | 13,4 | 0,58 | 2,10 |
| 2,0 | 12,0 | 0,24 | 0,86 | 12,3 | 0,27 | 0,99 | 12,9 | 0,33 | 1,18 | 13,3 | 0,38 | 1,35 | 13,7 | 0,43 | 1,55 | 13,7 | 0,50 | 1,82 | 14,1 | 0,57 | 2,04 | 14,4 | 0,63 | 2,27 |
| 2,5 | 12,2 | 0,26 | 0,95 | 12,5 | 0,31 | 1,11 | 13,3 | 0,37 | 1,32 | 13,8 | 0,42 | 1,52 | 14,4 | 0,48 | 1,74 | 14,4 | 0,57 | 2,04 | 14,9 | 0,63 | 2,26 | 15,3 | 0,71 | 2,57 |
| 3,0 | 12,5 | 0,30 | 1,06 | 12,8 | 0,34 | 1,23 | 13,5 | 0,40 | 1,45 | 14,1 | 0,46 | 1,66 | 14,8 | 0,53 | 1,91 | 14,8 | 0,63 | 2,25 | 15,3 | 0,69 | 2,48 | 15,8 | 0,79 | 2,83 |
| 3,5 | 12,7 | 0,32 | 1,15 | 13,0 | 0,37 | 1,34 | 13,7 | 0,43 | 1,56 | 14,5 | 0,50 | 1,80 | 15,3 | 0,57 | 2,07 | 15,3 | 0,67 | 2,42 | 15,7 | 0,76 | 2,72 | 16,2 | 0,84 | 3,04 |
| 4,0 | 12,9 | 0,34 | 1,23 | 13,2 | 0,39 | 1,42 | 14,0 | 0,46 | 1,67 | 14,7 | 0,53 | 1,92 | 15,5 | 0,61 | 2,20 | 15,5 | 0,72 | 2,59 | 15,9 | 0,81 | 2,91 | 16,4 | 0,90 | 3,22 |
| 4,1 | 13,0 | 0,35 | 1,25 | 13,3 | 0,40 | 1,44 | 14,0 | 0,47 | 1,70 | 14,8 | 0,54 | 1,95 | 15,5 | 0,62 | 2,24 | 15,5 | 0,73 | 2,63 | 16,0 | 0,82 | 2,95 | 16,5 | 0,91 | 3,27 |

NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

| Ejemplo para pedir una boquilla | ELIJA EL ASPERSOR DEL CUADRO 1 | ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA DEL CUADRO 2 | SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA |
|--|--------------------------------|---|---|
| El número de la pieza del aspersor 30H con una boquilla de bronce y un diámetro interior recto de 4,37 mm y una boquilla de bronce de 3,18 mm, de corto alcance y con un ángulo bajo de 20° sería: | A08402- | + 11-08 | = A08402-11-08 |

| Cuadro 1 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA PRIMERA MITAD | |
|--|---|----------------|
| | 30H | 30IBH |
| EL ASPERSOR SOLO Y CON EL TAPÓN | | |
| Aspersor sin la boquilla | A08401 | A10052 |
| Aspersor sin la boquilla y con el tapón de bronce | A08411 | A10054 |
| ASPERSOR CON UNA BOQUILLA SIMPLE INSTALADA | | |
| Aspersor con la boquilla SBN-3 y el tapón | A08413- | A10055- |
| Aspersor con la boquilla SBN-3V y el tapón | A10713- | A10056- |
| Aspersor con la boquilla RFN-3 y el tapón | A08414- | A08414- |
| ASPERSOR CON BOQUILLAS COMBINADAS INSTALADAS | | |
| Aspersor con la boquilla SBN-3 y LAN-1-7 | A08403- | A10053- |
| Aspersor con la boquilla SBN-3 y LAN-1-20 | A08402- | A10058- |
| Aspersor con la boquilla SBN-3V y LAN-1-7 | A10703- | A10059- |
| Aspersor con la boquilla SBN-3V y LAN-1-20 | A10702- | A10702- |
| Aspersor con la boquilla LPN-3 y LAN-1-20 | A08405- | A08405- |

| Cuadro 2 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA SEGUNDA MITAD | | | | | | | | | |
|---|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| BOQUILLA | 2,38 mm | 2,78 mm | 3,18 mm | 3,57 mm | 3,97 mm | 4,37 mm | 4,76 mm | 5,16 mm | 5,56 mm | |
| Boquilla de bronce de diámetro interior recto (105842-) SBN-3 | - | - | - | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| Boquilla de bronce de diámetro interior recto con difusor interno (106131-) SBN-3V | - | - | - | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| Boquilla de bronce de corto alcance con un ángulo bajo de 7° (100225-) LAN-1-7 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | - | - | - | |
| Boquilla de bronce de corto alcance con un ángulo bajo de 20° (100226-) LAN-1-20 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | - | - | - | |
| Boquilla de bronce de baja presión (104538-) LPN-3 | - | - | - | 09 | 10 | 11 | 12 | - | - | |
| BOQUILLA DE LLUVIA m ³ /h: | ,79 | ,91 | 1,02 | 1,13 | 1,25 | 1,36 | 1,48 | 1,70 | 1,82 | 2,04 |
| Boquilla de bronce de lluvia (111089-) RFN-3 | 03-50 | 04-00 | 04-50 | 05-00 | 05-50 | 06-00 | 06-50 | 07-50 | 08-00 | 09-00 |
| Tapón de plástico (100225) | | | | | | | | | | |

Los tamaños de las boquillas que están en negrilla indican cuáles son las más comunes.

Para información sobre el caudal de la boquilla RFN-3, vea la página 44.

RENDIMIENTOS

30PWH



30PWH

Aspersor de impacto de 20 mm (3/4") con un brazo de aluminio y círculo completo

Cojinete: Rosca macho NPT de bronce de 3/4"

Ángulo de trayectoria: 27°

Alcance: desde 1,7 hasta 5,5 bares

Caudal: desde 0,39 hasta 1,22 m³/h

Radio: desde 11,74 hasta 14,03 metros

CARACTERÍSTICAS

- Brazo durable de aluminio anodizado y fundido a presión
- Resortes y tornillo de fulcro de acero inoxidable
- Empaques resistentes a los químicos
- Orificios para dos boquillas
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- Brazo de aluminio permite el uso de boquillas más chicas y presiones más bajas
- Gran variedad de caudales
- Resistencia a la corrosión y arenilla
- Construcción duradera

Boquilla de diámetro interior recto (SBN-3)

(Altura del chorro: 2,7 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|
| | 2,78 mm (7/64") | | | 3,18 mm (1/8") | | | 3,57 mm (9/64") | | | 3,97 mm (5/32") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 11,7 | 0,11 | 0,39 | 11,9 | 0,15 | 0,52 | 12,2 | 0,18 | 0,66 | 12,5 | 0,22 | 0,79 |
| 2,0 | 11,9 | 0,12 | 0,42 | 12,0 | 0,16 | 0,56 | 12,3 | 0,20 | 0,71 | 12,9 | 0,24 | 0,87 |
| 2,5 | 11,9 | 0,13 | 0,48 | 12,2 | 0,17 | 0,62 | 12,5 | 0,22 | 0,78 | 13,3 | 0,27 | 0,97 |
| 3,0 | 12,1 | 0,14 | 0,52 | 12,5 | 0,19 | 0,69 | 12,8 | 0,24 | 0,85 | 13,5 | 0,29 | 1,05 |
| 3,5 | 12,2 | 0,15 | 0,55 | 12,7 | 0,20 | 0,73 | 13,0 | 0,25 | 0,92 | 13,7 | 0,32 | 1,14 |
| 4,0 | 12,4 | 0,17 | 0,60 | 12,9 | 0,22 | 0,80 | 13,2 | 0,27 | 0,98 | 14,0 | 0,34 | 1,22 |
| 4,5 | 12,5 | 0,18 | 0,64 | 13,1 | 0,23 | 0,84 | 13,4 | 0,30 | 1,07 | - | - | - |
| 5,0 | 12,6 | 0,19 | 0,67 | 13,2 | 0,25 | 0,89 | - | - | - | - | - | - |
| 5,5 | 12,8 | 0,20 | 0,70 | 13,3 | 0,26 | 0,93 | - | - | - | - | - | - |

NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

| Ejemplo para pedir una boquilla | ELIJA EL ASPERSOR DEL CUADRO 1 | ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA DEL CUADRO 2 | SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA |
|--|--------------------------------|---|---|
| El número de la pieza del aspersor 30PWH con una boquilla de bronce y un diámetro interior recto de 3,18 mm sería: | A11356- | 08 | = A11356-08 |

| Cuadro 1 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA PRIMERA MITAD |
|---|---|
| EL ASPERSOR SOLO | |
| Aspersor sin la boquilla y con el tapón de bronce | A11355 |
| ASPERSOR CON UNA BOQUILLA SIMPLE INSTALADA | |
| Aspersor con la boquilla SBN-3 | A11356- |
| Aspersor con la boquilla SBN-3V | A11352- |
| Aspersor con la boquilla LPN-3 | A11357- |

| Cuadro 2 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA SEGUNDA MITAD | | | |
|---|---|-----------|-----------|-----------|
| BOQUILLA | 2,78 mm | 3,18 mm | 3,57 mm | 3,97 mm |
| Boquilla de bronce de diámetro interior recto (105842-) | 07 | 08 | 09 | 10 |
| Boquilla de bronce de diámetro interior recto con difusor interno (106131-) | 07 | 08 | 09 | 10 |
| Boquilla de bronce de baja presión (104538-) | 07 | 08 | 09 | 10 |

Los tamaños de las boquillas que están en negrillas indican cuáles son las más comunes.



46H

Aspersor de impacto de 20 mm (3/4"), de plástico y círculo completo

Cojinete: Rosca macho NPT de bronce de 3/4"

Ángulo de trayectoria: 23°

Alcance: desde 3,0 hasta 5,5 bares

Caudal: desde 1,12 hasta 3,68 m³/h

Radio: desde 14,2 hasta 18,1 metros

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo, brazo y cojinete de manguito de plástico durable Delrin™
- Resortes y tornillo de fulcro de acero inoxidable
- Empaques de Teflón™ resistentes a los químicos
- Boquillas de bronce o plástico con difusores internos disponibles
- Orificios para dos boquillas
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- Empaques de Teflón™ permiten el uso de boquillas más chicas y presiones más bajas
- Superior resistencia a los químicos y la arenilla
- Amplia variedad de caudales
- Construcción duradera

RENDIMIENTOS

46H

Boquilla de plástico de diámetro interior recto con difusor interno (SBN-3P) y tapón (Altura del chorro: 2,1 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|--------------|---------------|------------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|---------------|------------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|---------------|
| | 3,97 mm (5/32") | | | 4,37 mm (11/64") | | | 4,76 mm (3/16") | | | 5,16 mm (13/64") | | | 5,56 mm (7/32") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) |
| 3,0 | 14,2 | 0,31 | 1,12 | 14,6 | 0,38 | 1,38 | 15,7 | 0,43 | 1,55 | 16,5 | 0,50 | 1,81 | 15,9 | 0,57 | 2,05 |
| 3,5 | 14,5 | 0,33 | 1,18 | 15,0 | 0,40 | 1,45 | 16,0 | 0,47 | 1,68 | 17,0 | 0,54 | 1,93 | 16,5 | 0,60 | 2,17 |
| 4,0 | 15,0 | 0,35 | 1,25 | 15,5 | 0,42 | 1,51 | 16,3 | 0,50 | 1,80 | 17,5 | 0,57 | 2,06 | 17,0 | 0,65 | 2,33 |
| 4,5 | 15,2 | 0,37 | 1,33 | 15,7 | 0,45 | 1,63 | 16,7 | 0,53 | 1,90 | 18,0 | 0,61 | 2,18 | 17,5 | 0,68 | 2,45 |
| 5,0 | 15,4 | 0,39 | 1,40 | 16,0 | 0,48 | 1,73 | 17,1 | 0,56 | 2,00 | 18,5 | 0,64 | 2,30 | 17,9 | 0,71 | 2,55 |
| 5,5 | 15,7 | 0,41 | 1,48 | 16,2 | 0,51 | 1,84 | 17,5 | 0,58 | 2,10 | 18,8 | 0,67 | 2,41 | 18,1 | 0,74 | 2,66 |

Boquilla de plástico de diámetro interior recto con difusor interno (SBN-3P) y corto alcance (LAN-1) (Altura del chorro: 2,1 m)

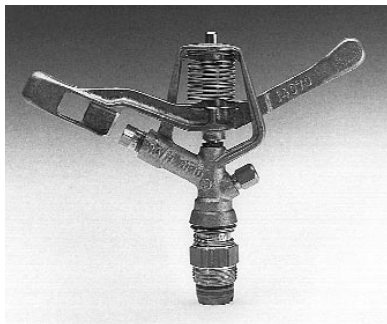
| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------------------------|--------------|---------------|---------------------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|--------------|---------------|---------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------------------|--------------|---------------|
| | 3,97 mm x 2,18 mm (5/32" x 3/32") 7° | | | 4,37 mm x 2,18 mm (11/64" x 3/32") 7° | | | 4,76 mm x 3,18 mm (3/16" x 1/8") 7° | | | 5,16 mm x 3,18 mm (13/64" x 1/8") 20° | | | 5,56 mm x 3,18 mm (7/32" x 1/8") 20° | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) |
| 3,0 | 14,2 | 0,41 | 1,47 | 14,6 | 0,47 | 1,69 | 15,7 | 0,63 | 2,27 | 16,5 | 0,71 | 2,56 | 15,9 | 0,79 | 2,84 |
| 3,5 | 14,5 | 0,44 | 1,59 | 15,0 | 0,51 | 1,82 | 16,0 | 0,68 | 2,45 | 17,0 | 0,76 | 2,75 | 16,5 | 0,85 | 3,05 |
| 4,0 | 15,0 | 0,47 | 1,68 | 15,5 | 0,54 | 1,93 | 16,3 | 0,72 | 2,60 | 17,5 | 0,81 | 2,92 | 17,0 | 0,90 | 3,24 |
| 4,5 | 15,2 | 0,49 | 1,77 | 15,7 | 0,56 | 2,03 | 16,7 | 0,76 | 2,73 | 18,0 | 0,86 | 3,08 | 17,5 | 0,94 | 3,40 |
| 5,0 | 15,4 | 0,52 | 1,87 | 16,0 | 0,59 | 2,12 | 17,1 | 0,79 | 2,85 | 18,5 | 0,89 | 3,21 | 17,9 | 0,99 | 3,55 |
| 5,5 | 15,7 | 0,54 | 1,96 | 16,2 | 0,61 | 2,20 | 17,5 | 0,82 | 2,95 | 18,8 | 0,93 | 3,33 | 18,1 | 1,02 | 3,68 |

NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

| Ejemplo para pedir una boquilla | ELIJA EL ASPERSOR DEL CUADRO 1 | ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA DEL CUADRO 2 | SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA |
|---|--------------------------------|---|---|
| El número de la pieza del aspersor 46H con una boquilla de bronce y un diámetro interior recto de 2,38 mm y una boquilla de bronce de 4,37 mm, de corto alcance y con un ángulo bajo de 7° sería: | L46031- | + 06-11 | = L46031-06-11 |

| Cuadro 1 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA PRIMERA MITAD |
|---|---|
| EL ASPERSOR SOLO Y CON EL TAPÓN | |
| Aspersor sin la boquilla | L46000 |
| Aspersor sin la boquilla y con el tapón | L46020 |
| ASPERSOR CON UNA BOQUILLA SIMPLE INSTALADA | |
| Aspersor con la boquilla SBN-3 y el tapón | L46021- |
| Aspersor con la boquilla SBN-3P y el tapón | L46025- |
| ASPERSOR CON BOQUILLAS COMBINADAS INSTALADAS | |
| Aspersor con la boquilla SBN-3 y LAN-1 | L46031- |
| Aspersor con la boquilla SBN-3V y LAN-1 | L46032- |
| Aspersor con la boquilla SBN-3P y LAN-1 | L46030- |

| Cuadro 2 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA SEGUNDA MITAD | | | | | | |
|---|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| BOQUILLA | 2,38 mm | 3,18 mm | 3,97 mm | 4,37 mm | 4,76 mm | 5,16 mm | 5,56 mm |
| Boquilla de bronce de diámetro interior recto (105842-) SBN-3 | - | - | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Boquilla de bronce de diámetro interior recto con difusor interno (106131-) SBN-3V | - | - | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Boquilla de plástico de diámetro interior recto con difusor interno (71-P00002-) SBN-3P | - | - | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Boquilla de bronce de corto alcance con un ángulo bajo de 7° (100225-) LAN-1-7 | 06 | 08 | - | - | - | - | - |
| Boquilla de bronce de corto alcance con un ángulo bajo de 20° (100226-) LAN-1-20 | 06 | 08 | - | - | - | - | - |
| Tapón de plástico (71-P00001) Tapón de bronce (100225) | Los tamaños de las boquillas que están en negrillas indican cuáles son las más comunes. | | | | | | |



14070H

Aspersor de impacto de 20 mm (3/4"), de bronce y círculo completo

Cojinete: Rosca macho NPT de bronce de 3/4"

Ángulo de trayectoria: 27°

Alcance: desde 1,7 hasta 5,5 bares

Caudal: desde 0,97 hasta 5,34 m³/h

Radio: desde 13,57 hasta 22,10 metros

CARACTERÍSTICAS

- Construcción de bronce de servicio pesado
- Cuerpo y cañón de tamaño más grande
- Resortes y tornillo de fulcro de acero inoxidable
- Empaques resistentes a los químicos
- Orificios para dos boquillas
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- Cuerpo de tamaño más grande se adapta a una gran variedad de caudales y boquillas
- Cañón largo aumenta la capacidad de alcance
- Resistencia a la corrosión y arenilla
- Construcción duradera

RENDIMIENTOS

Boquilla de diámetro interior recto (SBN-3) de corto alcance (LAN-20) (Altura del chorro: 3 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--------|--------|--|--------|--------|---|--------|--------|--|--------|--------|--|--------|--------|--|--------|--------|---|--------|--------|------|--------|--------|
| | 4,76 mm x 3,18 mm (3/16" x 1/8") 20° | | | 5,16 mm x 3,18 mm (13/64" x 1/8") 20° | | | 5,56 mm x 3,18 mm (7/32" x 1/8") 20° | | | 5,95 mm x 3,18 mm (15/64" x 1/8") 20° | | | 6,35 mm x 3,18 mm (1/4" x 1/8") 20° | | | 6,75 mm x 3,18 mm (17/64" x 1/8") 20° | | | 7,14 mm x 3,18 mm (9/32" x 1/8") 20° | | | | | |
| | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal |
| 1,7 | 13,6 | 0,47 | 1,68 | 13,9 | 0,52 | 1,89 | 14,0 | 0,58 | 2,09 | 14,2 | 0,65 | 2,34 | 14,3 | 0,72 | 2,59 | 14,5 | 0,79 | 2,84 | 14,6 | 0,87 | 3,13 | | | |
| 2,0 | 14,3 | 0,50 | 1,81 | 14,6 | 0,56 | 2,03 | 14,9 | 0,63 | 2,25 | 15,0 | 0,70 | 2,50 | 15,3 | 0,77 | 2,77 | 15,4 | 0,85 | 3,06 | 15,6 | 0,94 | 3,37 | | | |
| 2,5 | 15,0 | 0,56 | 2,01 | 15,4 | 0,63 | 2,26 | 15,7 | 0,70 | 2,52 | 16,0 | 0,78 | 2,80 | 16,2 | 0,86 | 3,10 | 16,4 | 0,95 | 3,42 | 16,6 | 1,05 | 3,76 | | | |
| 3,0 | 15,5 | 0,61 | 2,21 | 15,9 | 0,69 | 2,48 | 16,3 | 0,77 | 2,77 | 16,6 | 0,86 | 3,08 | 16,9 | 0,94 | 3,40 | 17,2 | 1,04 | 3,75 | 17,5 | 1,15 | 4,13 | | | |
| 3,5 | 15,9 | 0,66 | 2,38 | 16,4 | 0,74 | 2,68 | 16,8 | 0,83 | 3,00 | 17,1 | 0,92 | 3,32 | 17,6 | 1,02 | 3,68 | 17,9 | 1,12 | 4,05 | 18,2 | 1,24 | 4,46 | | | |
| 4,0 | 16,2 | 0,71 | 2,54 | 16,8 | 0,79 | 2,86 | 17,4 | 0,89 | 3,19 | 17,7 | 0,99 | 3,55 | 18,2 | 1,09 | 3,93 | 18,4 | 1,20 | 4,33 | 18,9 | 1,32 | 4,75 | | | |
| 4,5 | 16,6 | 0,75 | 2,71 | 17,2 | 0,84 | 3,03 | 17,8 | 0,94 | 3,39 | 18,1 | 1,04 | 3,75 | 18,6 | 1,16 | 4,16 | 19,1 | 1,28 | 4,60 | 19,4 | 1,40 | 5,05 | | | |
| 5,0 | 16,8 | 0,79 | 2,86 | 17,5 | 0,89 | 3,19 | 18,1 | 0,99 | 3,56 | 18,6 | 1,10 | 3,97 | 19,1 | 1,22 | 4,39 | 19,6 | 1,35 | 4,86 | 19,9 | 1,48 | 5,34 | | | |
| 5,5 | 17,2 | 0,83 | 3,00 | 17,8 | 0,93 | 3,36 | 18,6 | 1,04 | 3,75 | 19,1 | 1,16 | 4,18 | 19,7 | 1,28 | 4,61 | - | - | - | - | - | - | - | | |

Boquilla de diámetro interior recto con difusor interno (SBN-3V) y corto alcance (LAN-1) (Altura del chorro: 3 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--------|--------|--|--------|--------|---|--------|--------|--|--------|--------|--|--------|--------|--|--------|--------|---|--------|--------|------|--------|--------|
| | 4,76 mm x 3,18 mm (3/16" x 1/8") 20° | | | 5,16 mm x 3,18 mm (13/64" x 1/8") 20° | | | 5,56 mm x 3,18 mm (7/32" x 1/8") 20° | | | 5,95 mm x 3,18 mm (15/64" x 1/8") 20° | | | 6,35 mm x 3,18 mm (1/4" x 1/8") 20° | | | 6,75 mm x 3,18 mm (17/64" x 1/8") 20° | | | 7,14 mm x 3,18 mm (9/32" x 1/8") 20° | | | | | |
| | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal |
| 1,7 | 14,5 | 0,47 | 1,68 | 14,9 | 0,52 | 1,89 | 15,5 | 0,58 | 2,09 | 15,5 | 0,62 | 2,23 | 15,7 | 0,68 | 2,45 | 15,5 | 0,75 | 2,70 | 15,5 | 0,83 | 2,98 | | | |
| 2,0 | 15,1 | 0,50 | 1,81 | 15,5 | 0,56 | 2,03 | 16,3 | 0,63 | 2,25 | 16,4 | 0,66 | 2,37 | 16,5 | 0,73 | 2,63 | 16,5 | 0,81 | 2,90 | 16,5 | 0,89 | 3,19 | | | |
| 2,5 | 15,6 | 0,56 | 2,01 | 16,2 | 0,63 | 2,26 | 17,0 | 0,70 | 2,52 | 17,2 | 0,74 | 2,66 | 17,5 | 0,82 | 2,94 | 17,7 | 0,90 | 3,25 | 17,7 | 0,99 | 3,58 | | | |
| 3,0 | 16,1 | 0,61 | 2,21 | 16,7 | 0,69 | 2,48 | 17,4 | 0,77 | 2,77 | 17,8 | 0,81 | 2,93 | 18,3 | 0,90 | 3,22 | 18,6 | 0,99 | 3,56 | 18,7 | 1,09 | 3,92 | | | |
| 3,5 | 16,4 | 0,66 | 2,38 | 17,1 | 0,74 | 2,68 | 17,9 | 0,83 | 3,00 | 18,4 | 0,88 | 3,15 | 18,9 | 0,97 | 3,50 | 19,3 | 1,07 | 3,85 | 19,6 | 1,18 | 4,23 | | | |
| 4,0 | 16,7 | 0,71 | 2,54 | 17,4 | 0,79 | 2,86 | 18,3 | 0,89 | 3,19 | 18,9 | 0,93 | 3,37 | 19,5 | 1,04 | 3,74 | 20,1 | 1,14 | 4,11 | 20,5 | 1,25 | 4,51 | | | |
| 4,5 | 16,9 | 0,75 | 2,71 | 17,7 | 0,84 | 3,03 | 18,8 | 0,94 | 3,39 | 19,4 | 0,99 | 3,57 | 20,0 | 1,10 | 3,96 | 20,7 | 1,21 | 4,37 | 21,2 | 1,33 | 4,80 | | | |
| 5,0 | 17,1 | 0,79 | 2,86 | 17,9 | 0,89 | 3,19 | 19,0 | 0,99 | 3,56 | 19,7 | 1,05 | 3,77 | 20,4 | 1,16 | 4,18 | 21,3 | 1,28 | 4,62 | 22,1 | 1,40 | 5,05 | | | |
| 5,5 | 17,4 | 0,83 | 3,00 | 18,3 | 0,93 | 3,36 | 19,4 | 1,04 | 3,75 | 20,1 | 1,10 | 3,97 | 21,0 | 1,22 | 4,38 | - | - | - | - | - | - | - | | |

Boquilla de diámetro interior recto (SBN-3) con tapón (Altura del chorro: 3 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|------------------|---------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|---------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|---------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|---------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|
| | 3,97 mm (5/32") | | | 4,37 mm (11/64") | | | 4,76 mm (3/16") | | | 5,16 mm (13/64") | | | 5,56 mm (7/32") | | | 5,95 mm (15/64") | | | 6,35 mm (1/4") | | | 6,75 mm (17/64") | | | 7,14 mm (9/32") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) |
| 1,7 | - | - | - | - | - | - | 13,6 | 0,32 | 1,16 | 13,9 | 0,38 | 1,36 | 14,0 | 0,44 | 1,59 | 14,2 | 0,50 | 1,82 | 14,3 | 0,57 | 2,07 | 14,5 | 0,65 | 2,34 | 14,6 | 0,73 | 2,61 |
| 2,0 | - | - | - | - | - | - | 14,3 | 0,35 | 1,25 | 14,6 | 0,41 | 1,47 | 14,9 | 0,47 | 1,70 | 15,0 | 0,54 | 1,96 | 15,3 | 0,62 | 2,23 | 15,4 | 0,70 | 2,50 | 15,6 | 0,78 | 2,81 |
| 2,5 | 14,1 | 0,27 | 0,97 | 14,4 | 0,33 | 1,18 | 15,0 | 0,39 | 1,41 | 15,4 | 0,46 | 1,64 | 15,7 | 0,53 | 1,90 | 16,0 | 0,61 | 2,19 | 16,2 | 0,69 | 2,49 | 16,4 | 0,78 | 2,80 | 16,6 | 0,87 | 3,14 |
| 3,0 | 14,3 | 0,30 | 1,07 | 14,8 | 0,36 | 1,29 | 15,5 | 0,43 | 1,54 | 15,9 | 0,50 | 1,81 | 16,3 | 0,58 | 2,08 | 16,6 | 0,66 | 2,39 | 16,9 | 0,76 | 2,72 | 17,2 | 0,86 | 3,08 | 17,5 | 0,96 | 3,44 |
| 3,5 | 14,7 | 0,32 | 1,15 | 15,3 | 0,39 | 1,40 | 15,9 | 0,46 | 1,65 | 16,4 | 0,54 | 1,94 | 16,8 | 0,62 | 2,24 | 17,1 | 0,72 | 2,58 | 17,6 | 0,82 | 2,95 | 17,9 | 0,92 | 3,32 | 18,2 | 1,04 | 3,73 |
| 4,0 | 14,9 | 0,34 | 1,23 | 15,5 | 0,42 | 1,49 | 16,2 | 0,49 | 1,77 | 16,8 | 0,58 | 2,08 | 17,4 | 0,67 | 2,41 | 17,7 | 0,77 | 2,76 | 18,2 | 0,87 | 3,15 | 18,4 | 0,99 | 3,55 | 18,9 | 1,11 | 3,98 |
| 4,5 | 15,1 | 0,36 | 1,30 | 15,9 | 0,44 | 1,57 | 16,6 | 0,52 | 1,89 | 17,2 | 0,61 | 2,21 | 17,8 | 0,71 | 2,55 | 18,1 | 0,82 | 2,93 | 18,6 | 0,93 | 3,34 | 19,1 | 1,04 | 3,75 | 19,4 | 1,17 | 4,21 |
| 5,0 | 15,2 | 0,38 | 1,37 | 16,1 | 0,46 | 1,66 | 16,8 | 0,55 | 1,99 | 17,5 | 0,64 | 2,32 | 18,1 | 0,75 | 2,69 | 18,6 | 0,86 | 3,09 | 19,1 | 0,97 | 3,51 | 19,6 | 1,10 | 3,97 | 19,8 | 1,23 | 4,42 |
| 5,5 | 15,4 | 0,40 | 1,45 | 16,3 | 0,49 | 1,75 | 17,2 | 0,57 | 2,07 | 17,8 | 0,68 | 2,43 | 18,6 | 0,78 | 2,82 | 19,1 | 0,90 | 3,25 | 19,7 | 1,03 | 3,70 | - | - | - | - | - | - |

NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

| Ejemplo para pedir una boquilla | ELIJA EL ASPERSOR DEL CUADRO 1 | ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA DEL CUADRO 2 | SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA |
|---|--------------------------------|---|---|
| El número de la pieza del aspersor 14070H con una boquilla de bronce y un diámetro interior recto de 4,76 mm y una boquilla de bronce de 3,18 mm, de corto alcance y con un ángulo bajo de 20° sería: | A12802- | + 12-08 | = A12802-12-08 |

| Cuadro 1 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA PRIMERA MITAD |
|---|---|
| EL ASPERSOR SOLO Y CON EL TAPÓN | |
| Aspersor sin la boquilla | A12800 |
| Aspersor sin la boquilla y con el tapón de bronce | A12808 |
| ASPERSOR CON UNA BOQUILLA SIMPLE INSTALADA | |
| Aspersor con la boquilla SBN-3 y el tapón | A12810- |
| Aspersor con la boquilla SBN-3V y el tapón | A12860- |
| Aspersor con la boquilla RFN-3 y el tapón | A12811- |
| ASPERSOR CON BOQUILLAS COMBINADAS INSTALADAS | |
| Aspersor con la boquilla SBN-3 y LAN-1-20 | A12802- |
| Aspersor con la boquilla SBN-3V y LAN-1-20 | A12852- |
| Aspersor con la boquilla RFN-3 y LAN-1-20 | A12803- |

| Cuadro 2 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA SEGUNDA MITAD | | | | | | | | | |
|--|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|
| BOQUILLA | 3,18 mm | 3,97 mm | 4,37 mm | 4,76 mm | 5,16 mm | 5,56 mm | 5,95 mm | 6,35 mm | 6,75 mm | 7,14 mm |
| Boquilla de bronce de diámetro interior recto (105842-) SBN-3 | - | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Boquilla de bronce de diámetro interior recto con difusor interno (106131-) SBN-3V | - | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Boquilla de bronce de corto alcance con un ángulo bajo de 20° (100226-) LAN-1-20 | 08 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| BOQUILLA DE LLUVIA | 1,36 m³/h | 1,48 m³/h | 1,70 m³/h | 1,82 m³/h | 2,04 m³/h | 2,27 m³/h | 2,50 m³/h | | | |
| Boquilla de bronce de lluvia (111089-) RFN-3 | 06-00 | 06-50 | 07-50 | 08-00 | 09-00 | 10-00 | 11-00 | | | |
| Tapón de bronce (100225) | | | | | | | | | | |

Los tamaños de las boquillas que están en negrilla indican cuáles son las más comunes.

Para información sobre el caudal de la boquilla RFN-3, vea la página 44.



RENDIMIENTOS

30PSH

30PSH

Aspersor de impacto de 20 mm (3/4"), de bronce y círculo completo

Cojinete: Rosca macho NPT de bronce de 3/4"

Ángulo de trayectoria: 27°

Alcance: desde 1,7 hasta 6,9 bares

Caudal: desde 1,34 hasta 5,31 m³/h

Radio: desde 14,34 hasta 20,74 metros

CARACTERÍSTICAS

- Construcción de bronce de servicio pesado
- Cuchara para presión alta
- Resortes y tornillo de fulcro de acero inoxidable
- Empaques resistentes a los químicos
- Orificios para dos boquillas
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- Cuchara para presión alta permite el uso de boquillas más grandes y presiones más altas
- Gran variedad de caudales
- Resistencia a la corrosión y arenilla
- Construcción duradera

Boquilla de diámetro interior recto (SBN-3) de corto alcance (LAN-1-20) (Altura del chorro: 3 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|--------------|----------------------------|---|--------------|----------------------------|--|--------------|----------------------------|--|--------------|----------------------------|
| | 5,16 mm x 3,18 mm (13/64" x 1/8") 20° | | | 5,56 mm x 3,18 mm (7/32" x 1/8") 20° | | | 5,95 mm x 3,18 mm (15/64" x 1/8") 20° | | | 6,35 mm x 3,18 mm (1/4" x 1/8") 20° | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 14,3 | 0,52 | 1,89 | 14,6 | 0,58 | 2,10 | 14,9 | 0,65 | 2,34 | 15,2 | 0,71 | 2,57 |
| 2,0 | 14,8 | 0,57 | 2,04 | 15,1 | 0,63 | 2,27 | 15,4 | 0,70 | 2,52 | 15,7 | 0,77 | 2,77 |
| 2,5 | 15,7 | 0,64 | 2,30 | 15,9 | 0,71 | 2,57 | 16,2 | 0,78 | 2,82 | 16,6 | 0,87 | 3,12 |
| 3,0 | 16,1 | 0,70 | 2,53 | 16,4 | 0,79 | 2,83 | 16,8 | 0,86 | 3,08 | 17,3 | 0,95 | 3,44 |
| 3,5 | 16,3 | 0,76 | 2,72 | 16,8 | 0,84 | 3,04 | 17,3 | 0,92 | 3,32 | 17,7 | 1,03 | 3,71 |
| 4,0 | 16,6 | 0,81 | 2,91 | 17,2 | 0,90 | 3,22 | 17,7 | 0,97 | 3,47 | 18,2 | 1,10 | 3,96 |
| 4,5 | 17,1 | 0,85 | 3,07 | 17,7 | 0,94 | 3,39 | 18,1 | 1,01 | 3,65 | 18,6 | 1,16 | 4,19 |
| 5,0 | 17,5 | 0,90 | 3,24 | 18,1 | 0,99 | 3,55 | 18,6 | 1,10 | 3,97 | 19,0 | 1,23 | 4,42 |
| 5,5 | 18,0 | 0,94 | 3,40 | 18,6 | 1,03 | 3,72 | 19,0 | 1,16 | 4,17 | 19,5 | 1,29 | 4,65 |
| 6,0 | 18,4 | 0,98 | 3,54 | 19,0 | 1,07 | 3,86 | 19,5 | 1,20 | 4,33 | 19,9 | 1,36 | 4,89 |
| 6,5 | 18,8 | 1,02 | 3,68 | 19,5 | 1,11 | 4,00 | 19,9 | 1,24 | 4,48 | 20,4 | 1,43 | 5,13 |
| 6,9 | 19,2 | 1,05 | 3,80 | 19,8 | 1,14 | 4,11 | 20,3 | 1,27 | 4,59 | 20,7 | 1,48 | 5,31 |

Boquilla de bronce de diámetro interior recto con difusor interno (SBN-3V) y tapón (Altura del chorro: 3 m)

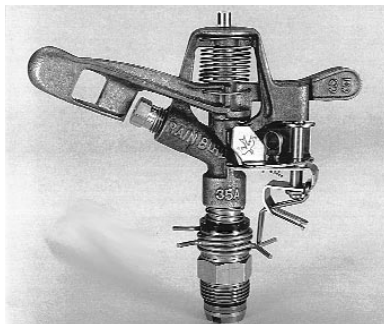
| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|--------------------|--------------|----------------------------|---------------------|--------------|----------------------------|-------------------|--------------|----------------------------|
| | 5,16 mm (13/64") | | | 5,56 mm (7/32") | | | 5,95 mm (15/64") | | | 6,35 mm (1/4") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 1,7 | 14,3 | 0,37 | 1,34 | 14,6 | 0,43 | 1,55 | 14,9 | 0,50 | 1,79 | 15,2 | 0,56 | 2,02 |
| 2,0 | 14,8 | 0,40 | 1,45 | 15,1 | 0,47 | 1,69 | 15,4 | 0,54 | 1,94 | 15,7 | 0,61 | 2,18 |
| 2,5 | 15,7 | 0,45 | 1,64 | 15,9 | 0,53 | 1,91 | 16,2 | 0,60 | 2,17 | 16,6 | 0,68 | 2,45 |
| 3,0 | 16,1 | 0,50 | 1,80 | 16,4 | 0,58 | 2,10 | 16,8 | 0,66 | 2,37 | 17,3 | 0,76 | 2,75 |
| 3,5 | 16,3 | 0,54 | 1,94 | 16,8 | 0,63 | 2,26 | 17,3 | 0,70 | 2,54 | 17,7 | 0,81 | 2,93 |
| 4,0 | 16,6 | 0,57 | 2,06 | 17,2 | 0,66 | 2,38 | 17,7 | 0,75 | 2,70 | 18,2 | 0,87 | 3,12 |
| 4,5 | 17,1 | 0,60 | 2,15 | 17,7 | 0,69 | 2,49 | 18,1 | 0,80 | 2,87 | 18,6 | 0,92 | 3,32 |
| 5,0 | 17,5 | 0,63 | 2,27 | 18,1 | 0,73 | 2,61 | 18,6 | 0,84 | 3,03 | 19,0 | 0,97 | 3,49 |
| 5,5 | 18,0 | 0,66 | 2,38 | 18,6 | 0,76 | 2,74 | 19,0 | 0,88 | 3,17 | 19,5 | 1,01 | 3,65 |
| 6,0 | 18,4 | 0,69 | 2,49 | 19,0 | 0,80 | 2,88 | 19,5 | 0,92 | 3,31 | 19,9 | 1,06 | 3,81 |
| 6,5 | 18,8 | 0,72 | 2,60 | 19,5 | 0,84 | 3,02 | 19,9 | 0,95 | 3,44 | 20,4 | 1,10 | 3,96 |
| 6,9 | 19,2 | 0,75 | 2,69 | 19,8 | 0,87 | 3,14 | 20,3 | 0,98 | 3,54 | 20,7 | 1,14 | 4,09 |

NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

| Ejemplo para pedir una boquilla | ELIJA EL ASPERSOR DEL CUADRO 1 | ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA DEL CUADRO 2 | SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA |
|--|--------------------------------|---|---|
| El número de la pieza del aspersor 30PSH con una boquilla de bronce y un diámetro interior recto de 5,16 mm y una boquilla de bronce de 3,18 mm, de corto alcance y con un ángulo bajo de 20° sería: | A08714- | + 13-08 | = A08714-13-08 |

| Cuadro 1 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA PRIMERA MITAD |
|--|---|
| EL ASPERSOR SOLO Y CON EL TAPÓN | |
| Aspersor sin la boquilla | A08713 |
| ASPERSOR CON BOQUILLAS COMBINADAS INSTALADAS | |
| Aspersor con la boquilla SBN-3 y LAN-1-20 | A08714- |
| Aspersor con la boquilla SBN-3V y LAN-1-20 | A10803- |

| Cuadro 2 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA SEGUNDA MITAD | | | | |
|---|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| BOQUILLA | 3,18 mm | 5,16 mm | 5,56 mm | 5,95 mm | 6,35 mm |
| Boquilla de bronce de diámetro interior recto (105842-) SBN-3 | - | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Boquilla de bronce de diámetro interior recto con difusor interno (106131-) SBN-3V | - | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Boquilla de bronce de corto alcance con un ángulo bajo de 20° (100226-) LAN-1-20 | 08 | - | - | - | - |
| Tapón de bronce (100225) | | | | | |



35A-TNT 35A-PJ

Aspersor de impacto de 20 mm (3/4"), de bronce y círculo completo o parcial

Cojinete: Rosca macho NPT de bronce de 3/4"

Ángulo de trayectoria: 27°

Alcance: desde 2,1 hasta 4,1 bares

Caudal: desde 0,89 hasta 1,77 m³/h

Radio: desde 12,8 hasta 15,5 metros

CARACTERÍSTICAS

- Brazo de chorro de precisión (P.J) antisalpicadura (35A-P.J)
- Brazo estándar tipo cuchara también disponible (35A-TNT)
- Resortes y tornillo de fulcro de acero inoxidable
- Empaques resistentes a los químicos
- Boquillas ADJ-3 también incluyen un tornillo deflector integral
- Boquillas DAN-3 incluyen un tornillo deflector y un deflector para controlar la distancia
- Funcionamiento de círculo completo o parcial
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- Brazo de chorro de precisión (P.J) disminuye las salpicaduras laterales
- Flexibilidad en el diseño y la aplicación
- Resistencia a la corrosión y arenilla
- Construcción duradera

RENDIMIENTOS

35A-TNT/35A-PJ

Boquilla de bronce de diámetro interior recto (ADJN-3) o (DAN-3) (Altura del chorro: 2,7 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|------------------|---------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|
| | 3,97 mm (5/32") | | | 4,37 mm (11/64") | | | 4,76 mm (3/16") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) |
| 2,1 | 12,8 | 0,25 | 0,89 | 13,1 | 0,29 | 1,04 | 13,4 | 0,35 | 1,25 |
| 2,5 | 13,2 | 0,27 | 0,97 | 13,5 | 0,32 | 1,16 | 14,1 | 0,38 | 1,39 |
| 3,0 | 13,4 | 0,29 | 1,05 | 13,9 | 0,35 | 1,27 | 14,5 | 0,42 | 1,52 |
| 3,5 | 13,7 | 0,32 | 1,14 | 14,4 | 0,38 | 1,37 | 15,0 | 0,46 | 1,65 |
| 4,0 | 13,9 | 0,34 | 1,21 | 14,6 | 0,41 | 1,47 | 15,4 | 0,48 | 1,74 |
| 4,1 | 14,0 | 0,34 | 1,23 | 14,6 | 0,42 | 1,50 | 15,5 | 0,49 | 1,77 |

NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

| Ejemplo para pedir una boquilla | ELIJA EL ASPERSOR DEL CUADRO 1 | ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA DEL CUADRO 2 | SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA |
|--|---------------------------------------|--|--|
| El número de la pieza del aspersor 35A-TNT con una boquilla ajustable de bronce y un diámetro interior recto de 4,76 mm sería: | A38820- | + 12 | = A38820-12 |

| Cuadro 1: 35A-TNT | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA PRIMERA MITAD |
|---|--|
| EL ASPERSOR SOLO | |
| Aspersor sin la boquilla | A39200 |
| ASPERSOR CON UNA BOQUILLA SIMPLE INSTALADA | |
| Aspersor con la boquilla ADJN-3 | A38820- |
| Aspersor con la boquilla KHN-3 | A38810- |

| Cuadro 2 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA SEGUNDA MITAD | | | |
|--|--|----------------|----------------|-----------|
| BOQUILLA | 3,97 mm | 4,37 mm | 4,76 mm | |
| Boquilla ajustable de bronce y diámetro interior recto (100328-) | ADJN-3 | 10 | 11 | 12 |
| Boquilla multiuso ajustable de bronce (100332-) | DAN-3 | 10 | - | 12 |
| Boquilla tipo ojo de cerradura (106353-) | KHN-3 | 10 | 11 | 12 |

Los tamaños de las boquillas que están en negrillas indican cuáles son las más comunes.

| Cuadro 1: 35A-PJ | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA PRIMERA MITAD |
|---|--|
| ASPERSOR CON UNA BOQUILLA SIMPLE INSTALADA | |
| Aspersor con la boquilla ADJN-3 | A40613- |
| Aspersor con la boquilla DAN-3 | A40614- |

RENDIMIENTOS

70H



70H

Aspersor de impacto de 25 mm (1"), de bronce y círculo completo

Cojinete: Rosca hembra NPT o BSP de bronce de 1"

Ángulo de trayectoria: 21°

Alcance: desde 2,8 hasta 5,5 bares

Caudal: desde 2,00 hasta 10,40 m³/h

Radio: desde 17,39 hasta 25,01 metros

CARACTERÍSTICAS

- Construcción de bronce de servicio pesado
- Cojinete NPT de rosca hembra de 1"
- Difusores internos
- Resortes y tornillo de fulcro de acero inoxidable
- Empaques resistentes a los químicos
- Orificios para dos boquillas
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- Difusores internos aumentan la capacidad de alcance
- Gran variedad de caudales
- Resistencia a la corrosión y arenilla
- Construcción duradera

Boquilla de diámetro interior recto (SBN-4) con tapón (Altura del chorro: 2,4 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|----------------|--------------|----------------------------|-----------------|--------------|----------------------------|-----------------|--------------|----------------------------|------------------|--------------|----------------------------|----------------|--------------|----------------------------|-------------------|--------------|----------------------------|----------|--------------|----------------------------|
| | 5,56 mm (7/32") | | | 6,35 mm (1/4") | | | 7,14 mm (9/32") | | | 7,94 mm (5/16") | | | 8,73 mm (11/32") | | | 9,53 mm (3/8") | | | 10,32 mm (13/32") | | | | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 2,8 | 17,4 | 0,56 | 2,00 | 18,3 | 0,73 | 2,61 | 19,1 | 0,92 | 3,32 | 19,8 | 1,12 | 4,02 | 20,3 | 1,33 | 4,79 | 20,7 | 1,54 | 5,54 | 21,3 | 1,80 | 6,47 | 21,3 | 1,80 | 6,47 |
| 3,0 | 17,7 | 0,58 | 2,09 | 18,5 | 0,76 | 2,72 | 19,4 | 0,96 | 3,46 | 20,1 | 1,17 | 4,21 | 20,6 | 1,39 | 5,01 | 21,2 | 1,61 | 5,79 | 21,8 | 1,88 | 6,77 | 21,8 | 1,88 | 6,77 |
| 3,5 | 18,2 | 0,63 | 2,26 | 18,9 | 0,82 | 2,95 | 20,0 | 1,04 | 3,73 | 20,8 | 1,27 | 4,58 | 21,4 | 1,51 | 5,45 | 21,9 | 1,75 | 6,30 | 22,5 | 2,05 | 7,39 | 22,5 | 2,05 | 7,39 |
| 4,0 | 18,6 | 0,67 | 2,43 | 19,4 | 0,88 | 3,17 | 20,5 | 1,12 | 4,01 | 21,6 | 1,36 | 4,90 | 22,1 | 1,62 | 5,84 | 22,5 | 1,89 | 6,81 | 23,3 | 2,21 | 7,95 | 23,3 | 2,21 | 7,95 |
| 4,5 | 19,1 | 0,72 | 2,59 | 19,8 | 0,94 | 3,37 | 21,0 | 1,19 | 4,28 | 22,1 | 1,45 | 5,23 | 22,7 | 1,73 | 6,23 | 23,2 | 2,02 | 7,28 | 23,9 | 2,35 | 8,47 | 23,9 | 2,35 | 8,47 |
| 5,0 | 19,5 | 0,76 | 2,72 | 20,3 | 0,99 | 3,56 | 21,5 | 1,26 | 4,52 | 22,6 | 1,54 | 5,53 | 23,3 | 1,83 | 6,60 | 23,8 | 2,14 | 7,69 | 24,3 | 2,45 | 8,82 | 24,3 | 2,45 | 8,82 |
| 5,5 | 19,8 | 0,79 | 2,86 | 20,7 | 1,04 | 3,75 | 21,9 | 1,32 | 4,75 | 23,0 | 1,62 | 5,84 | 23,8 | 1,93 | 6,95 | 24,5 | 2,25 | 8,11 | 25,0 | 2,64 | 9,49 | 25,0 | 2,64 | 9,49 |

Boquilla de diámetro interior recto (SBN-4) de corto alcance (LAN-1-20) (Altura del chorro: 2,4 m)

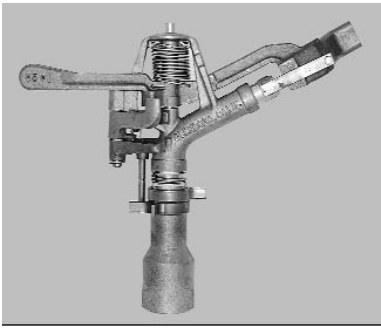
| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------------------------|--------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------|----------------------------|--|--------------|----------------------------|----------|--------------|----------------------------|
| | 5,56 mm x 3,18 mm (7/32" x 1/8") 20° | | | 6,35 mm x 3,18 mm (1/4" x 1/8") 20° | | | 7,14 mm x 3,18 mm (9/32" x 1/8") 20° | | | 7,94 mm x 3,18 mm (5/16" x 1/8") 20° | | | 8,73 mm x 3,18 mm (11/32" x 1/8") 20° | | | 9,53 mm x 3,18 mm (3/8" x 1/8") 20° | | | 10,32 mm x 3,18 mm (13/32" x 1/8") 20° | | | | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 2,8 | 17,4 | 0,73 | 2,63 | 18,3 | 0,90 | 3,25 | 19,1 | 1,10 | 3,95 | 19,8 | 1,29 | 4,66 | 20,3 | 1,51 | 5,43 | 20,7 | 1,72 | 6,18 | 21,3 | 1,98 | 7,13 | 21,3 | 1,98 | 7,13 |
| 3,0 | 17,7 | 0,77 | 2,76 | 18,5 | 0,94 | 3,39 | 19,4 | 1,15 | 4,13 | 20,1 | 1,35 | 4,88 | 20,6 | 1,58 | 5,68 | 21,2 | 1,80 | 6,46 | 21,8 | 2,07 | 7,45 | 21,8 | 2,07 | 7,45 |
| 3,5 | 18,2 | 0,83 | 2,98 | 18,9 | 1,02 | 3,66 | 20,0 | 1,23 | 4,44 | 20,8 | 1,47 | 5,29 | 21,4 | 1,71 | 6,16 | 21,9 | 1,95 | 7,01 | 22,5 | 2,26 | 8,13 | 22,5 | 2,26 | 8,13 |
| 4,0 | 18,6 | 0,89 | 3,19 | 19,4 | 1,09 | 3,93 | 20,5 | 1,32 | 4,77 | 21,6 | 1,57 | 5,67 | 22,1 | 1,83 | 6,60 | 22,5 | 2,10 | 7,57 | 23,3 | 2,43 | 8,74 | 23,3 | 2,43 | 8,74 |
| 4,5 | 19,1 | 0,95 | 3,41 | 19,8 | 1,16 | 4,19 | 21,0 | 1,42 | 5,10 | 22,1 | 1,68 | 6,05 | 22,7 | 1,96 | 7,05 | 23,2 | 2,25 | 8,10 | 23,9 | 2,58 | 9,29 | 23,9 | 2,58 | 9,29 |
| 5,0 | 19,5 | 0,99 | 3,58 | 20,3 | 1,23 | 4,42 | 21,5 | 1,49 | 5,37 | 22,6 | 1,77 | 6,38 | 23,3 | 2,07 | 7,45 | 23,8 | 2,37 | 8,54 | 24,3 | 2,69 | 9,67 | 24,3 | 2,69 | 9,67 |
| 5,5 | 19,8 | 1,04 | 3,75 | 20,7 | 1,29 | 4,63 | 21,9 | 1,56 | 5,63 | 23,0 | 1,87 | 6,72 | 23,8 | 2,18 | 7,84 | 24,5 | 2,50 | 8,99 | 25,0 | 2,89 | 10,40 | 25,0 | 2,89 | 10,40 |

NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

| Ejemplo para pedir una boquilla | ELIJA SU ASPERSOR DEL CUADRO 1 | ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA DEL CUADRO 2 | SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA |
|---|--------------------------------|---|---|
| El número de la pieza del aspersor 70H con una boquilla de bronce y un diámetro interior recto de 5,56 mm, un casquillo de bronce de corto alcance y una boquilla de bronce de 3,18 mm, de corto alcance y con un ángulo bajo de 20°: | A20038- | + 14-08 | = A20038-14-08 |

| Cuadro 1 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA PRIMERA MITAD |
|---|---|
| EL ASPERSOR SOLO Y CON EL TAPÓN | |
| Aspersor sin la boquilla (NPT) | A20000 |
| Aspersor sin la boquilla y con el tapón de bronce (NPT) | A20001 |
| ASPERSOR CON BOQUILLA SIMPLE INSTALADA | |
| Aspersor con la boquilla SBN-4 y el tapón (NPT) | A20002- |
| ASPERSOR CON BOQUILLAS COMBINADAS INSTALADAS | |
| Aspersor con la boquilla SBN-4, SPB-1 y LAN-1-20 (NPT) | A20038- |
| EL ASPERSOR SOLO Y CON EL TAPÓN | |
| Aspersor sin la boquilla (BSP) | A20080 |
| Aspersor sin la boquilla y con el tapón de bronce (BSP) | A20075 |
| ASPERSOR CON BOQUILLA SIMPLE INSTALADA | |
| Aspersor con la boquilla SBN-4 y el tapón (BSP) | A20077- |
| ASPERSOR CON BOQUILLAS COMBINADAS INSTALADAS | |
| Aspersor con la boquilla SBN-4, SPB-1 y LAN-1-20 (BSP) | A20085- |

| Cuadro 2 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA SEGUNDA MITAD | | | | | | | | |
|---|---|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| BOQUILLA | 3,18 mm | 5,56 mm | 6,35 mm | 7,14 mm | 7,94 mm | 8,73 mm | 9,53 mm | 10,32 mm | |
| Boquilla de bronce de diámetro interior recto (100382-) | SBN-4 | — | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 |
| Casquillo de bronce de corto alcance (100418) | SPB-1 | (Se necesita para usar con la boquilla LAN-1-20) | | | | | | | |
| Boquilla de bronce de corto alcance con un ángulo bajo de 20° (100226-) | LAN-1-20 | 08 | — | — | — | — | — | — | — |
| Tapón de bronce (100417) | | | | | | | | | |



RENDIMIENTOS

65PJ

65PJ

Aspersor de impacto de 25 mm (1"), de bronce y círculo completo o parcial

Cojinete: Rosca hembra NPT o BSP de bronce de 1"

Ángulo de trayectoria: 27°

Alcance: desde 3,5 hasta 5,5 bares

Caudal: desde 2,93 hasta 3,75 m³/h

Radio: desde 17,4 hasta 19,8 metros

CARACTERÍSTICAS

- Construcción de bronce de servicio pesado
- Cojinete NPT de rosca hembra de 1"
- Brazo de chorro de precisión (PJ antisalpicadura)
- Resortes y tornillo de fulcro de acero inoxidable
- Empaques resistentes a los químicos
- Boquillas ADJ-4 vienen con un tornillo deflector integral
- Funcionamiento de círculo completo o parcial
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- El brazo de chorro de precisión PJ disminuye las salpicaduras laterales
- Flexibilidad en el diseño y la aplicación
- Resistencia a la corrosión y arenilla
- Construcción duradera

Boquilla ajustable de diámetro interior recto (ADJ-4)

(Altura del chorro: 3 m)

| | | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | |
|------------------|----------|-----------------------|----------------------------|
| | | 6,35 mm (1/4") | |
| BARES @ Boquilla | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m ³ /h) |
| 3,5 | 17,4 | 0,82 | 2,93 |
| 4,0 | 17,9 | 0,88 | 3,16 |
| 4,5 | 18,5 | 0,93 | 3,37 |
| 5,0 | 19,2 | 0,99 | 3,55 |
| 5,5 | 19,8 | 1,04 | 3,75 |

NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

| Ejemplo para pedir una boquilla | ELIJA SU ASPERSOR DEL CUADRO 1 | ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA DEL CUADRO 2 | SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA |
|---|--------------------------------|---|---|
| El número de la pieza del aspersor 65PJ con una boquilla ajustable de bronce y un diámetro interior recto de 6,35 mm sería: | A42003- | + 16 | = A42003-16 |

| Cuadro 1 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA PRIMERA MITAD |
|---|---|
| EL ASPERSOR SOLO | |
| Aspersor sin Boquilla | A42001 |
| ASPERSOR CON BOQUILLA SIMPLE INSTALADA | |
| Aspersor con la boquilla ADJ-4 | A42003- |

| Cuadro 2 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA SEGUNDA MITAD |
|---|---|
| BOQUILLA | 6,35 mm |
| Boquilla ajustable de bronce de diámetro interior recto (100382-) ADJN-4 | 16 |



80E

Aspersor de impacto de 32 mm (1 1/4"), de bronce y círculo completo

Cojinete: Rosca macho NPT o BSP de bronce de 1 1/4"

Ángulo de trayectoria: 27°

Alcance: desde 1,7 hasta 6,9 bares

Caudal: desde 3,88 hasta 29,00 m³/h

Radio: desde 18,61 hasta 35,38 metros

CARACTERÍSTICAS

- Construcción de bronce de servicio pesado
- Difusores internos de plástico
- Resortes y tornillo de fulcro de acero inoxidable
- Cojinete con caperuza de plástico
- Empaques resistentes a los químicos
- Orificios para dos boquillas
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- Difusor interno aumenta la capacidad de alcance
- Cojinete con caperuza de plástico protege el resorte y el cojinete de manguito
- Resistencia a la corrosión y arenilla
- Construcción duradera

RENDIMIENTOS

Boquilla de diámetro recto (SBN-5V) con tapón (Altura de chorro: 4,3 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|------------------|---------------------|-----------------|------------------|---------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|---------------------|-----------------|------------------|
| | 8,7 mm (11/32") | | | 9,5 mm (3/8") | | | 10,3 mm (13/32") | | | 11,1 mm (7/16") | | | 11,9 mm (15/32") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) |
| 1,7 | 18,6 | 1,08 | 3,88 | 18,9 | 1,28 | 4,61 | 19,5 | 1,48 | 5,31 | 20,1 | 1,68 | 6,06 | 20,1 | 1,91 | 6,88 |
| 2,0 | 19,3 | 1,16 | 4,19 | 19,6 | 1,38 | 4,97 | 20,5 | 1,59 | 5,73 | 20,8 | 1,82 | 6,53 | 21,6 | 2,06 | 7,41 |
| 2,5 | 20,6 | 1,30 | 4,69 | 21,0 | 1,55 | 5,57 | 22,2 | 1,78 | 6,42 | 22,8 | 2,03 | 7,32 | 23,7 | 2,31 | 8,30 |
| 3,0 | 21,5 | 1,43 | 5,16 | 22,1 | 1,70 | 6,11 | 23,3 | 1,96 | 7,05 | 23,9 | 2,23 | 8,03 | 24,8 | 2,53 | 9,11 |
| 3,5 | 22,3 | 1,55 | 5,58 | 22,9 | 1,84 | 6,61 | 24,2 | 2,12 | 7,62 | 24,8 | 2,41 | 8,69 | 25,7 | 2,74 | 9,86 |
| 4,0 | 23,2 | 1,62 | 5,83 | 23,8 | 1,93 | 6,95 | 25,1 | 2,24 | 8,06 | 25,8 | 2,58 | 9,27 | 26,6 | 2,94 | 10,57 |
| 4,5 | 24,1 | 1,70 | 6,12 | 24,7 | 2,02 | 7,28 | 25,6 | 2,36 | 8,51 | 26,5 | 2,74 | 9,85 | 27,4 | 3,15 | 11,35 |
| 5,0 | 24,8 | 1,81 | 6,51 | 25,4 | 2,14 | 7,70 | 26,4 | 2,50 | 8,99 | 27,3 | 2,90 | 10,43 | 28,0 | 3,30 | 11,89 |
| 5,5 | 25,3 | 1,91 | 6,89 | 26,2 | 2,25 | 8,09 | 27,1 | 2,63 | 9,47 | 28,0 | 3,05 | 10,97 | 28,6 | 3,47 | 12,49 |
| 6,0 | 26,0 | 2,02 | 7,26 | 26,8 | 2,37 | 8,52 | 27,7 | 2,76 | 9,94 | 28,6 | 3,19 | 11,49 | 29,4 | 3,63 | 13,07 |
| 6,5 | 26,5 | 2,13 | 7,66 | 27,4 | 2,48 | 8,93 | 28,3 | 2,89 | 10,40 | 29,2 | 3,33 | 11,98 | 29,8 | 3,77 | 13,57 |
| 6,9 | 26,8 | 2,15 | 7,72 | 27,7 | 2,57 | 9,24 | 28,7 | 2,99 | 10,77 | 29,6 | 3,44 | 12,38 | 30,2 | 3,88 | 13,97 |
| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | | | | |
| | 12,7 mm (1/2") | | | 13,5 mm (17/32") | | | 14,3 mm (9/16") | | | 15,9 mm (5/8") | | | 17,5 mm (11/16") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) |
| 1,7 | 20,1 | 2,13 | 7,68 | 20,1 | 2,34 | 8,43 | 20,1 | 2,67 | 9,61 | 20,1 | 3,25 | 11,70 | 20,1 | 3,91 | 14,06 |
| 2,0 | 21,8 | 2,30 | 8,27 | 21,8 | 2,53 | 9,10 | 21,8 | 2,87 | 10,35 | 21,8 | 3,50 | 12,60 | 21,8 | 4,22 | 15,18 |
| 2,5 | 24,4 | 2,57 | 9,26 | 24,4 | 2,83 | 10,19 | 24,6 | 3,22 | 11,60 | 24,6 | 3,92 | 14,12 | 24,6 | 4,74 | 17,06 |
| 3,0 | 25,7 | 2,83 | 10,17 | 26,4 | 3,11 | 11,18 | 27,1 | 3,54 | 12,73 | 27,5 | 4,31 | 15,50 | 27,5 | 5,22 | 18,78 |
| 3,5 | 26,6 | 3,05 | 11,00 | 27,5 | 3,36 | 12,10 | 28,7 | 3,83 | 13,77 | 29,1 | 4,66 | 16,78 | 29,7 | 5,65 | 20,34 |
| 4,0 | 27,5 | 3,27 | 11,79 | 28,4 | 3,63 | 13,06 | 29,4 | 4,07 | 14,66 | 30,5 | 4,98 | 17,93 | 31,2 | 6,06 | 21,82 |
| 4,5 | 28,4 | 3,49 | 12,58 | 29,3 | 3,87 | 13,92 | 30,2 | 4,39 | 15,79 | 31,1 | 5,33 | 19,20 | 32,3 | 6,45 | 23,21 |
| 5,0 | 29,0 | 3,69 | 13,29 | 30,0 | 4,08 | 14,68 | 30,9 | 4,64 | 16,70 | 31,8 | 5,64 | 20,30 | 33,1 | 6,81 | 24,51 |
| 5,5 | 29,5 | 3,88 | 13,96 | 30,7 | 4,29 | 15,44 | 31,7 | 4,88 | 17,57 | 32,6 | 5,93 | 21,33 | 33,5 | 7,16 | 25,77 |
| 6,0 | 30,3 | 4,05 | 14,58 | 31,3 | 4,49 | 16,15 | 32,1 | 5,10 | 18,37 | 33,2 | 6,20 | 22,30 | 34,3 | 7,49 | 26,96 |
| 6,5 | 30,7 | 4,22 | 15,17 | 32,0 | 4,67 | 16,83 | 32,8 | 5,30 | 19,07 | 33,8 | 6,45 | 23,21 | 35,0 | 7,81 | 28,11 |
| 6,9 | 31,1 | 4,35 | 15,65 | 32,3 | 4,82 | 17,35 | 33,2 | 5,50 | 19,81 | 34,1 | 6,64 | 23,89 | 35,4 | 8,06 | 29,00 |

Boquilla de diámetro interior recto (SBN-5) de corto alcance (LAN-1-20) (Altura del chorro: 4,3 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|--------|--------|--|--------|--------|---|--------|--------|--|--------|--------|---|--------|--------|
| | 8,7 mm x 5,56 mm (11/32" x 7/32") 20° | | | 9,5 mm x 5,56 mm (3/8" x 7/32") 20° | | | 10,3 mm x 5,56 mm (13/32" x 7/32") 20° | | | 11,1 mm x 5,56 mm (7/16" x 7/32") 20° | | | 11,9 mm x 5,56 mm (15/32" x 7/32") 20° | | |
| | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal | Rad. | Caudal | Caudal |
| | (m) | (lps) | (m³/h) | (m) | (lps) | (m³/h) | (m) | (lps) | (m³/h) | (m) | (lps) | (m³/h) | (m) | (lps) | (m³/h) |
| 1,7 | 18,6 | 1,47 | 5,29 | 18,9 | 1,67 | 6,02 | 19,5 | 1,87 | 6,72 | 20,1 | 2,08 | 7,47 | 20,1 | 2,30 | 8,27 |
| 2,0 | 19,3 | 1,59 | 5,71 | 19,6 | 1,80 | 6,49 | 20,5 | 2,01 | 7,23 | 20,8 | 2,24 | 8,05 | 21,6 | 2,48 | 8,92 |
| 2,5 | 20,6 | 1,78 | 6,40 | 21,0 | 2,02 | 7,25 | 22,2 | 2,25 | 8,11 | 22,8 | 2,50 | 9,01 | 23,7 | 2,78 | 10,00 |
| 3,0 | 21,5 | 1,95 | 7,02 | 22,1 | 2,21 | 7,96 | 23,3 | 2,47 | 8,90 | 23,9 | 2,75 | 9,90 | 24,8 | 3,05 | 10,97 |
| 3,5 | 22,3 | 2,11 | 7,60 | 22,9 | 2,40 | 8,63 | 24,2 | 2,68 | 9,63 | 24,8 | 2,97 | 10,71 | 25,7 | 3,30 | 11,88 |
| 4,0 | 23,2 | 2,26 | 8,14 | 23,8 | 2,57 | 9,25 | 25,1 | 2,88 | 10,37 | 25,8 | 3,19 | 11,48 | 26,6 | 3,54 | 12,76 |
| 4,5 | 24,1 | 2,40 | 8,65 | 24,7 | 2,73 | 9,83 | 25,6 | 3,07 | 11,06 | 26,5 | 3,40 | 12,24 | 27,4 | 3,78 | 13,60 |
| 5,0 | 24,8 | 2,56 | 9,21 | 25,4 | 2,89 | 10,40 | 25,5 | 3,24 | 11,67 | 27,3 | 3,59 | 12,92 | 28,0 | 3,99 | 14,35 |
| 5,5 | 25,3 | 2,68 | 9,65 | 26,2 | 3,04 | 10,95 | 27,0 | 3,42 | 12,31 | 28,0 | 3,78 | 13,60 | 28,6 | 4,20 | 15,12 |
| 6,0 | 26,0 | 2,81 | 10,12 | 26,8 | 3,18 | 11,45 | 27,7 | 3,58 | 12,89 | 28,6 | 3,96 | 14,25 | 29,4 | 4,39 | 15,79 |
| 6,5 | 26,5 | 2,93 | 10,55 | 27,4 | 3,33 | 11,98 | 28,3 | 3,74 | 13,48 | 29,2 | 4,13 | 14,88 | 29,8 | 4,57 | 16,46 |
| 6,9 | 26,8 | 3,02 | 10,88 | 27,7 | 3,44 | 12,38 | 28,7 | 3,86 | 13,90 | 29,6 | 4,26 | 15,33 | 30,2 | 4,72 | 16,99 |

NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

| Ejemplo para pedir una boquilla | ELIJA SU ASPERSOR DEL CUADRO 1 | ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA DEL CUADRO 2 | SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA |
|---|--------------------------------|---|---|
| El número de la pieza del aspersor 80E con una boquilla de bronce de diámetro interior recto de 8,7 mm y una boquilla de bronce de 5,56 mm, de corto alcance y con un ángulo bajo de 20° sería: | A23803- | + 22-14 | = A23803-22-14 |

| Cuadro 1 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA PRIMERA MITAD |
|---|---|
| EL ASPERSOR SOLO | |
| Aspersor sin la boquilla (NPT) | A23802 |
| ASPERSOR CON UNA BOQUILLA SIMPLE INSTALADA | |
| Aspersor con la boquilla SBN-5 y con el tapón de bronce (NPT) | A23813- |
| Aspersor con la boquilla LPN-5 y con el tapón de bronce (NPT) | A23814- |
| ASPERSOR CON BOQUILLAS COMBINADAS INSTALADAS | |
| Aspersor con la boquilla SBN-5 y LAN-1-20 (NPT) | A23803- |
| EL ASPERSOR SOLO | |
| Aspersor sin la boquilla (BSP) | A23840 |
| ASPERSOR CON UNA BOQUILLA SIMPLE INSTALADA | |
| Aspersor con la boquilla SBN-5 y con el tapón de bronce (BSP) | A23851- |
| ASPERSOR CON BOQUILLAS COMBINADAS INSTALADAS | |
| Aspersor con la boquilla SBN-5 y LAN-1-20 (BSP) | A23841- |

| Cuadro 2 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA SEGUNDA MITAD | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|
| BOQUILLA | 5,56 mm | 8,7 mm | 9,5 mm | 10,3 mm | 11,1 mm | 11,9 mm | 12,7 mm | 13,5 mm | 14,3 mm | 15,9 mm | 17,5 mm | |
| Boquilla de bronce de diámetro interior recto (103043-) | SBN-5 | - | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 40 | 44 |
| Boquilla de bronce de presión baja (108149-) | LPN-5 | - | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | - | - | 40 | - |
| Boquilla de bronce de corto alcance con un ángulo bajo de 20° (100226-) | LAN-1-20 | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |



85EHD

Aspersores de impacto de 32 mm (1 1/4"), de bronce y círculo completo o parcial

Cojinete: Rosca macho NPT o BSP de bronce de 1 1/4"

Ángulo de trayectoria: 27°

Alcance: desde 1,7 hasta 6,9 bares

Caudal: desde 3,88 hasta 28,99 m³/h

Radio: desde 18,6 hasta 35,4 metros

CARACTERÍSTICAS

- Construcción de bronce de servicio pesado
- Protectores de desgaste, resortes y tornillo de fulcro de acero inoxidable
- Collares de inversión de acero inoxidable con fijación
- Empaques resistentes a los químicos
- Funcionamiento de círculo completo o parcial
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- Difusor interno aumenta la capacidad de alcance
- Protectores de acero inoxidable impiden el desgaste del mecanismo de inversión
- Resistencia a la corrosión y arenilla
- Construcción duradera

RENDIMIENTOS

85EHD

Boquilla de diámetro interior recto (SBN-5) con tapón

(Altura del chorro: 4,3 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|------------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| | 8,7 mm (11/32") | | | 9,5 mm (3/8") | | | 10,3 mm (13/32") | | | 11,1 mm (7/16") | | | 11,9 mm (15/32") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) |
| 1,7 | 18,6 | 1,08 | 3,88 | 18,9 | 1,28 | 4,61 | 19,5 | 1,48 | 5,31 | 20,1 | 1,68 | 6,06 | 20,1 | 1,91 | 6,88 |
| 2,0 | 19,3 | 1,16 | 4,19 | 19,6 | 1,38 | 4,97 | 20,5 | 1,59 | 5,73 | 20,8 | 1,82 | 6,53 | 21,6 | 2,06 | 7,41 |
| 2,5 | 20,6 | 1,30 | 4,69 | 21,0 | 1,55 | 5,57 | 22,2 | 1,78 | 6,42 | 22,8 | 2,03 | 7,32 | 23,7 | 2,31 | 8,30 |
| 3,0 | 21,5 | 1,43 | 5,16 | 22,1 | 1,70 | 6,11 | 23,3 | 1,96 | 7,05 | 23,9 | 2,23 | 8,03 | 24,8 | 2,53 | 9,11 |
| 3,5 | 22,3 | 1,55 | 5,58 | 22,9 | 1,84 | 6,61 | 24,2 | 2,12 | 7,62 | 24,8 | 2,41 | 8,69 | 25,7 | 2,74 | 9,86 |
| 4,0 | 23,2 | 1,62 | 5,83 | 23,8 | 1,93 | 6,95 | 25,1 | 2,24 | 8,06 | 25,8 | 2,58 | 9,27 | 26,6 | 2,94 | 10,57 |
| 4,5 | 24,1 | 1,70 | 6,12 | 24,7 | 2,02 | 7,28 | 25,6 | 2,36 | 8,51 | 26,5 | 2,74 | 9,85 | 27,4 | 3,15 | 11,35 |
| 5,0 | 24,8 | 1,81 | 6,51 | 25,4 | 2,14 | 7,70 | 26,4 | 2,50 | 8,99 | 27,3 | 2,90 | 10,43 | 28,0 | 3,30 | 11,89 |
| 5,5 | 25,3 | 1,91 | 6,89 | 26,2 | 2,25 | 8,09 | 27,1 | 2,63 | 9,47 | 28,0 | 3,05 | 10,97 | 28,6 | 3,47 | 12,49 |
| 6,0 | 26,0 | 2,02 | 7,26 | 26,8 | 2,37 | 8,52 | 27,7 | 2,76 | 9,94 | 28,6 | 3,19 | 11,49 | 29,4 | 3,63 | 13,07 |
| 6,5 | 26,5 | 2,13 | 7,66 | 27,4 | 2,48 | 8,93 | 28,3 | 2,89 | 10,40 | 29,2 | 3,33 | 11,98 | 29,8 | 3,77 | 13,57 |
| 6,9 | 26,8 | 2,15 | 7,72 | 27,7 | 2,57 | 9,24 | 28,7 | 2,99 | 10,77 | 29,6 | 3,44 | 12,38 | 30,2 | 3,88 | 13,97 |

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|--------------|---------------|------------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|---------------|----------------|--------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| | 12,7 mm (1/2") | | | 13,5 mm (17/32") | | | 14,3 mm (9/16") | | | 15,9 mm (5/8") | | | 17,5 mm (11/16") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) |
| 1,7 | 20,1 | 2,13 | 7,68 | 20,1 | 2,34 | 8,43 | 20,1 | 2,67 | 9,61 | 20,1 | 3,25 | 11,70 | 20,1 | 3,91 | 14,06 |
| 2,0 | 21,8 | 2,30 | 8,27 | 21,8 | 2,53 | 9,10 | 21,8 | 2,87 | 10,35 | 21,8 | 3,50 | 12,60 | 21,8 | 4,22 | 15,18 |
| 2,5 | 24,4 | 2,57 | 9,26 | 24,4 | 2,83 | 10,19 | 24,6 | 3,22 | 11,60 | 24,6 | 3,92 | 14,12 | 24,6 | 4,74 | 17,06 |
| 3,0 | 25,7 | 2,83 | 10,17 | 26,4 | 3,11 | 11,18 | 27,1 | 3,54 | 12,73 | 27,5 | 4,31 | 15,50 | 27,5 | 5,22 | 18,78 |
| 3,5 | 26,6 | 3,05 | 11,00 | 27,5 | 3,36 | 12,10 | 28,7 | 3,83 | 13,77 | 29,1 | 4,66 | 16,78 | 29,7 | 5,65 | 20,34 |
| 4,0 | 27,5 | 3,27 | 11,79 | 28,4 | 3,63 | 13,06 | 29,4 | 4,07 | 14,66 | 30,5 | 4,98 | 17,93 | 31,2 | 6,06 | 21,82 |
| 4,5 | 28,4 | 3,49 | 12,58 | 29,3 | 3,87 | 13,92 | 30,2 | 4,39 | 15,79 | 31,1 | 5,33 | 19,20 | 32,3 | 6,45 | 23,21 |
| 5,0 | 29,0 | 3,69 | 13,29 | 30,0 | 4,08 | 14,68 | 30,9 | 4,64 | 16,70 | 31,8 | 5,64 | 20,30 | 33,1 | 6,81 | 24,51 |
| 5,5 | 29,5 | 3,88 | 13,96 | 30,7 | 4,29 | 15,44 | 31,7 | 4,88 | 17,57 | 32,6 | 5,93 | 21,33 | 33,5 | 7,16 | 25,77 |
| 6,0 | 30,3 | 4,05 | 14,58 | 31,3 | 4,49 | 16,15 | 32,1 | 5,10 | 18,37 | 33,2 | 6,20 | 22,30 | 34,3 | 7,49 | 26,96 |
| 6,5 | 30,7 | 4,22 | 15,17 | 32,0 | 4,67 | 16,83 | 32,8 | 5,30 | 19,07 | 33,8 | 6,45 | 23,21 | 35,0 | 7,81 | 28,11 |
| 6,9 | 31,1 | 4,35 | 15,65 | 32,3 | 4,82 | 17,35 | 33,2 | 5,50 | 19,81 | 34,1 | 6,64 | 23,89 | 35,4 | 8,06 | 29,00 |

Boquilla de diámetro interior recto (SBN-5) de corto alcance (LAN-1-20)

(Altura del chorro: 4,3 m)

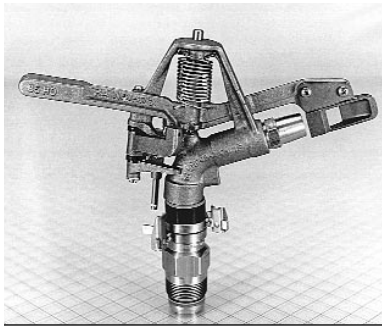
| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------------------------|--------------|---------------|---------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------------------|--------------|---------------|---------------------------------------|--------------|---------------|
| | 8,7 mm x 5,6 mm (11/32" x 7/32") 20° | | | 9,5 mm x 5,6 mm (3/8" x 7/32") 20° | | | 10,3 mm x 5,6 mm (13/32" x 7/32") 20° | | | 11,1 mm x 5,6 mm (7/16" x 7/32") 20° | | | 11,9 mm x 5,6 mm (15/32" x 7/32") 20° | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) |
| 1,7 | 18,6 | 1,47 | 5,29 | 18,9 | 1,67 | 6,02 | 19,5 | 1,87 | 6,72 | 20,1 | 2,08 | 7,47 | 20,1 | 2,30 | 8,27 |
| 2,0 | 19,3 | 1,59 | 5,71 | 19,6 | 1,80 | 6,49 | 20,5 | 2,01 | 7,23 | 20,8 | 2,24 | 8,05 | 21,6 | 2,48 | 8,92 |
| 2,5 | 20,6 | 1,78 | 6,40 | 21,0 | 2,02 | 7,25 | 22,2 | 2,25 | 8,11 | 22,8 | 2,50 | 9,01 | 23,7 | 2,78 | 10,00 |
| 3,0 | 21,5 | 1,95 | 7,02 | 22,1 | 2,21 | 7,96 | 23,3 | 2,47 | 8,90 | 23,9 | 2,75 | 9,90 | 24,8 | 3,05 | 10,97 |
| 3,5 | 22,3 | 2,11 | 7,60 | 22,9 | 2,40 | 8,63 | 24,2 | 2,68 | 9,63 | 24,8 | 2,97 | 10,71 | 25,7 | 3,30 | 11,88 |
| 4,0 | 23,2 | 2,26 | 8,14 | 23,8 | 2,57 | 9,25 | 25,1 | 2,88 | 10,37 | 25,8 | 3,19 | 11,48 | 26,6 | 3,54 | 12,76 |
| 4,5 | 24,1 | 2,40 | 8,65 | 24,7 | 2,73 | 9,83 | 25,6 | 3,07 | 11,06 | 26,5 | 3,40 | 12,24 | 27,4 | 3,78 | 13,60 |
| 5,0 | 24,8 | 2,56 | 9,21 | 25,4 | 2,89 | 10,40 | 25,5 | 3,24 | 11,67 | 27,3 | 3,59 | 12,92 | 28,0 | 3,99 | 14,35 |
| 5,5 | 25,3 | 2,68 | 9,65 | 26,2 | 3,04 | 10,95 | 27,0 | 3,42 | 12,31 | 28,0 | 3,78 | 13,60 | 28,6 | 4,20 | 15,12 |
| 6,0 | 26,0 | 2,81 | 10,12 | 26,8 | 3,18 | 11,45 | 27,7 | 3,58 | 12,89 | 28,6 | 3,96 | 14,25 | 29,4 | 4,39 | 15,79 |
| 6,5 | 26,5 | 2,93 | 10,55 | 27,4 | 3,33 | 11,98 | 28,3 | 3,74 | 13,48 | 29,2 | 4,13 | 14,88 | 29,8 | 4,57 | 16,46 |
| 6,9 | 26,8 | 3,02 | 10,88 | 27,7 | 3,44 | 12,38 | 28,7 | 3,86 | 13,90 | 29,6 | 4,26 | 15,33 | 30,2 | 4,72 | 16,99 |

NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

| Ejemplo para pedir una boquilla | ELIJA SU ASPERSOR DEL CUADRO 1 | ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA DEL CUADRO 2 | SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA |
|---|--------------------------------|---|---|
| El número de la pieza del aspersor 85EHD con una boquilla de bronce y un diámetro interior recto de 8,7 mm y una boquilla de bronce de 5,56 mm, de corto alcance y con un ángulo bajo de 20° sería: | A23601- | + 22-14 | = A23601-22-14 |

| Cuadro 1 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA PRIMERA MITAD | |
|---|---|----------------|
| | NPT | BSP |
| EL ASPERSOR SOLO Y CON EL TAPÓN | | |
| Aspersor sin la boquilla | A23600 | A23651 |
| Aspersor sin la boquilla y con el tapón de bronce | A23612 | A23654 |
| ASPERSOR CON UNA BOQUILLA SIMPLE INSTALADA | | |
| Aspersor con la boquilla SBN-5 y el tapón de bronce | A23613- | A23655- |
| ASPERSOR CON BOQUILLAS COMBINADAS INSTALADAS | | |
| Aspersor con la boquilla SBN-5 y LAN-1-20 | A23601- | A23652- |
| Aspersor con la boquilla LPN-5 y LAN-1-20 | A23602- | A23653- |

| Cuadro 2 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA SEGUNDA MITAD | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | BOQUILLA | 5,56 mm | 8,7 mm | 9,5 mm | 10,3 mm | 11,1 mm | 11,9 mm | 12,7 mm | 13,5 mm | 14,3 mm | 15,9 mm | 17,5 mm |
| Boquilla de bronce de diámetro interior recto (103043-) | SBN-5 | - | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 40 | 44 |
| Boquilla de bronce de presión baja (108149-) | LPN-5 | - | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | - | - | 40 | - |
| Boquilla de bronce de corto alcance y con un ángulo bajo de 20° (100226-) | LAN-1-20 | 14 | | | | | | | | | | |



85EHD-LA

Aspersores de impacto de 32 mm (1 1/4"), de bronce y círculo completo o parcial

Cojinete: Rosca macho NPT o BSP de bronce de 1 1/4"

Ángulo de trayectoria: 17°

Alcance: desde 1,4 hasta 6,9 bares

Caudal: desde 3,88 hasta 29,0 m³/h

Radio: desde 14,64 hasta 32,9 metros

CARACTERÍSTICAS

- Construcción de bronce de servicio pesado
- Protectores de desgaste, resortes y tornillo de fulcro de acero inoxidable
- Collares de inversión de acero inoxidable con fijación
- Empaques resistentes a los químicos
- Funcionamiento de círculo completo o parcial
- Garantía de dos años

BENEFICIOS

- Difusor interno aumenta la capacidad de alcance
- Protectores de acero inoxidable impiden el desgaste del mecanismo de inversión
- Resistencia a la corrosión y arenilla
- Construcción duradera

RENDIMIENTOS

85EHD-LA

Boquilla de diámetro interior recto (SBN-5) (Altura del chorro: 3 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|---------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|---------------------|-----------------|------------------|
| | 8,7 mm (11/32") | | | 9,5 mm (3/8") | | | 10,3 mm (13/32") | | | 11,1 mm (7/16") | | | 11,9 mm (15/32") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) |
| 1,7 | 15,8 | 1,08 | 3,88 | 16,8 | 1,28 | 4,61 | 17,4 | 1,48 | 5,31 | 18,3 | 1,68 | 6,06 | 18,3 | 1,91 | 6,88 |
| 2,0 | 17,1 | 1,16 | 4,19 | 17,7 | 1,38 | 4,97 | 18,6 | 1,59 | 5,73 | 19,0 | 1,82 | 6,53 | 19,5 | 2,06 | 7,41 |
| 2,5 | 18,4 | 1,30 | 4,69 | 19,1 | 1,55 | 5,57 | 20,0 | 1,78 | 6,42 | 20,6 | 2,03 | 7,32 | 21,5 | 2,31 | 8,30 |
| 3,0 | 19,5 | 1,43 | 5,16 | 20,2 | 1,70 | 6,11 | 21,1 | 1,96 | 7,05 | 21,8 | 2,23 | 8,03 | 22,6 | 2,53 | 9,11 |
| 3,5 | 20,5 | 1,55 | 5,58 | 21,1 | 1,84 | 6,61 | 22,0 | 2,12 | 7,62 | 22,6 | 2,41 | 8,69 | 23,6 | 2,74 | 9,86 |
| 4,0 | 21,4 | 1,62 | 5,83 | 22,0 | 1,93 | 6,95 | 22,9 | 2,24 | 8,06 | 23,5 | 2,58 | 9,27 | 24,4 | 2,94 | 10,57 |
| 4,5 | 22,0 | 1,70 | 6,12 | 22,9 | 2,02 | 7,28 | 23,5 | 2,36 | 8,51 | 24,4 | 2,74 | 9,85 | 25,3 | 3,15 | 11,35 |
| 5,0 | 22,9 | 1,81 | 6,51 | 23,6 | 2,14 | 7,70 | 24,4 | 2,50 | 8,99 | 25,1 | 2,90 | 10,43 | 25,9 | 3,30 | 11,89 |
| 5,5 | 23,5 | 1,91 | 6,89 | 24,3 | 2,25 | 8,09 | 25,0 | 2,63 | 9,47 | 25,9 | 3,05 | 10,97 | 26,8 | 3,47 | 12,49 |
| 6,0 | 24,2 | 2,02 | 7,26 | 24,9 | 2,37 | 8,52 | 25,7 | 2,76 | 9,94 | 26,5 | 3,19 | 11,49 | 27,4 | 3,63 | 13,07 |
| 6,5 | 24,9 | 2,13 | 7,66 | 25,6 | 2,48 | 8,93 | 26,4 | 2,89 | 10,40 | 27,1 | 3,33 | 11,98 | 28,0 | 3,77 | 13,57 |
| 6,9 | 25,3 | 2,15 | 7,72 | 25,9 | 2,57 | 9,24 | 26,8 | 2,99 | 10,77 | 27,7 | 3,44 | 12,38 | 28,3 | 3,88 | 13,97 |

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|------------------|---------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|---------------------|-----------------|------------------|
| | 12,7 mm (1/2") | | | 13,5 mm (17/32") | | | 14,3 mm (9/16") | | | 15,9 mm (5/8") | | | 17,5 mm (11/16") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) |
| 1,7 | 18,3 | 2,13 | 7,68 | 18,3 | 2,34 | 8,43 | 18,3 | 2,67 | 9,61 | 18,3 | 3,25 | 11,70 | 18,3 | 3,91 | 14,06 |
| 2,0 | 20,0 | 2,30 | 8,27 | 20,0 | 2,53 | 9,10 | 20,0 | 2,87 | 10,35 | 20,0 | 3,50 | 12,60 | 20,0 | 4,22 | 15,18 |
| 2,5 | 21,9 | 2,57 | 9,26 | 22,5 | 2,83 | 10,19 | 22,7 | 3,22 | 11,60 | 22,7 | 3,92 | 14,12 | 22,7 | 4,74 | 17,06 |
| 3,0 | 23,3 | 2,83 | 10,17 | 24,0 | 3,11 | 11,18 | 24,3 | 3,54 | 12,73 | 25,1 | 4,31 | 15,50 | 25,1 | 5,22 | 18,78 |
| 3,5 | 24,2 | 3,05 | 11,00 | 25,1 | 3,36 | 12,10 | 25,7 | 3,83 | 13,77 | 26,7 | 4,66 | 16,78 | 27,0 | 5,65 | 20,34 |
| 4,0 | 25,2 | 3,27 | 11,79 | 26,0 | 3,63 | 13,06 | 26,6 | 4,07 | 14,66 | 28,1 | 4,98 | 17,93 | 28,8 | 6,06 | 21,82 |
| 4,5 | 25,9 | 3,49 | 12,58 | 26,8 | 3,87 | 13,92 | 27,5 | 4,39 | 15,79 | 28,7 | 5,33 | 19,20 | 29,9 | 6,45 | 23,21 |
| 5,0 | 26,8 | 3,69 | 13,29 | 27,4 | 4,08 | 14,68 | 28,2 | 4,64 | 16,70 | 29,6 | 5,64 | 20,30 | 30,8 | 6,81 | 24,51 |
| 5,5 | 27,4 | 3,88 | 13,96 | 28,3 | 4,29 | 15,44 | 28,9 | 4,88 | 17,57 | 30,2 | 5,93 | 21,33 | 31,4 | 7,16 | 25,77 |
| 6,0 | 28,2 | 4,05 | 14,58 | 28,9 | 4,49 | 16,15 | 29,7 | 5,10 | 18,37 | 30,9 | 6,20 | 22,30 | 32,1 | 7,49 | 26,96 |
| 6,5 | 28,9 | 4,22 | 15,17 | 29,5 | 4,67 | 16,83 | 30,1 | 5,30 | 19,07 | 31,3 | 6,45 | 23,21 | 32,6 | 7,81 | 28,11 |
| 6,9 | 29,3 | 4,35 | 15,65 | 29,9 | 4,82 | 17,35 | 30,8 | 5,50 | 19,81 | 32,0 | 6,64 | 23,89 | 32,9 | 8,06 | 29,00 |

Boquilla de presión baja (LPN-5) (Altura del chorro: 4,3 m)

| BARES @ Boquilla | TAMAÑO DE LA BOQUILLA | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| | 9,5 mm (3/8") | | | 11,1 mm (7/16") | | | 12,7 mm (1/2") | | | 15,9 mm (5/8") | | |
| | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) | Rad. (m) | Caudal (lps) | Caudal (m³/h) |
| 1,4 | 14,6 | 1,12 | 4,04 | 15,5 | 1,51 | 5,45 | 16,5 | 1,94 | 7,00 | 17,1 | 2,90 | 10,45 |
| 1,5 | 15,1 | 1,18 | 4,24 | 16,0 | 1,57 | 5,66 | 16,9 | 2,01 | 7,23 | 17,6 | 3,02 | 10,88 |
| 2,0 | 16,6 | 1,38 | 4,97 | 18,0 | 1,82 | 6,53 | 18,9 | 2,30 | 8,27 | 20,1 | 3,50 | 12,60 |
| 2,5 | 18,3 | 1,55 | 5,57 | 19,8 | 2,03 | 7,32 | 21,0 | 2,57 | 9,26 | 22,3 | 3,92 | 14,12 |
| 3,0 | 19,8 | 1,70 | 6,11 | 21,6 | 2,23 | 8,03 | 22,6 | 2,83 | 10,17 | 24,5 | 4,31 | 15,50 |
| 3,5 | 20,8 | 1,84 | 6,61 | 22,3 | 2,41 | 8,69 | 23,6 | 3,05 | 11,00 | 26,1 | 4,66 | 16,78 |
| 3,8 | 21,3 | 1,91 | 6,88 | 22,9 | 2,50 | 9,02 | 24,4 | 3,17 | 11,42 | 27,1 | 4,88 | 17,56 |

NÚMEROS DE LAS PIEZAS E INFORMACIÓN PARA COMPLETAR PEDIDOS

| Ejemplo para pedir una boquilla | ELIJA SU ASPERSOR DEL CUADRO 1 | ELIJA EL TAMAÑO DE LA BOQUILLA DEL CUADRO 2 | SÚMELOS PARA OBTENER EL NÚMERO COMPLETO DE LA PIEZA |
|---|--------------------------------|---|---|
| El número de la pieza del aspersor 85EHD-LA con una boquilla de bronce y diámetro interior recto de 8,7 mm sería: | A23962- | + 22 | = A23962-22 |

| Cuadro 1 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA PRIMERA MITAD | |
|--|---|----------------|
| | NPT | BSP |
| EL ASPERSOR SOLO | | |
| Aspersor sin la boquilla | A23960 | A23660 |
| ASPERSOR WITH SINGLE NOZZLE INSTALLED | | |
| Aspersor con la boquilla SBN-5 | A23962- | A23662- |

| Cuadro 2 | EL NÚMERO DE LA PIEZA: LA SEGUNDA MITAD | | | | | | | | | | |
|---|---|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|
| BOQUILLA | 8,7 mm | 9,5 mm | 10,3 mm | 11,1 mm | 11,9 mm | 12,7 mm | 13,5 mm | 14,3 mm | 15,9 mm | 17,5 mm | |
| Boquilla de bronce de diámetro interior recto (103043-) | SBN-5 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 40 | 44 |
| Boquilla de bronce de presión baja (108149-) | LPN-5 | 22 | 24 | 26 | 28 | - | 32 | - | - | 40 | - |

Rociadores de impacto de 13 mm (1/2")

RENDIMIENTOS EN GENERAL

Capacidad de alcance del aspersor

Unidades Métricas

NOTA GENERAL

Los datos de rendimiento han sido obtenidos bajo condiciones climáticas ideales y pueden variar según el viento, las condiciones hidráulicas y otros factores.

NOTA A

Los diámetros han sido obtenidos utilizando un vástago de 30"/76 cm de altura.

NOTA B

Este dato no es adecuado para el modelo 20AH (ALUM). Vea el cuadro de rendimiento en el catálogo.

NOTA C

Algunos de los datos son diferentes a los que aparecen en el catálogo. Esto sucede porque dos aspersores que usan una boquilla del mismo tamaño pueden tener un diámetro con una capacidad de alcance diferente.

| PRESIÓN DE BASE EN BARES | RADIO PARA UNA TRAYECTORIA DE 23° - BOQUILLAS DE DIÁMETRO INTERIOR RECTO | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|-------------|-------------|---------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 1,59 mm | BARRENA, 51 | BARRENA, 50 | 1,98 mm | BARRENA, 44 | 2,38 mm | 2,78 mm | 3,18 mm | 3,57 mm | 3,97 mm |
| 1,5 | - | 8,9 | 9,1 | 9,4 | 9,8 | 10,1 | 10,5 | 11,2 | 11,7 | 12,0 |
| 2,0 | 9,0 | 9,1 | 9,3 | 9,6 | 10,0 | 10,3 | 10,8 | 11,6 | 12,0 | 12,3 |
| 2,5 | 9,2 | 9,3 | 9,5 | 9,8 | 10,3 | 10,6 | 11,1 | 11,8 | 12,2 | 12,5 |
| 3,0 | 9,4 | 9,6 | 9,7 | 10,0 | 10,5 | 10,8 | 11,4 | 12,0 | 12,4 | 12,7 |
| 3,5 | 9,6 | 9,8 | 9,9 | 10,2 | 10,7 | 11,0 | 11,6 | 12,1 | 12,5 | 12,8 |
| 4,0 | 9,9 | 10,0 | 10,2 | 10,5 | 10,9 | 11,2 | 11,7 | 12,2 | 12,6 | 12,9 |
| RADIO PARA UNA TRAYECTORIA DE 15° | | | | | | | | | | |
| 2,0 | 8,0 | - | - | 8,7 | 8,9 | 9,2 | 9,7 | 10,1 | 10,4 | - |
| 2,5 | 8,4 | - | - | 9,1 | 9,4 | 9,7 | 10,2 | 10,6 | 11,0 | - |
| 3,0 | 8,7 | - | - | 9,5 | 9,7 | 10,1 | 10,6 | 11,0 | 11,4 | - |
| 3,5 | 9,0 | - | - | 9,7 | 9,9 | 10,4 | 10,9 | 11,4 | 11,7 | - |
| RADIO PARA UNA TRAYECTORIA DE 13° | | | | | | | | | | |
| 2,0 | 7,6 | - | - | 8,3 | 8,6 | 8,9 | 9,4 | 9,8 | 10,1 | - |
| 2,5 | 8,0 | - | - | 8,7 | 9,0 | 9,3 | 9,8 | 10,2 | 10,6 | - |
| 3,0 | 8,3 | - | - | 9,0 | 9,3 | 9,7 | 10,2 | 10,6 | 11,0 | - |
| 3,5 | 8,9 | - | - | 9,4 | 9,6 | 10,0 | 10,5 | 11,0 | 11,4 | - |
| RADIO PARA UNA TRAYECTORIA DE 10° | | | | | | | | | | |
| 2,0 | 7,3 | 7,4 | 7,5 | 7,8 | 8,2 | 8,3 | 8,7 | - | - | - |
| 2,5 | 7,6 | 7,7 | 7,8 | 8,2 | 8,4 | 8,7 | 9,1 | - | - | - |
| 3,0 | 7,9 | 8,0 | 8,1 | 8,5 | 8,7 | 9,1 | 9,5 | - | - | - |
| 3,5 | 8,2 | 8,2 | 8,4 | 8,9 | 9,1 | 9,4 | 9,9 | - | - | - |
| RADIO PARA UNA TRAYECTORIA DE 7° | | | | | | | | | | |
| 2,0 | - | - | - | 7,3 | 7,7 | 7,8 | 8,1 | 8,4 | - | - |
| 2,5 | - | - | - | 7,7 | 8,1 | 8,2 | 8,6 | 8,9 | - | - |
| 3,0 | - | - | - | 8,1 | 8,4 | 8,5 | 8,9 | 9,3 | - | - |
| 3,5 | - | - | - | 8,4 | 8,7 | 8,9 | 9,3 | 9,6 | - | - |

| PRESIÓN DE BASE EN BARES | RADIO PARA UNA TRAYECTORIA DE 23°- BOQUILLAS DE BAJA PRESIÓN | | | | | | |
|-----------------------------------|--|---------|-------------|---------|---------|---------|---------|
| | BARRENA, 50 | 1,98 mm | BARRENA, 44 | 2,38 mm | 2,78 mm | 3,18 mm | 3,57 mm |
| 2,0 | - | 8,9 | 9,4 | 9,7 | 10,2 | 11,1 | - |
| 2,5 | - | 9,3 | 9,6 | 9,9 | 10,4 | 11,3 | - |
| 3,0 | - | 9,6 | 9,9 | 10,2 | 10,7 | 11,5 | - |
| 3,5 | - | 9,8 | 10,1 | 10,4 | 11,2 | 11,8 | - |
| RADIO PARA UNA TRAYECTORIA DE 15° | | | | | | | |
| 2,0 | 8,5 | 8,6 | 8,8 | 9,2 | 9,7 | 10,1 | - |
| 2,5 | 8,9 | 9,1 | 9,2 | 9,7 | 10,2 | 10,6 | - |
| 3,0 | 9,3 | 9,5 | 9,6 | 10,0 | 10,5 | 11,0 | - |
| 3,5 | 9,6 | 9,8 | 9,9 | 10,2 | 10,9 | - | - |
| RADIO PARA UNA TRAYECTORIA DE 13° | | | | | | | |
| 2,0 | - | 8,2 | - | 8,6 | 8,9 | 9,1 | 9,2 |
| 2,5 | - | 8,6 | - | 9,1 | 9,4 | 9,6 | 9,7 |
| 3,0 | - | 9,0 | - | 9,5 | 9,8 | 9,9 | 10,1 |
| 3,5 | - | 9,3 | - | 10,0 | 10,1 | 10,2 | 10,4 |
| RADIO PARA UNA TRAYECTORIA DE 10° | | | | | | | |
| 2,0 | - | 7,6 | 7,9 | 8,0 | 8,2 | 8,5 | - |
| 2,5 | - | 8,0 | 8,3 | 8,5 | 8,6 | 8,8 | - |
| 3,0 | - | 8,4 | 8,7 | 8,9 | 9,0 | 9,2 | - |
| 3,5 | - | 8,7 | 9,0 | 9,2 | 9,3 | - | - |
| RADIO PARA UNA TRAYECTORIA DE 7° | | | | | | | |
| 2,0 | - | 7,0 | - | 7,4 | 7,6 | 7,7 | 7,9 |
| 2,5 | - | 7,3 | - | 7,8 | 8,0 | 8,0 | 8,3 |
| 3,0 | - | 7,6 | - | 8,1 | 8,4 | 8,4 | 8,7 |
| 3,5 | - | 8,0 | - | 8,4 | 8,7 | 8,9 | 9,0 |

Caudal del aspersor

Unidades Métricas

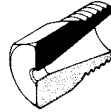
| BARES @ Boquilla | CAUDAL PARA LAS BOQUILLAS DE PRESIÓN BAJA | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|
| | BARRENA, 50 | | 1,98 mm | | BARRENA, 44 | | 2,38 mm | | 2,78 mm | | 3,18 mm | |
| | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS |
| 2,0 | 0,17 | 0,05 | 0,17 | 0,05 | 0,22 | 0,06 | 0,27 | 0,07 | 0,32 | 0,09 | 0,44 | 0,12 |
| 2,5 | 0,19 | 0,05 | 0,16 | 0,04 | 0,17 | 0,05 | 0,22 | 0,06 | 0,26 | 0,07 | 0,30 | 0,08 |
| 3,0 | 0,21 | 0,06 | 0,21 | 0,06 | 0,27 | 0,07 | 0,33 | 0,09 | 0,40 | 0,11 | 0,54 | 0,15 |
| 3,5 | 0,23 | 0,06 | 0,23 | 0,06 | 0,29 | 0,08 | 0,36 | 0,10 | 0,43 | 0,12 | 0,58 | 0,16 |

| BARES @ Boquilla | CAUDAL PARA LAS BOQUILLAS DE DIÁMETRO INTERIOR RECTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|
| | 1,59 mm | | BARRENA, 51 | | BARRENA, 50 | | 1,98 mm | | BARRENA, 44 | | 2,38 mm | | 2,78 mm | | 3,18 mm | | 3,57 mm | | 3,97 mm | |
| | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS |
| 1,5 | - | - | 0,14 | 0,04 | 0,15 | 0,04 | 0,19 | 0,05 | 0,23 | 0,06 | 0,27 | 0,07 | 0,37 | 0,10 | 0,48 | 0,13 | 0,61 | 0,17 | 0,75 | 0,21 |
| 2,0 | 0,14 | 0,04 | 0,16 | 0,04 | 0,17 | 0,05 | 0,22 | 0,06 | 0,26 | 0,07 | 0,31 | 0,09 | 0,42 | 0,12 | 0,55 | 0,15 | 0,70 | 0,20 | 0,87 | 0,24 |
| 2,5 | 0,15 | 0,04 | 0,18 | 0,05 | 0,19 | 0,05 | 0,24 | 0,07 | 0,29 | 0,08 | 0,35 | 0,10 | 0,47 | 0,13 | 0,62 | 0,17 | 0,79 | 0,22 | 0,97 | 0,27 |
| 3,0 | 0,17 | 0,05 | 0,20 | 0,05 | 0,21 | 0,06 | 0,27 | 0,07 | 0,32 | 0,09 | 0,38 | 0,11 | 0,52 | 0,14 | 0,68 | 0,19 | 0,86 | 0,24 | 1,06 | 0,30 |
| 3,5 | 0,18 | 0,05 | 0,21 | 0,06 | 0,23 | 0,06 | 0,29 | 0,08 | 0,34 | 0,10 | 0,41 | 0,11 | 0,56 | 0,16 | 0,73 | 0,20 | 0,93 | 0,26 | 1,15 | 0,32 |
| 4,0 | 0,20 | 0,05 | 0,23 | 0,06 | 0,25 | 0,07 | 0,31 | 0,08 | 0,36 | 0,10 | 0,44 | 0,12 | 0,60 | 0,17 | 0,78 | 0,22 | 0,99 | 0,28 | 1,23 | 0,34 |

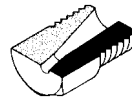
Configuraciones para los modelos de los aspersores de 13 mm (1/2")

Cuadro de codificación por color

| TAMAÑO DE LA BOQUILLA | ÁNGULO DEL DIÁMETRO INTERIOR | COLOR |
|----------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Armazón de bronce de la boquilla | | |
| pulgadas | mm | |
| #50 | | 0° blanco |
| 5/64 | 1,98 | 0° azul |
| #44 | | 0° gris |
| 3/32 | 2,38 | 0° violeta |
| 7/64 | 2,78 | 0° verde |
| 1/8 | 3,18 | 0° rojo |
| 9/64 | 3,57 | 0° negro |
| 5/32 | 3,97 | 0° naranja (claro) |
| 5/64 | 1,98 | 3° amarillo |
| 3/32 | 2,38 | 3° rosado |
| 7/64 | 2,78 | 3° naranja |
| 1/8 | 3,18 | 3° marrón |
| 9/64 | 3,57 | 3° canela |

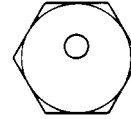


Boquilla de diámetro interior recto, #14/20
La figura no muestra el difusor interno
Sin el difusor interno - 105780
Con el difusor interno - 106160

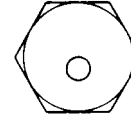


Boquilla de diámetro interior recto fuera de la eje, #14/20
3° - 106171
11° - 103511
15° - 103513

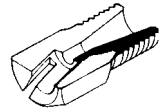
Boquilla de diámetro interior recto fuera del eje



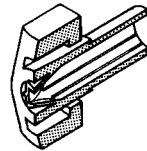
Orificio hacia arriba



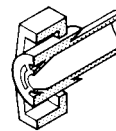
Orificio hacia abajo



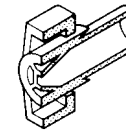
Boquilla #20AH-AL
7° - 100225
20° - 100226



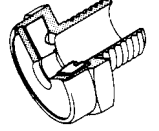
Boquilla QF-SMN
108880



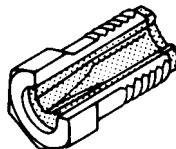
Boquilla QF-SMN-1
108831



Boquilla de lluvia de 1/2"
111088

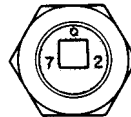


1/2" boquilla de lluvia
111088

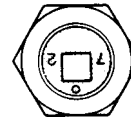


Boquilla, #14/20 LPN-1
0° - 104571
3° - 104572

Boquilla LPN-1

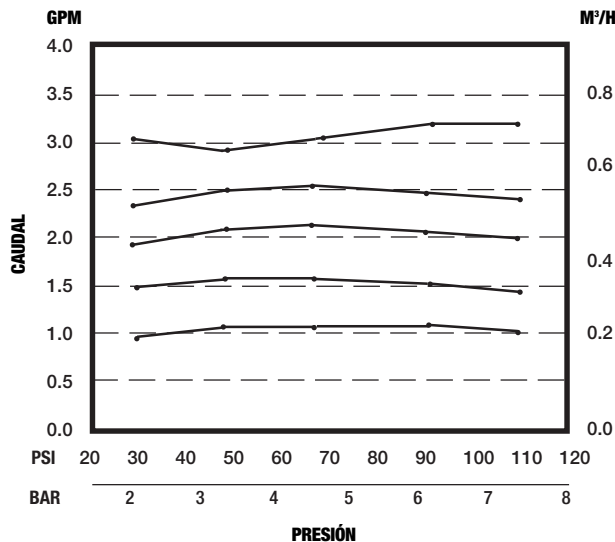


Orificio hacia arriba



Orificio hacia abajo

Rendimiento de la boquilla RFN-1



Aspersores de impacto de 20 mm (3/4")

RENDIMIENTOS EN GENERAL

Capacidad de alcance del aspersor

Unidades Métricas

NOTA GENERAL

Los datos del rendimiento han sido obtenidos bajo condiciones climáticas ideales y pueden variar según el viento, las condiciones hidráulicas y otros factores.

NOTA A

Los diámetros han sido obtenidos utilizando un vástago de 30"/76 cm de altura.

NOTA B

Algunos de los datos son diferentes a los que aparecen en el catálogo. Esto sucede porque dos aspersores que usan una boquilla del mismo tamaño pueden tener un diámetro con una capacidad de alcance diferente.

Debido al tipo de diseño de las boquillas LPN-3, se puede esperar que la capacidad de alcance sea menor en 3/16"/4,76 mm y hasta mayor. Esto sucede porque estos tamaños más grandes utilizan una configuración de dos orificios en vez del diseño de las boquillas más chicas que tienen un orificio solo. Los datos del caudal de las boquillas más grandes aún serán mayores (ver los cuadros del caudal).

| PRESIÓN DE BASE EN BARES | RADIO DEL ALCANCE (M) PARA LAS BOQUILLAS DE DIÁMETRO INTERIOR RECTO | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 2,78 mm | 3,18 mm | 3,57 mm | 3,97 mm | 4,37 mm | 4,76 mm | 5,16 mm | 5,56 mm | 5,95 mm | 6,35 mm | 6,75 mm | 7,14 mm |
| 2,0 | 11,7 | 12,1 | 12,5 | 13,0 | 13,4 | 13,8 | 14,3 | 14,7 | 15,2 | 15,8 | 15,6 | 15,7 |
| 2,5 | 11,8 | 12,3 | 12,8 | 13,3 | 13,8 | 14,3 | 14,8 | 15,4 | 16,0 | 16,7 | 16,4 | 16,7 |
| 3,0 | 12,0 | 12,5 | 13,1 | 13,6 | 14,1 | 14,7 | 15,3 | 16,0 | 16,7 | 17,5 | 17,2 | 17,5 |
| 3,5 | 12,2 | 12,7 | 13,3 | 13,8 | 14,4 | 15,1 | 15,8 | 16,5 | 17,3 | 18,2 | 17,8 | 18,2 |
| 4,0 | 12,3 | 12,9 | 13,5 | 14,1 | 14,7 | 15,4 | 16,1 | 16,9 | 17,8 | 18,8 | 18,5 | 18,9 |
| 4,5 | 12,5 | 13,0 | 13,7 | 14,3 | 15,0 | 15,7 | 16,5 | 17,3 | 18,3 | 19,4 | 19,0 | 19,5 |
| 5,0 | 12,6 | 13,2 | 13,8 | 14,5 | 15,2 | 16,0 | 16,8 | 17,7 | 18,7 | 19,9 | 19,6 | 20,0 |
| 5,5 | 12,7 | 13,3 | 14,0 | 14,7 | 15,4 | 16,2 | 17,1 | 18,0 | 19,1 | 20,4 | - | - |

| PRESIÓN DE BASE EN BARES | RADIO DEL ALCANCE (M) PARA LAS BOQUILLAS DE DIÁMETRO INTERIOR RECTO CON DIFUSORES INTERNOS | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 2,78 mm | 3,18 mm | 3,57 mm | 3,97 mm | 4,37 mm | 4,76 mm | 5,16 mm | 5,56 mm | 5,95 mm | 6,35 mm | 6,75 mm | 7,14 mm |
| 2,0 | 12,0 | 12,6 | 13,1 | 13,7 | 14,3 | 14,8 | 15,4 | 15,9 | 16,4 | 16,9 | 16,6 | 16,6 |
| 2,5 | 12,3 | 12,9 | 13,5 | 14,1 | 14,7 | 15,4 | 16,0 | 16,6 | 17,2 | 17,7 | 17,7 | 17,7 |
| 3,0 | 12,5 | 13,2 | 13,8 | 14,5 | 15,2 | 15,8 | 16,5 | 17,2 | 17,8 | 18,4 | 18,5 | 18,7 |
| 3,5 | 12,8 | 13,4 | 14,1 | 14,8 | 15,5 | 16,2 | 17,0 | 17,7 | 18,4 | 19,1 | 19,3 | 19,6 |
| 4,0 | 13,0 | 13,6 | 14,4 | 15,1 | 15,8 | 16,6 | 17,4 | 18,1 | 18,9 | 19,6 | 20,0 | 20,5 |
| 4,5 | 13,2 | 13,9 | 14,6 | 15,4 | 16,2 | 17,0 | 17,8 | 18,5 | 19,3 | 20,0 | 20,7 | 21,3 |
| 5,0 | 13,4 | 14,1 | 14,8 | 15,6 | 16,4 | 17,3 | 18,1 | 18,9 | 19,7 | 20,5 | 21,3 | 22,1 |
| 5,5 | 13,6 | 14,3 | 15,1 | 15,9 | 16,7 | 17,5 | 18,4 | 19,2 | 20,0 | 20,8 | - | - |

| PRESIÓN DE BASE EN BARES | RADIO DEL ALCANCE (M) PARA LAS BOQUILLAS DE PRESIÓN BAJA (LPN-3) | | | | | | | |
|--------------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 3,18 mm | 3,57 mm | 3,97 mm | 4,37 mm | 4,76 mm | 5,16 mm | 6,35 mm | 6,75 mm |
| 2,0 | 11,2 | 11,5 | 11,7 | 11,8 | 11,2 | 11,5 | 12,1 | 12,3 |
| 2,5 | 11,7 | 12,0 | 12,1 | 12,2 | 11,7 | 11,9 | 12,5 | 12,7 |
| 3,0 | 12,0 | 12,3 | 12,4 | 12,5 | 12,1 | 12,2 | 12,9 | 13,1 |
| 3,5 | 12,2 | 12,5 | 12,7 | 12,7 | 12,4 | 12,5 | 13,2 | 13,4 |

Aspersores de impacto de 20 mm (3/4")

RENDIMIENTOS EN GENERAL

Caudal del aspersor

Unidades Métricas

NOTA GENERAL

Cuando se utilizan las boquillas de 15/64", 1/4", 17/64", y 9/32" / 5,59 mm, 6,35 mm, 6,75 mm y 7,14 mm con difusores internos, vea los cuadros del modelo 14070EH en la página 30 para los datos exactos del caudal.

El caudal de las boquillas tipo ojo de cerradura es igual que el de las boquillas de diámetro interior recto. El diámetro de alcance es aproximadamente un 5% menos que el de las boquillas de diámetro interior recto.

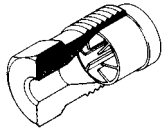
| BARES @ Boquilla | CAUDAL PARA LAS BOQUILLAS DE DIÁMETRO INTERIOR RECTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|
| | 2,78 mm | | 3,18 mm | | 3,57 mm | | 3,97 mm | | 4,37 mm | | 4,76 mm | | 5,16 mm | | 5,56 mm | | 5,95 mm | | 6,35 mm | | 6,75 mm | | 7,14 mm | |
| | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS |
| 2,0 | 0,42 | 0,12 | 0,55 | 0,15 | 0,70 | 0,19 | 0,87 | 0,24 | 1,05 | 0,29 | 1,25 | 0,35 | 1,47 | 0,41 | 1,70 | 0,47 | 1,96 | 0,54 | 2,23 | 0,62 | 2,50 | 0,70 | 2,83 | 0,78 |
| 2,5 | 0,47 | 0,13 | 0,62 | 0,17 | 0,78 | 0,22 | 0,97 | 0,27 | 1,17 | 0,33 | 1,40 | 0,39 | 1,64 | 0,46 | 1,90 | 0,53 | 2,19 | 0,61 | 2,49 | 0,69 | 2,80 | 0,78 | 3,14 | 0,87 |
| 3,0 | 0,52 | 0,14 | 0,68 | 0,19 | 0,86 | 0,24 | 1,06 | 0,29 | 1,28 | 0,36 | 1,53 | 0,42 | 1,80 | 0,50 | 2,08 | 0,58 | 2,40 | 0,67 | 2,73 | 0,76 | 3,07 | 0,85 | 3,44 | 0,96 |
| 3,5 | 0,56 | 0,16 | 0,73 | 0,20 | 0,93 | 0,26 | 1,15 | 0,32 | 1,39 | 0,39 | 1,65 | 0,46 | 1,94 | 0,54 | 2,25 | 0,63 | 2,59 | 0,72 | 2,95 | 0,82 | 3,32 | 0,92 | 3,72 | 1,03 |
| 4,0 | 0,60 | 0,17 | 0,78 | 0,22 | 0,99 | 0,28 | 1,22 | 0,34 | 1,48 | 0,41 | 1,76 | 0,49 | 2,07 | 0,58 | 2,41 | 0,67 | 2,76 | 0,77 | 3,15 | 0,87 | 3,55 | 0,99 | 3,98 | 1,11 |
| 4,5 | 0,64 | 0,18 | 0,83 | 0,23 | 1,05 | 0,29 | 1,30 | 0,36 | 1,57 | 0,44 | 1,87 | 0,52 | 2,20 | 0,61 | 2,55 | 0,71 | 2,93 | 0,81 | 3,34 | 0,93 | 3,77 | 1,05 | 4,24 | 1,18 |
| 5,0 | 0,67 | 0,19 | 0,88 | 0,24 | 1,11 | 0,31 | 1,37 | 0,38 | 1,66 | 0,46 | 1,97 | 0,55 | 2,32 | 0,64 | 2,69 | 0,75 | 3,09 | 0,86 | 3,52 | 0,98 | 3,99 | 1,11 | 4,49 | 1,25 |
| 5,5 | 0,71 | 0,20 | 0,92 | 0,26 | 1,16 | 0,32 | 1,44 | 0,40 | 1,74 | 0,48 | 2,07 | 0,57 | 2,43 | 0,67 | 2,82 | 0,78 | 3,24 | 0,90 | 3,69 | 1,02 | - | - | - | - |

| BARES @ Boquilla | CAUDAL DE LA BOQUILLA SB CON UN CORTO ALCANCE DE 2,38 mm | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|------|----------------------|------|----------------------|------|----------------------|------|----------------------|------|----------------------|------|----------------------|------|
| | 3,18 mm x 2,38 mm | | 3,57 mm x 2,38 mm | | 3,97 mm x 2,38 mm | | 4,37 mm x 2,38 mm | | 4,76 mm x 2,38 mm | | 5,16 mm x 2,38 mm | | 5,56 mm x 2,38 mm | |
| | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS |
| 2,0 | 0,93 | 0,26 | 1,05 | 0,29 | 1,19 | 0,33 | 1,35 | 0,38 | 1,53 | 0,43 | 1,74 | 0,48 | 1,97 | 0,55 |
| 2,5 | 1,03 | 0,29 | 1,17 | 0,33 | 1,33 | 0,37 | 1,51 | 0,42 | 1,71 | 0,48 | 1,94 | 0,54 | 2,19 | 0,61 |
| 3,0 | 1,13 | 0,31 | 1,28 | 0,36 | 1,46 | 0,40 | 1,66 | 0,46 | 1,88 | 0,52 | 2,12 | 0,59 | 2,39 | 0,66 |
| 3,5 | 1,22 | 0,34 | 1,39 | 0,38 | 1,58 | 0,44 | 1,79 | 0,50 | 2,02 | 0,56 | 2,28 | 0,63 | 2,57 | 0,71 |
| 4,0 | 1,30 | 0,36 | 1,48 | 0,41 | 1,69 | 0,47 | 1,91 | 0,53 | 2,16 | 0,60 | 2,44 | 0,68 | 2,73 | 0,76 |
| 4,5 | 1,38 | 0,38 | 1,58 | 0,44 | 1,79 | 0,50 | 2,03 | 0,56 | 2,29 | 0,64 | 2,58 | 0,72 | 2,88 | 0,80 |
| 5,0 | 1,46 | 0,41 | 1,67 | 0,46 | 1,90 | 0,53 | 2,15 | 0,60 | 2,42 | 0,67 | 2,71 | 0,75 | 3,02 | 0,84 |
| 5,5 | 1,54 | 0,43 | 1,76 | 0,49 | 1,99 | 0,55 | 2,25 | 0,63 | 2,53 | 0,70 | 2,83 | 0,79 | 3,15 | 0,87 |

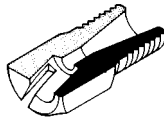
| BARES @ Boquilla | CAUDAL DE LA BOQUILLA SB CON UN CORTO ALCANCE DE 3,18 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|------|----------------------|------|----------------------|------|----------------------|------|----------------------|------|----------------------|------|----------------------|------|----------------------|------|----------------------|------|----------------------|------|----------------------|------|
| | 3,18 mm x 3,18 mm | | 3,57 mm x 3,18 mm | | 3,97 mm x 3,18 mm | | 4,37 mm x 3,18 mm | | 4,76 mm x 3,18 mm | | 5,16 mm x 3,18 mm | | 5,56 mm x 3,18 mm | | 5,95 mm x 3,18 mm | | 6,35 mm x 3,18 mm | | 6,75 mm x 3,18 mm | | 7,14 mm x 3,18 mm | |
| | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS |
| 2,0 | 1,11 | 0,31 | 1,25 | 0,35 | 1,43 | 0,40 | 1,61 | 0,45 | 1,81 | 0,50 | 2,03 | 0,57 | 2,26 | 0,63 | 2,50 | 0,70 | 2,77 | 0,77 | 3,04 | 0,85 | 3,37 | 0,94 |
| 2,5 | 1,24 | 0,34 | 1,40 | 0,39 | 1,59 | 0,44 | 1,80 | 0,50 | 2,02 | 0,56 | 2,27 | 0,63 | 2,53 | 0,70 | 2,80 | 0,78 | 3,11 | 0,86 | 3,43 | 0,95 | 3,77 | 1,05 |
| 3,0 | 1,36 | 0,38 | 1,54 | 0,43 | 1,74 | 0,48 | 1,97 | 0,55 | 2,21 | 0,61 | 2,48 | 0,69 | 2,77 | 0,77 | 3,07 | 0,85 | 3,41 | 0,95 | 3,77 | 1,05 | 4,13 | 1,15 |
| 3,5 | 1,46 | 0,41 | 1,66 | 0,46 | 1,88 | 0,52 | 2,12 | 0,59 | 2,38 | 0,66 | 2,68 | 0,74 | 2,99 | 0,83 | 3,32 | 0,92 | 3,68 | 1,02 | 4,07 | 1,13 | 4,46 | 1,24 |
| 4,0 | 1,56 | 0,43 | 1,77 | 0,49 | 2,00 | 0,56 | 2,26 | 0,63 | 2,54 | 0,71 | 2,86 | 0,79 | 3,20 | 0,89 | 3,55 | 0,99 | 3,94 | 1,09 | 4,33 | 1,20 | 4,76 | 1,32 |
| 4,5 | 1,65 | 0,46 | 1,88 | 0,52 | 2,12 | 0,59 | 2,39 | 0,66 | 2,69 | 0,75 | 3,03 | 0,84 | 3,39 | 0,94 | 3,77 | 1,05 | 4,17 | 1,16 | 4,57 | 1,27 | 5,05 | 1,40 |
| 5,0 | 1,73 | 0,48 | 1,97 | 0,55 | 2,24 | 0,62 | 2,52 | 0,70 | 2,84 | 0,79 | 3,20 | 0,89 | 3,57 | 0,99 | 3,98 | 1,10 | 4,39 | 1,22 | 4,78 | 1,33 | 5,32 | 1,48 |
| 5,5 | 1,82 | 0,50 | 2,06 | 0,57 | 2,34 | 0,65 | 2,63 | 0,73 | 2,98 | 0,83 | 3,35 | 0,93 | 3,74 | 1,04 | 4,17 | 1,16 | 4,60 | 1,28 | - | - | - | - |

| BARES @ Boquilla | CAUDAL DE LAS BOQUILLAS DE BAJA PRESIÓN (LPN-3) | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|
| | 3,18 mm | | 3,57 mm | | 3,97 mm | | 4,37 mm | | 4,76 mm | | 5,16 mm | | 6,35 mm | | 6,75 mm | |
| | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS | M ³ /H | LPS |
| 2,0 | 0,56 | 0,16 | 0,71 | 0,20 | 0,86 | 0,24 | 1,03 | 0,29 | 1,22 | 0,34 | 1,41 | 0,39 | 2,07 | 0,58 | 2,32 | 0,64 |
| 2,5 | 0,63 | 0,18 | 0,79 | 0,22 | 0,97 | 0,27 | 1,15 | 0,32 | 1,36 | 0,38 | 1,58 | 0,44 | 2,32 | 0,64 | 2,59 | 0,72 |
| 3,0 | 0,69 | 0,19 | 0,87 | 0,24 | 1,06 | 0,29 | 1,27 | 0,35 | 1,49 | 0,41 | 1,73 | 0,48 | 2,54 | 0,71 | 2,84 | 0,79 |
| 3,5 | 0,75 | 0,21 | 0,94 | 0,26 | 1,15 | 0,32 | 1,37 | 0,38 | 1,61 | 0,45 | 1,87 | 0,52 | 2,74 | 0,76 | 3,07 | 0,85 |

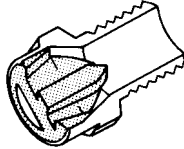
Configuraciones de las boquillas para los modelos de los aspersores de 20 mm (3/4")



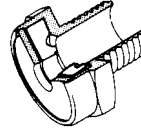
Boquilla de diámetro interior recto, #30
La figura muestra el difusor interno
Sin el difusor interno- 105842
Con el difusor interno - 106131



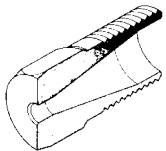
Boquilla de corto alcance, #30
7° - 100225
20° - 100226



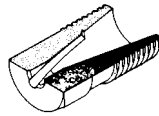
Boquilla LPN-3, #30
104538



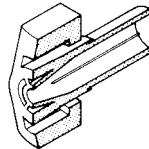
Boquilla de lluvia de fl"
111089



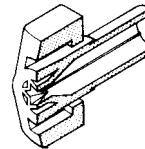
Boquilla de alcance, #70E/70C
100382
La figura no muestra el difusor interno



Boquilla tipo ojo de cerradura, #35
Sin el difusor interno - 106353
Con el difusor interno- 106354

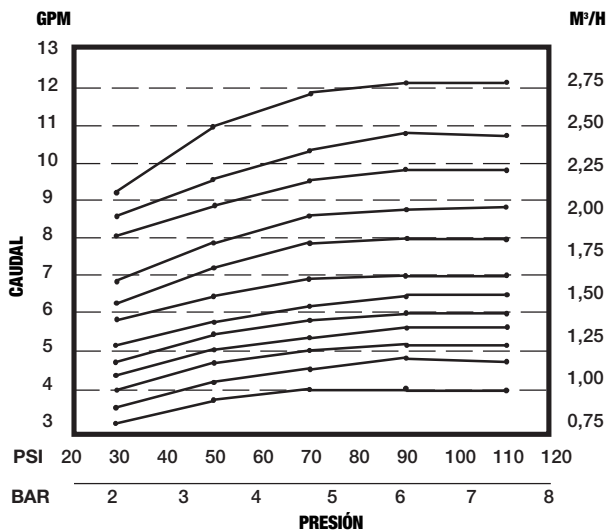


Boquilla L36 QF-SBN-3
107881



Boquilla L36 QF-LPN-3
109247

Rendimiento de la boquilla RFN-3



| BARES @ Boquilla | RADIO (M) | | | | | |
|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | 0,80 M ² /H | 0,91 M ² /H | 1,02 M ² /H | 1,14 M ² /H | 1,25 M ² /H | 1,36 M ² /H |
| | 0,22 LPS | 0,25 LPS | 0,28 LPS | 0,32 LPS | 0,35 LPS | 0,38 LPS |
| 2,0 | 12,4 | 12,8 | 13,1 | 13,3 | 13,6 | 13,9 |
| 2,5 | 12,6 | 12,9 | 13,2 | 13,5 | 13,8 | 14,2 |
| 3,0 | 12,7 | 13,0 | 13,3 | 13,6 | 14,0 | 14,4 |
| 3,5 | - | 13,1 | 13,4 | 13,7 | 14,1 | 14,5 |
| 4,0 | - | - | 13,4 | 13,7 | 14,1 | 14,6 |
| 4,5 | - | - | - | 13,7 | 14,1 | 14,6 |
| 5,0 | - | - | - | 13,7 | 14,1 | 14,6 |
| 5,5 | - | - | - | 13,7 | 14,1 | 14,6 |

La Leyenda de Rain Bird



Según una antigua leyenda india, hace cientos de años la tierra pasó por un período de sequía, Las cosechas se marchitaron y los pozos de agua se secaron, En toda una generación no hubo un momento de alivio, Todos, excepto los niños, perdieron la esperanza.

De repente un día, un gran pájaro escuchó la urgencia de las plegarias sencillas de los niños, El pájaro voló al cielo y regresó con la lluvia tan ansiada, dándole vida a todos los seres en la tierra.

El aspecto de pájaro de los eficaces rociadores de impacto, que fueron introducidos al mundo en 1933 por los fundadores de la compañía, Clement y Mary LaFetra, motivó a los dueños a darle el nombre de "pájaro de lluvia" a su nueva compañía en honor al gran pájaro de la leyenda india, Y así fue como nació la leyenda moderna de Rain Bird.

Asegúrese de preguntar sobre la línea completa de accesorios de riego agrícola de Rain Bird.



- Manómetros de presión
- Válvulas de alivio de aire
- Reguladores
- Herramientas de mantenimiento
- Repuestos legítimos Rain Bird

RAIN BIRD®

Rain Bird International, Inc.
145 North Grand Avenue
Glendora, CA 91741
Tel: (626) 963-9311
Fax: (626) 963-4287

Rain Bird Agri-Products Co.
633 West Foothill Blvd.
Glendora, CA 91741
Tel: (800) 435-5624
Fax: (626) 852-7310