



BASE DEL PIVOTE AL CAÑÓN FINAL

SOLUCIONES PARA EL RIEGO MECANIZADO



NELSON IRRIGATION CORPORATION LE PROPONE UNA GAMA COMPLETA DE SOLUCIONES DE DISTRIBUCIÓN DEL AGUA PARA EL RIEGO MECANIZADO. DESDE LAS VÁLVULAS DE CONTROL HASTA LOS ASPERSORES PARA PIVOTE Y DE LOS REGULADORES DE PRESIÓN HASTA LOS CAÑONES FINALES, EL PAQUETE ESTARÁ COMPLETO.

**EL PIVOTE CENTRAL
OFRECE LA PLATAFORMA
PERFECTA PARA QUE
LOS ASPERSORES
SUMINISTREN LA
CANTIDAD CORRECTA
DE AGUA, DE LA
MANERA ADECUADA.**

- 4-7** NUEVOS ASPERSORES DE LA SERIE 3030
- 8-9** TECNOLOGÍA ROTATOR
- 10-11** SOLUCIONES SOBRE LA TUBERÍA DE LOS TRAMOS
- 12-15** OPCIONES DE ASPERSORES
- 16-17** ASPECTOS DE LOS SUELOS
- 18-19** BAJA ENERGÍA/BAJA ELEVACIÓN
- 20-21** TABLA DE BOQUILLAS 3TN Y 3NV
- 24-25** OPCIONES SECTORIALES Y ACCESORIOS
- 26-27** REGULADORES
- 28-39** SOLUCIONES DE EXTREMO DE PIVOTE
- 40-41** CONTROL DE CAÑÓN FINAL DE PIVOTE
- 44-47** VÁLVULAS DE CONTROL

PRESENTAMOS EL NUEVO ASPERSOR DE LA SERIE 3030

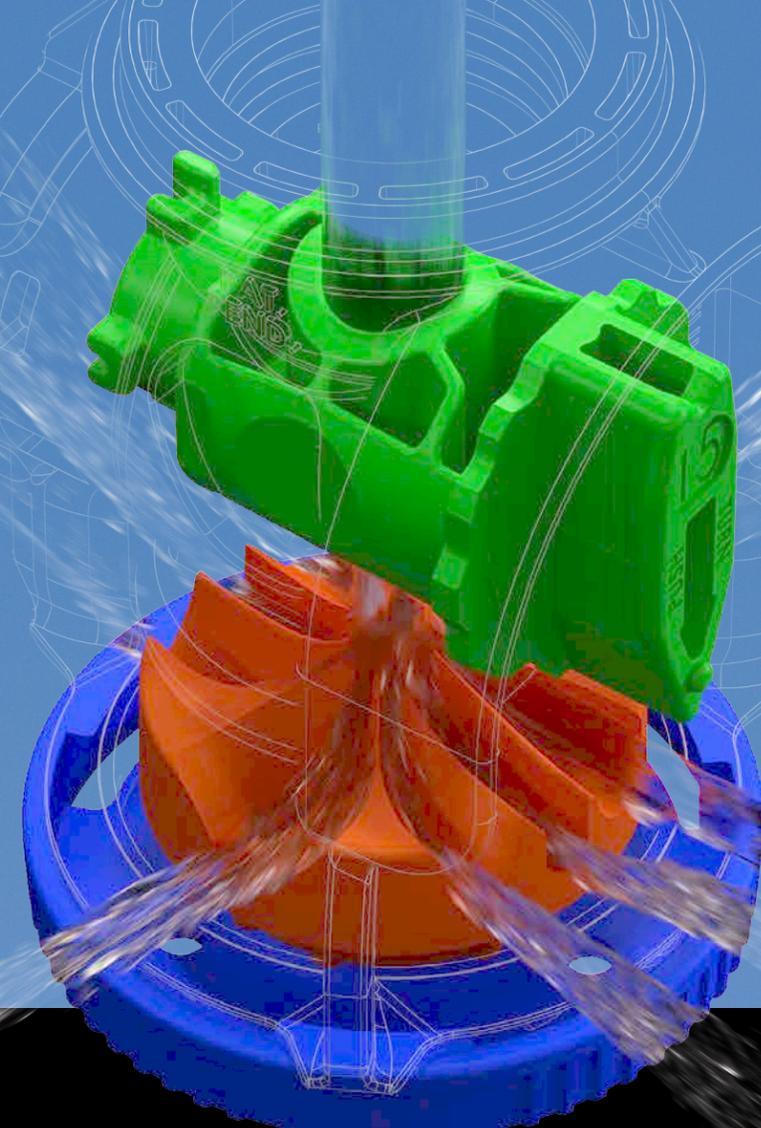
EN EL CORAZÓN DE LA SERIE 3030 ESTÁ LA NUEVA BOQUILLA 3NV. FABRICADA CON LA EXACTITUD PRECISA DE LA 3TN, ESTA INNOVADORA BOQUILLA DE DIAL COMBINA VARIAS FUNCIONES PARA QUE PUEDA ADMINISTRAR EFICAZMENTE SU SISTEMA.

CAMBIO RÁPIDO: EMPUJAR Y GIRAR, SE ESCUCHA EL "CLIC" RESORTE DE ACERO INOXIDABLE PARA UNA POSICIÓN SEGURA Y PRECISA
CUBRE LA GAMA COMPLETA DE BOQUILLAS, UTILIZA LOS MISMOS CAUDALES Y NUMERACIÓN QUE EL SISTEMA DE LA BOQUILLA 3TN
LA MISMA CODIFICACIÓN DE COLORES DE LA 3TN, AUNQUE LAS BOQUILLAS DE TAMAÑO IRREGULAR TIENEN UN BORDE ONDULADO RESISTENTE A LAS INCLEMENCIAS DEL TIEMPO

ADMINISTRE SU SISTEMA SIN TENER QUE QUITAR NUNCA UNA BOQUILLA.

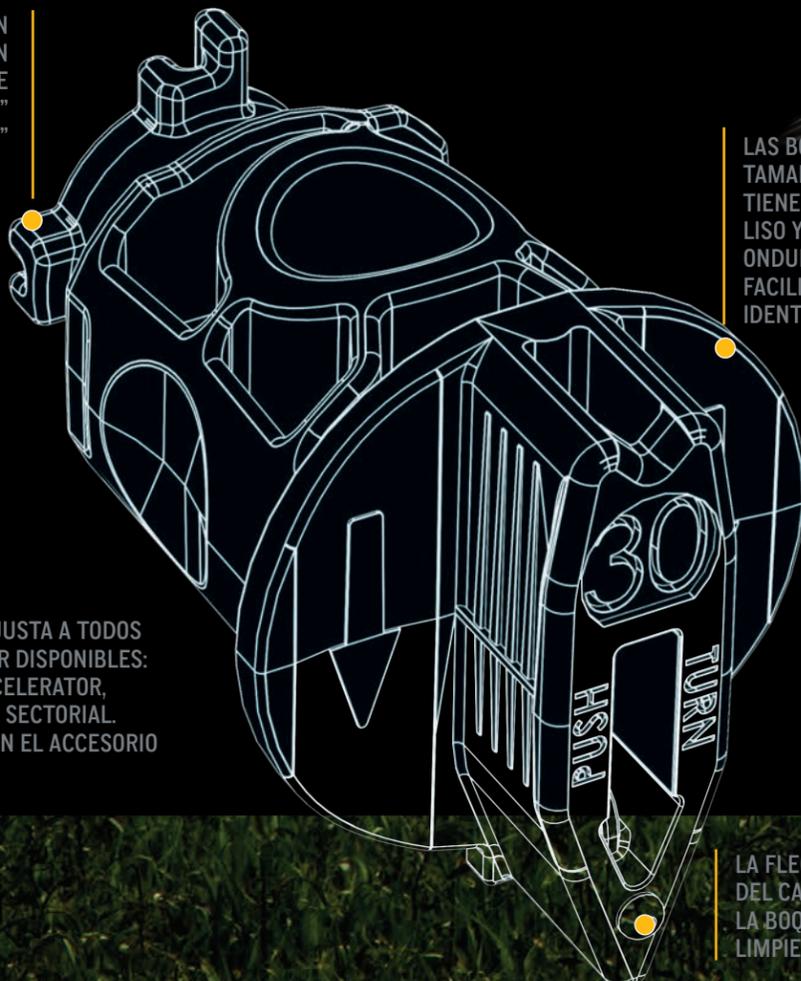
CONSIGA MUCHO, NO SACRIFIQUE NADA.

OPCIONES DE LIMPIEZA SUPERIOR: Secuencia para que circulen los residuos. No se recomienda insertar nada en la boquilla, la 3NV se limpia con un giro rápido y sencillo. No se requieren herramientas.
"ON" Y "OFF" PUEDEN SER SELECTIVOS: Si riega en exceso o si necesita conservar agua temporalmente, simplemente seleccione los aspersores que desea apagar. ¡Considere el ahorro de costos de tener una válvula de bola integrada a cada aspersor!



4

LAS RANURAS FACILITAN LA INSTALACIÓN Y LAS FUNCIONES DE "PRESIONAR", "GIRAR" Y "HACER CLIC"



LA BOQUILLA 3NV SE AJUSTA A TODOS LOS TIPOS DE ASPERSOR DISPONIBLES: ROTATOR, SPINNER, ACCELERATOR, SPRAYHEAD, ORBITOR Y SECTORIAL. EFICIENCIA MÁXIMA CON EL ACCESORIO ROSCADO CUADRADO.

LAS BOQUILLAS DE TAMAÑO HOMOGÉNEO TIENEN UN BORDE LISO Y LAS IMPARES ONDULADO PARA FACILITAR LA IDENTIFICACIÓN

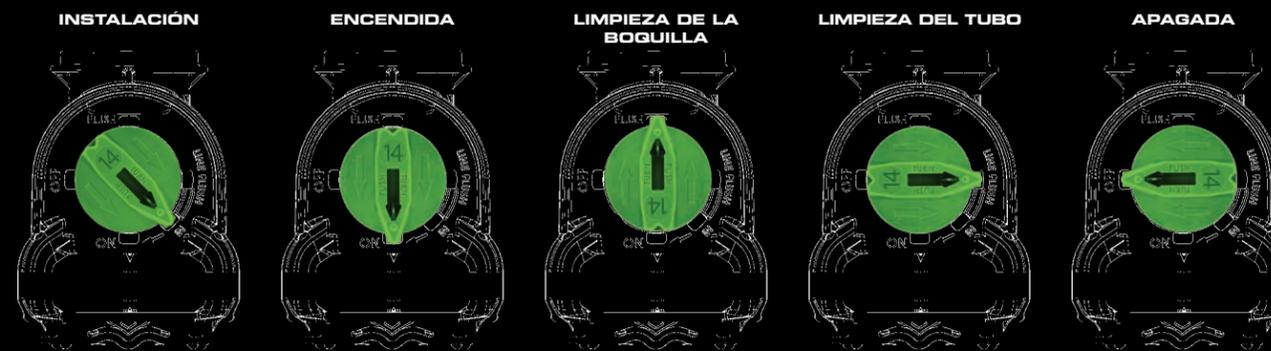


PARA SISTEMAS NUEVOS...

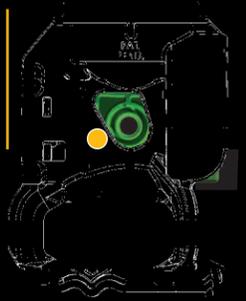
Maximice la eficiencia y precisión: instale los aspersores, luego siga la línea e instale las boquillas.

Identifique visualmente los modos del aspersor para garantizar la calidad.

Utilice la función de limpieza según sea necesario en función de la calidad del agua.



PUERTO CON DISEÑO ESPECIAL PARA LA INSPECCIÓN DE LA BOQUILLA



LA FLECHA INDICA LA DIRECCIÓN DEL CAUDAL Y LA FUNCIÓN DE LA BOQUILLA: MONTAJE, ON, OFF, LIMPIEZA DE BOQUILLA Y DEL TUBO.

5

UNA FAMILIA DE PRODUCTOS PARA UN SINFÍN DE NECESIDADES

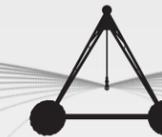
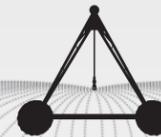
LAS GRANDES DIFERENCIAS EN CULTIVOS, SUELOS, PRÁCTICAS AGRÍCOLAS Y CONDICIONES CLIMÁTICAS ALREDEDOR DEL MUNDO, JUNTO CON LAS DIFERENCIAS REGIONALES EN CUANTO A LA DISPONIBILIDAD DEL AGUA Y LA ENERGÍA, EXIGEN UNA SERIE DE CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO DE LOS ASPERSORES. TENEMOS LO QUE USTED NECESITA PARA HACER EL TRABAJO:



EL RADIO CORTO DE ROCIADO FIJO PROPORCIONA ALTAS PLUVIOMETRÍAS
ROCÍO/40 PIES (12,8 M) DE DIÁMETRO
PLATO NEGRO/BOQUILLA N.º 36 A 10 PSI (0,7 BAR)

MAYOR ALCANCE EN LOS BAJANTES

EL RADIO DE LOS CHORROS GIRATORIOS PROPORCIONA PLUVIOMETRÍAS ÓPTIMAS (BAJAS)
ROTATOR/70 PIES (21,3 M) DE DIÁMETRO
PLATO NARANJA/BOQUILLA N.º 36 A 20 PSI (1,4 BAR)



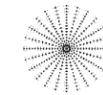
ROTATOR®
Mayor alcance
Máxima uniformidad
Baja pluviometría



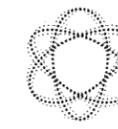
ACCELERATOR
La opción del sustituto deal para el Sprayhead



SPINNER
Ideal para cultivos y suelos sensibles



SPRAYHEAD
Platos de múltiples trayectorias con rendimiento mejorado



ORBITOR
Sin derrames o desbordamientos y menos desechos acumulados



UNIVERSAL
El cuerpo U3030 está diseñado para utilizarse con las opciones del sectorial 3030 y el adaptador de arrastre de manguera.



PARA SELECCIONAR EL MEJOR PRODUCTO PARA SUS NECESIDADES TENGA EN CUENTA LO SIGUIENTE:

1 PRESIÓN DISPONIBLE
Escoja el rendimiento: ahorre agua y energía.

2 UNIFORMIDAD Y RADIO DESEADO
El Rotator proporciona la máxima uniformidad posible.

3 TIPOS DE SUELOS
Ver las páginas 16 y 17 sobre las curvas de infiltración en relación con las tasas de distribución.

4 CONDICIONES DEL VIENTO
Escoja el aspersor con las opciones de plato de múltiples trayectorias para resistir el viento al tiempo que cumple con el patrón de riego.

10 RAZONES POR LAS QUE DOMINA LA TECNOLOGÍA ROTATOR®

<p>1 PROBADA EN EL CAMPO POR MAS DE 30 AÑOS</p>	<p>2 LA MEJOR DE SU CLASE PARA LLEVAR EL AGUA AL SUELO (PG. 17)</p>	<p>3 INSTALACIÓN SOBRE LA TUBERÍA DE LOS TRAMOS (PG. 10) O EN BAJANTES</p>
<p>6 EL MAYOR RADIO DE ALCANCE DISPONIBLE EN BAJANTES</p>		<p>7 MÁXIMA UNIFORMIDAD</p>

<p>4 OPCIONES DE BAJA PRESIÓN DISPONIBLES (ESCOJA EL ROTATOR CON EL PLATO VERDE OLIVA O EL ACCELERATOR)</p>	<p>5 DISEÑO MODULAR CENTRADO ALREDEDOR DE LAS BOQUILLAS 3TN Y 3NV (PG 22)</p>
<p>8 DISEÑO Y FABRICACIÓN DE PRECISIÓN PARA UNA LARGA VIDA ÚTIL</p>	<p>9 VERSIÓN SECTORIAL DISPONIBLE (PG 24)</p>

OPCIONES GEOCROPICAL®

El nuevo plato de múltiples trayectorias verde oliva está diseñado para mantener una alta uniformidad con presiones más bajas que otras configuraciones Rotator pueden ofrecer. Se puede utilizar con la boquilla n.º 12 por 3TN n.º 50 y las nuevas boquillas 3NV. Operan entre 10 a 15 psi (0,7 a 1,0 bar) y alcanza diámetros de alcance de hasta 58 pies (17,7 m).



<p>SOLUCIONES ESPECIALIZADAS</p>	<p>ROTATOR NARANJA DE MÁXIMO ALCANCE DE 15 A 30 PSI (1 A 2 BAR)</p>
<p>ROTATOR CAFÉ DE MÁXIMA UNIFORMIDAD 15 A 30 PSI (1 A 2 BAR)</p>	<p>ROTATOR VERDE CON RESISTENCIA AL VIENTO DE 20 A 50 PSI (1,4 A 3,4 BAR)</p>
<p>ACCELERATOR DORADO (LP*) DIÁMETRO MÁXIMO DE 6 A 15 PSI (0,4 A 1 BAR)</p>	<p>ACCELERATOR MARRÓN (LP*) RESISTENCIA AL VIENTO DE 6 A 15 PSI (0,4 A 1 BAR)</p>

*BAJA PRESIÓN

ASPERSORES DE PIVOTE/TECNOLOGÍA ROTATOR®

PARA SATISFACER LAS NECESIDADES ESPECÍFICAS DE LOS CULTIVOS

LA INSTALACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE ASPERSIÓN NELSON ROTATOR® SOBRE LOS PIVOTES CENTRALES EN ÁREAS DE GRAN PRODUCCIÓN DE MAÍZ HA GENERADO EXCELENTES RESULTADOS EN LOS ÚLTIMOS AÑOS.



EL ROTATOR® R3030 PUEDE OPERAR POR DEBAJO DE 15 PSI (1,0 BAR) CON UNA ALTA UNIFORMIDAD Y UNA RESISTENCIA AL VIENTO IMPRESIONANTE, LO CUAL ES POSIBLE POR EL DISEÑO ESPECÍFICO Y EL AJUSTE DE LOS PLATOS GIRATORIOS.

Accelerator/PLATO AZUL MARINO
6 a 15 PSI (0,4 a 1,0 bar)



EL ACCELERATOR CON EL PLATO AZUL MARINO OFRECE VENTAJAS DE BAJA PRESIÓN DE 10 PSI (0,7 BAR), EN COMPARACIÓN CON LOS DIFUSORES EN LA PARTE SUPERIOR DEL TUBO.

ACCELERATOR CON PLATO AZUL MARINO Y REGULADOR DE PRESIÓN DE 10 PSI
LA EVALUACIÓN DE ESTOS PRODUCTOS EN LA PARTE SUPERIOR DEL TUBO, EN NEBRASKA, DEMOSTRÓ PÉRDIDAS DE AGUA MÍNIMAS Y UNA EXCELENTE EFICACIA DE DISTRIBUCIÓN

NUEVAS DISTRIBUCIONES PARA BAJANTES Y SOBRE LA TUBERÍA DE LOS TRAMOS

ORBITOR FX

LA TECNOLOGÍA ORBITOR EXCÉNTRICO PRUBADA EN EL CAMPO PROPORCIONA UN PATRÓN ALEATORIO DE GOTAS EN UN DISEÑO COMPACTO Y DE BAJA VIBRACIÓN.

- LAS RANURAS DEL PLATO DE DISEÑO ESPECIAL REDUCEN LA NIEBLA
- TRAYECTORIA DE ÁNGULO BAJO RESISTENTE AL VIENTO
- SE RECOMIENDA 10 PSI (BOQUILLAS N.º 12 A 50) 6 PSI OPCIONAL (BOQUILLAS N.º 16 A 50)
- PARA LAS APLICACIONES SOBRE LA TUBERÍA DE LOS TRAMOS, UTILICE NIPLES GALVANIZADOS (TUBO PORTA ASPERSOR MÁXIMO DE 4 PIES (1,2 M)) O DE PLÁSTICO PRUBADO (NO USAR NIPLES DE PVC).
- LAS CONFIGURACIONES INVERTIDAS O DE "CAÍDA" PERMITIDAS INCLUYEN BAJANTES DE ACERO GALVANIZADO, POLIETILENO SEMIRRÍGIDO Y MANGUERA FLEXIBLE (LOS PESOS DESLIZANTES NO SE ADMITEN SIN PROTECTOR DE ABRAZADERA)
- EL ORBITOR FX SOLO ESTÁ DISPONIBLE CON LA BOQUILLA 3NV/SERIE3030.



BOQUILLA DE 3/4 PULG.
N.º 12291

PLATO/TAPA BLANCO
03030FX SOBRE LA TUBERÍA DE LOS TRAMOS Y EL CONJUNTO PARA EL CUERPO DEL R/S3030 N.º 13209-001

MÁX. 52 PIES (15,8 M) DE DIÁMETRO DE MOJADO (PRELIMINAR) DE 10 PSI (0,7 BAR), 12 PIES (3,7 M) DE ALTURA DE MONTAJE

PLATO/TAPA NEGRO
03030FX PARA BAJANTES Y EL CONJUNTO PARA EL CUERPO DEL R/S3030 N.º 13210-001



MÁX. 48 PIES (14,6 M) DE DIÁMETRO DE MOJADO (PRELIMINAR) DE 10 PSI (0,7 BAR), 6 PIES (1,8 M) DE ALTURA DE MONTAJE

ROTATOR®

10 a 50 psi (0,7 a 3,4 bar)
50 a 74 pies (15,2 a 22,6 m)

EN BAJANTES
0
SOBRE LA TUBERÍA DE LOS TRAMOS

R



EXCELENTE RADIO DE ALCANCE. Como aspersor de tipo de rotación el Rotator® R3000 y el R3030 producen un patrón más amplio que resulta en una tasa de aplicación más baja, menor escorrentía y mayor tiempo de absorción.

MAYOR UNIFORMIDAD. El Rotator mejora enormemente la uniformidad debido a un mayor solape de los aspersores adyacentes.

REDUCCIÓN DEL EFECTO DEL VIENTO Y PÉRDIDA POR EVAPORACIÓN. El Rotator supera con creces el desafío de colocar un aspersor de tipo de rotación en los bajantes, descendiendo y corta el viento, para minimizar la desviación del viento y la pérdida por evaporación.

BOQUILLA: 3TN O 3NV
PLUVIOMETRÍA: BAJA



TAPA AZUL DEL ROTATOR®

BOQ. MÁX. N.º 50 BOQ. MÍN. N.º 14 A 30 PSI (2,0 BAR) N.º 16 PARA BAJA PRESIÓN	BOQ. MÁX. N.º 50 BOQ. MÍN. N.º 14 A 15 PSI (1,0 BAR)	BOQ. MÁX. N.º 50 BOQ. MÍN. N.º 14 A 30 PSI (2,0 BAR) N.º 16 PARA BAJA PRESIÓN	BOQ. MÁX. N.º 50 BOQ. MÍN. N.º 14 A 15 PSI (1,0 BAR)	BOQ. MÁX. N.º 50 BOQ. MÍN. N.º 14 A 15 PSI (1,0 BAR)	BOQ. MÁX. N.º 50 BOQ. MÍN. N.º 14 A 15 PSI (1,0 BAR)	BOQ. MÁX. N.º 50 BOQ. MÍN. N.º 12 A 10 PSI (0,7 BAR)
AZUL SOBRE LA TUBERÍA DE LOS TRAMOS U4-8°	BLANCO SOBRE LA TUBERÍA DE LOS TRAMOS	VERDE D4-8°	ROJO D6-12°	NARANJA MÚLTIPLES TRAYECTORIAS	CAFÉ MÚLTIPLES TRAYECTORIAS	VERDE OLIVA BAJA PRESIÓN
70 PIES DE DIÁMETRO (21,3 M) A 12 PIES (3,7 M) MONTAJE A 30 PSI (2,0 BAR) BOQUILLA N.º 32	74 PIES DE DIÁMETRO (22,6 M) A 12 PIES (3,7 M) MONTAJE A 30 PSI (2,0 BAR) BOQUILLA N.º 32	72 PIES DE DIÁMETRO (21,9 M) A 9 PIES (2,7 M) MONTAJE A 30 PSI (2,0 BAR) BOQUILLA N.º 32	66 PIES DE DIÁMETRO (20,1 M) A 9 PIES (2,7 M) MONTAJE A 25 PSI (1,7 BAR) BOQUILLA N.º 36	72 PIES DE DIÁMETRO (21,9 M) A 9 PIES (2,7 M) MONTAJE A 25 PSI (1,7 BAR) BOQUILLA N.º 36	68 PIES DE DIÁMETRO (20,7 M) A 9 PIES (2,7 M) MONTAJE A 25 PSI (1,7 BAR) BOQUILLA N.º 36	58 PIES DE DIÁMETRO (17,7 M) A 6 PIES (1,8 M) MONTAJE A 15 PSI (1,0 BAR) BOQUILLA N.º 36
20 A 50 PSI (1,4 A 3,4 BAR)	15 A 30 PSI (1,0 A 2,0 BAR)	20 A 50 PSI (1,4 A 3,4 BAR)	15 A 30 PSI (1,0 A 2,0 BAR)	15 A 30 PSI (1,0 A 2,0 BAR)	15 A 30 PSI (1,0 A 2,0 BAR)	10 A 15 PSI (0,7 A 1,0 BAR)

ACCELERATOR

6 a 15 psi (0,4 a 1 bar)
30 a 55 pies (9,1 a 16,8 m)

EN BAJANTES
0
SOBRE LA TUBERÍA DE LOS TRAMOS

A



COMBINACIÓN DE RADIO Y GOTITAS MÁS PEQUEÑAS. El Accelerator aumenta la velocidad de rotación mediante el rango de boquillas para un balance correcto de la resistencia al viento y el tratamiento del suelo adecuado. Su diseño exclusivo proporciona una opción de baja presión con la confiabilidad probada y la larga vida útil del Rotator.

VERSATILIDAD. Maximiza el rendimiento de la distribución del agua dentro de la canopia del cultivo y también proporciona costos más bajos, una solución de baja presión en muchas aplicaciones por encima de la canopia. Sin vibración, instalación sobre cualquier tipo de conjunto de bajante o sobre la tubería de los tramos.

BOQUILLA: 3TN O 3NV
PLUVIOMETRÍA: BAJA A MEDIA



TAPA DEL ACCELERATOR MARRÓN

BOQ. MÁX. N.º 50 BOQ. MÍN. N.º 10 A 10 PSI (0,7 BAR) N.º 18 A 6 PSI	BOQ. MÁX. N.º 50 BOQ. MÍN. N.º 10 A 15 PSI (1,0 BAR) N.º 12 A 10 PSI N.º 18 A 6 PSI	BOQ. MÁX. N.º 50 BOQ. MÍN. N.º 10 A 15 PSI (1,0 BAR) N.º 12 A 10 PSI N.º 18 A 6 PSI
MARRÓN	DORADO	AZUL MARINO SOBRE LA TUBERÍA DE LOS TRAMOS
48 PIES DE DIÁMETRO (14,6 M) A 9 PIES (2,7 M) MONTAJE A 10 PSI (0,7 BAR) BOQUILLA N.º 32	54 PIES DE DIÁMETRO (16,5 M) A 9 PIES (2,7 M) MONTAJE A 10 PSI (0,7 BAR) BOQUILLA N.º 36	55 PIES DE DIÁMETRO (16,8 M) A 12 PIES (3,7 M) MONTAJE A 10 PSI (0,7 BAR) BOQUILLA N.º 36
6 A 15 PSI (0,4 A 1,0 BAR)	6 A 15 PSI (0,4 A 1,0 BAR)	6 A 15 PSI (0,4 A 1,0 BAR)



CONVERTIDOR DE ASPERSORES OPCIONAL

TRANSFORME FÁCILMENTE EL ACCELERATOR EN SPRAYHEAD O EN BORBOTEOADOR



NUEVO ADAPTADOR DE PESO ROSCADO N.º 13262. UTILICE CON PESO MODULAR N.º 1 Y PESOS INTEGRALES DE LA COMPETENCIA.

ADEMÁS DE LA OPCIÓN DE ROSCA CUADRADA, EL CUERPO A3030/D3030 TAMBIÉN ESTÁ DISPONIBLE CON UNA ROSCA MACHO DE 3/4 PULG. SOLO EL CUERPO N.º 13257 (NO INCLUYE BOQUILLA NI TAPA/PLATO)

13

SPINNER

10 a 20 psi (0,7 a 1,4 bar)
42 a 54 pies (12,8 a 16,5 m)

EN BAJANTES
0
SOBRE LA TUBERÍA DE LOS TRAMOS

S



LLUVIA SUAVE A BAJA PRESIÓN. La acción de giro libre del Spinner S3000 y S3030 proporciona una gota suave como la lluvia para suelos y cultivos sensibles.

UNIFORMIDAD SUPERIOR A BAJA PRESIÓN. Una alternativa de baja presión para difusores fijos, el Spinner proporciona una mayor uniformidad con un mejor solape y menor tasa de aplicación.

SIN RESTRICCIONES DE MONTAJE El Spinner funciona sin vibraciones. Mejora en conjuntos de bajantes de manguera rígida, semirrígidas o flexibles.

BOQUILLA: 3TN O 3NV
PLUVIOMETRÍA: BAJA A MEDIA



TAPA DEL SPINNER GRIS

BOQ. MÁX. N.º 50 BOQ. MÍN. N.º 14 A 15 PSI (1,0 BAR) N.º 18 PARA BAJA PRESIÓN	BOQ. MÁX. N.º 50 BOQ. MÍN. N.º 14 A 15 PSI (1,0 BAR) N.º 16 PARA BAJA PRESIÓN	BOQ. MÁX. N.º 50 BOQ. MÍN. N.º 14 A 15 PSI (1,0 BAR) N.º 16 PARA BAJA PRESIÓN	BOQ. MÁX. N.º 15 BOQ. MÍN. N.º 10 A 10 PSI (0,7 BAR)
ROJO D6-12°	PÚRPURA D6-20°	AMARILLO D8-21°	BEIGE* BOQUILLA PEQUEÑA
44 PIES DE DIÁMETRO (13,4 M) A 6 PIES (1,8 M) MONTAJE A 15 PSI (1,0 BAR) BOQUILLA N.º 36	54 PIES DE DIÁMETRO (16,5 M) A 6 PIES (1,8 M) MONTAJE A 15 PSI (1,0 BAR) BOQUILLA N.º 36	50 PIES DE DIÁMETRO (15,2 M) A 6 PIES (1,8 M) MONTAJE A 15 PSI (1,0 BAR) BOQUILLA N.º 36	38 PIES DE DIÁMETRO (11,6 M) A 6 PIES (1,8 M) MONTAJE A 15 PSI (1,0 BAR) BOQUILLA N.º 12
10 A 20 PSI (0,7 A 1,4 BAR)	10 A 20 PSI (0,7 A 1,4 BAR)	10 A 20 PSI (0,7 A 1,4 BAR)	10 A 15 PSI (0,7 A 1,0 BAR)



SPINNER SECTORIAL

BOQ. N.º 14 A 40 10 A 20 PSI (0,7 A 1,4 BAR)

*El plato beige debe usarse en bajantes flexibles o en los que tienen al menos 1 pie. (0,3 m) de manguera. Mientras más pequeña sea la boquilla, más susceptible al taponamiento.

ORBITOR

6 a 20 psi (0,4 a 1,4 bar)
36 a 60 pies (11,0 a 18,3 m)

BAJANTES



DISEÑO SIMPLIFICADO. Cuenta con tecnología que elimina los puntales del cuerpo del aspersor, el Orbitor de pivote de Nelson brinda una uniformidad sobresaliente y gotitas óptimas a baja presión (6 a 20 psi/0,4 a 1,4 bar). Ofrece una larga vida útil y durabilidad en condiciones de agua deficientes, ya que no hay puntales del cuerpo del aspersor en los que se puedan acumular los desechos.

REDUCCIÓN DEL EFECTO DEL VIENTO Y PÉRDIDA POR EVAPORACIÓN. El diseño del cuerpo del aspersor sin puntales reduce la división, desviación y el desbordamiento de gotas.

¡IMPORTANTE! EL ORBITOR REQUIERE UN MÍNIMO DE 2 PIES (0,6 M) DE MANGUERA FLEXIBLE REFORZADA EN EL CONJUNTO DE MONTAJE.

BOQUILLA: 3TN 0 3NV
PLUVIOMETRÍA: BAJA A MEDIA



BOQ. N.° 11 A N.° 50 RANGO DE BOQUILLA BOQ. N.° 11 A N.° 50 RANGO DE BOQUILLA BOQ. N.° 11 A N.° 50 RANGO DE BOQUILLA

NEGRO ÁNGULO ESTÁNDAR	AZUL ÁNGULO BAJO	PÚRPURA GOTITA PEQUEÑA
58 PIES DE DIÁMETRO (17,7 M) A 6 PIES (1,8 M) MONTAJE A 15 PSI (1,0 BAR) BOQUILLA N.° 36	50 PIES DE DIÁMETRO (15,2 M) A 6 PIES (1,8 M) MONTAJE A 15 PSI (1,0 BAR) BOQUILLA N.° 36	47 PIES DE DIÁMETRO (14,3 M) A 6 PIES (1,8 M) MONTAJE A 15 PSI (1,0 BAR) BOQUILLA N.° 36
6 A 20 PSI (0,4 A 1,4 BAR)	6 A 20 PSI (0,4 A 1,4 BAR)	6 A 20 PSI (0,4 A 1,4 BAR)



INFORMACIÓN DE MONTAJE IMPORTANTE:

1. El Orbitor requiere un mínimo de 2 pies (0,6 m) de manguera flexible reforzada en el conjunto de montaje.
2. Cuando se utiliza el Orbitor con la cubierta con pesos, no utilice ningún otro tipo de estilos con pesos convencionales en lugar de o, además, del contrapeso del Orbitor.
3. Cuando se utiliza el Orbitor con la cubierta de plástico, se necesita una pesa en línea. Utilice los pesos delgados (página 25) o pesos roscados de 3/4 pulg. NPT. Los pesos delgados necesitan un protector de abrazadera Nelson (página 25).
4. Siempre asegúrese de que el contrapeso del Orbitor, el peso delgado o el peso roscado esté bien apretado.
5. Siempre asegúrese de que todos los componentes en el conjunto de montaje y el Orbitor estén bien apretados. Utilice los nuevos* adaptadores y reguladores de presión Nelson.
6. Si se utilizan válvulas de bola de 3/4 pulg., utilice nipples de metal o nipples de plástico Nelson P/N-12291.

*Nuevo, asiento de un solo puntal patentado fabricado después de 2007.

SPRAYHEAD

6 a 40 psi (0,4 a 2,8 bar)
16 a 40 pies (4,9 a 12,2 m)



GERMINAR, REGAR Y APLICAR QUÍMICOS. La tapa de rociado doble abatible permite una fácil conversión del patrón de rociado. Elija entre las opciones de plato de rociado para germinar, regar y aplicar químicos.

“BAJO CONSUMO DE ENERGÍA EN EL CULTIVO”. El implacable diseño del cuerpo con protección de cultivos brinda durabilidad para arrastrar el Sprayhead hacia abajo en cultivos altos como el maíz.

ACCESORIOS LEPA OPCIONALES. El adaptador de arrastre de manguera permite una conversión simple del difusor en un sistema de arrastre de manguera. Tanto el D3000 como el D3030 tienen modos de “borboteo” para LEPA. El D3000 requiere clip de borboteo, ver la página 15.

BOQUILLA: 3TN 0 3NV
PLUVIOMETRÍA: ALTA



ADEMÁS DE LA OPCIÓN DE ROSCA CUADRADA, EL CUERPO A3030/D3030 TAMBIÉN ESTÁ DISPONIBLE CON UNA ROSCA MACHO DE 3/4 PULG (VER LA PÁGINA 13)

TURQUESA 	VERDE 	AZUL 	GRIS
ROJO 	AMARILLO 	NEGRO 	NARANJA
BLANCO 	PÚRPURA 	CAFÉ 	TAN DE BURBUJA ANCHO

TAPA NEGRA ABATIBLE DEL SPRAYHEAD

CONSULTE EL FOLLETO DEL SPRAYHEAD PARA CONOCER LAS CARACTERÍSTICAS, DIÁMETRO DE ALCANCE Y RANGOS DE BOQUILLA/PRESIÓN. EL SPRAYHEAD SE PUEDE UTILIZAR SOBRE LA TUBERÍA DE LOS TRAMOS O EN BAJANTES.

TANTO EL ROCIADOR SECTORIAL COMO EL ADAPTADOR DE ARRASTRE DE MANGUERA DE LA SERIE 3030 NECESITAN EL CUERPO UNIVERSAL, LA SERIE 3000 NO.



CONEXIÓN DEL BORBOTEADOR (LEPA) N.° 10577 SOLO PARA EL D3000



CONJUNTO DE TAPA DE ARRASTRE DE MANGUERA ABATIBLE N.° 12676



SE MUESTRA CON EL CUERPO DEL DIFUSOR/ACCELERADOR ABATIBLE PARA SU USO CON EL CUERPO DEL ROTATOR/SPINNER.

TRASHBUSTER

LA PRESIÓN Y EL ALCANCE DEPENDEN DE LA SELECCIÓN DEL ASPERSOR

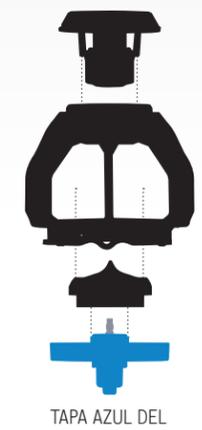


BOQUILLA DE REGULACIÓN DE CAUDAL. La boquilla de regulación de caudal (solo disponible para la serie 3000) no solo elimina la necesidad de reguladores de presión, sino que también elimina los desechos con mayor facilidad. No debe utilizarse en conjuntos de bajantes de manguera flexible.

CUERPO DISEÑADO PARA AGUAS RESIDUAALES. El diseño de arquitectura abierta del cuerpo permite que los desechos se eliminen más fácilmente, aliviando la acumulación de material en el plato y el cuerpo.

AL FUNCIONAR EN LOS BAJANTES DE TUBO. Puede distribuir el efluente más días del año, mantener el agua corrosiva fuera de la estructura del pivote, eliminar la derivación de patógenos por exceso de viento y reducir el hedor. El Trashbuster se puede configurar en un rociador o aspersor de Rotator.

BOQUILLA: 3TN 0 3000FC
PLUVIOMETRÍA: ALTA-BAJA



TAPA AZUL DEL ROTATOR

CONFIGURACIÓN DEL ROTATOR*

AZUL
VERDE



TAPA PÚRPURA Y PLATO ROCIADOR DEL T3000

CONFIGURACIÓN DEL SPRAYHEAD

VERDE 	AMARILLO 	PÚRPURA
AZUL 	NEGRO 	NARANJA



LA BOQUILLA N.° 10106-XXX DEL 3000FC NECESITA UN BAJANTE RÍGIDO Y UN MÍNIMO DE 25 PSI (1,7 BAR).

TRATO ADECUADO DEL SUELO.

LA MADRE NATURALEZA NO SE PUEDE CRITICAR, SIN EMBARGO, EL RIEGO "SIMILAR A LA LLUVIA" A VECES NO ES EL MÁS ADECUADO PARA LA INTEGRIDAD DEL SUELO. LAS TEXTURAS DEL SUELO REACCIONAN DE FORMA DIFERENTE AL TAMAÑO Y LA VELOCIDAD (INTENSIDAD) DE LAS GOTAS Y ES IMPORTANTE COMPRENDER CÓMO UN CICLO CON "BREVES PAUSAS" PUEDE SER MUY BENEFICIOSO PARA EL CAMPO. LOS CHORROS GIRATORIOS EN UN PATRÓN AMPLIO HAN DEMOSTRADO SER LA MEJOR MANERA POSIBLE PARA TRATAR EL SUELO.

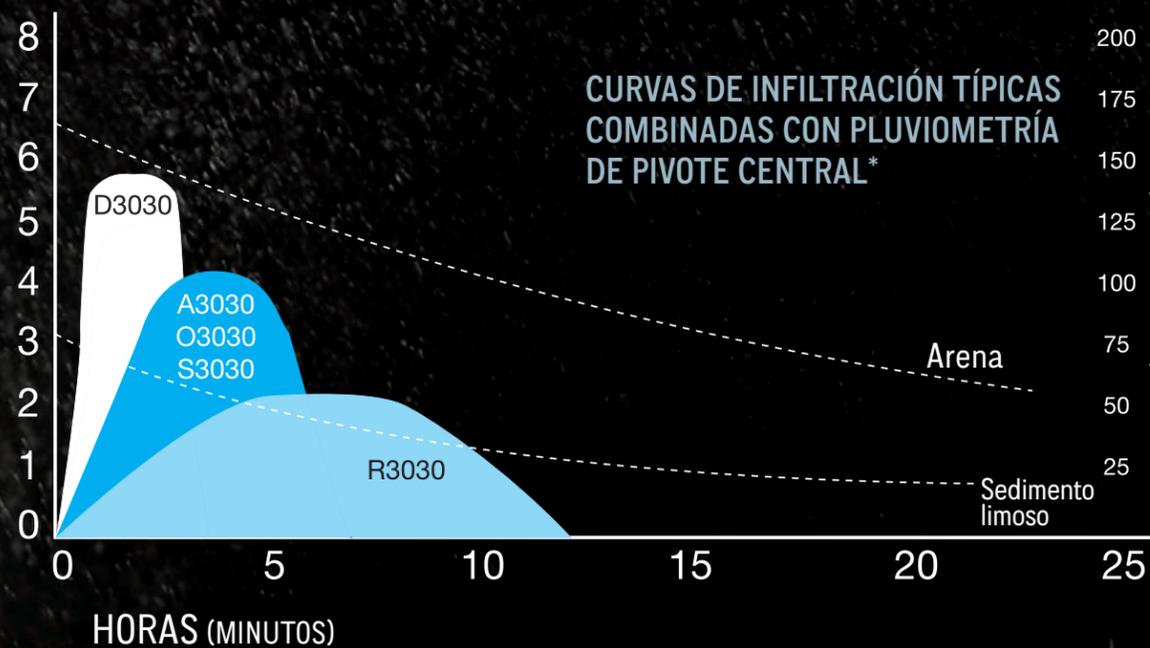
LA TASA A LA QUE UN PIVOTE CENTRAL DISTRIBUYE EL AGUA AUMENTA CON LAS MAYORES DEMANDAS DE FLUJO REQUERIDAS EN LA PARTE EXTERIOR DE UN PIVOTE CENTRAL. EL AUMENTO DEL RADIO DE HUMEDAD DEL ASPERSOR PERMITE REDUCIR LA PLUVIOMETRÍA PARA AJUSTARLA A LA TASA DE INFILTRACIÓN DEL SUELO. A CONTINUACIÓN, VEA LA CURVA DE INFILTRACIÓN

TÍPICA. CON PLUVIOMETRÍAS SUPERPUESTAS PARA ASPERSORES DE PIVOTE CENTRAL, QUEDA CLARO QUE EL ROTATOR®, QUE PROPORCIONA EL MAYOR RADIO EN BAJANTES, ES EL QUE MÁS SE AJUSTA A LAS TASAS DE INFILTRACIÓN DEL SUELO. LA MEJOR CONDICIÓN PARA LA INFILTRACIÓN ES MANTENER LA SUPERFICIE DEL SUELO ABIERTA Y MEDIANTE EL ANCHO DE UNA DISTRIBUCIÓN AMPLIA.

SIN UN RENDIMIENTO DEL ASPERSOR QUE PUEDA DISTRIBUIR EL AGUA CON UNA PLUVIOMETRÍA QUE MÁS SE APROXIME A LA TASA DE INFILTRACIÓN DEL SUELO, LA EFICACIA GANADA CON BAJANTES, Y EL DINERO AHORRADO CON LA BAJA PRESIÓN, PRONTO SE PIERDE EN LA ESCORRENTÍA SUPERFICIAL.

La pluviometría promedio (AAR) es la tasa de distribución de agua sobre el área mojada. Es un valor promedio que se supone la uniformidad dentro de la zona mojada. La pluviometría promedio del pivote aumenta con las mayores demandas de flujo requeridas en la parte exterior de un pivote central. Comparativamente, al analizar las diferentes opciones de aspersores, el radio superior produce pluviometría más bajas.

DISTRIBUCIÓN DEL AGUA (PULGADAS POR HORA)



*Final del sistema de 1/4 de milla (402 m) a 8 gpm/acre (4,5 m³/hr/ha) y velocidad de desplazamiento de 5 pies por minuto (1,5 m/min)

ROTATOR®

Los chorros giratorios producen una pluviometría instantánea baja debido a que el agua se esparce en un diámetro de amplio alcance en un ciclo natural con breves pausas que permite una fácil infiltración.

SPRAY

Los chorros fijos producen una pluviometría instantánea alta en un diámetro de lanzamiento limitado.



SI BUSCA LAS SOLUCIONES "LE",
BUSQUE LA **VENTAJA DE NELSON.**

PROBLEMA

"Necesito un aspersor de cobertura total para la germinación de mi cultivo al principio de la temporada pero que después quiero convertirlo a un sistema LEPA".

SOLUCIÓN

"Pruebe el Accelerator A3030 con un convertidor de aspersores y cambie el tan de burbuja ancho cuando el suministro de agua es escaso".



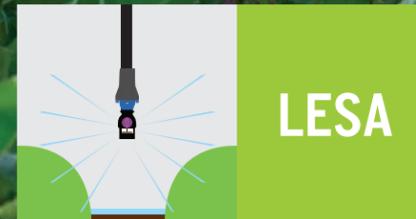
LEPA

APLICACIÓN DE PRECISIÓN DE BAJA ENERGÍA/ELEVACIÓN

U3030

MÁS ARRASTRE DE MANGUERA

- Germinación
- Riego
- Aplicar químicos
- Borboteo
- Arrastre



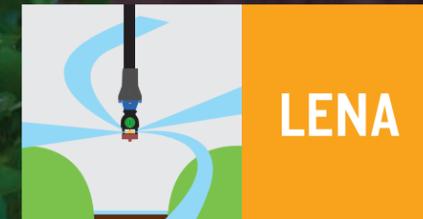
LESA

APLICACIÓN POR ASPERSIÓN DE BAJA ENERGÍA/ELEVACIÓN

D3030

SPRAYHEAD

Spray



LENA

BAJA ENERGÍA/ELEVACIÓN LA VENTAJA DE NELSON

A3030

ACCELERATOR

ASPERSORES MÓVILES:

- Rotator®
- Accelerator
- Spinner
- Orbitor



ARRASTRE DE MANGUERA, BORBOTEADOR, TECNOLOGÍA DE ASPERSIÓN CALIFICAN COMO LEPA Y LESA SIEMPRE QUE LOS ESPACIAMIENTOS DE SALIDA SEAN COMPACTOS Y LOS DISPOSITIVOS SUMINISTREN AGUA MUY CERCA O EN LA SUPERFICIE DEL SUELO, CON Poca ENERGÍA PARA QUE LA EVAPORACIÓN EN EL AIRE SEA MUY BAJA.

El convertidor de aspersores es un dispositivo ideal para obtener un aspersor 3 en 1. Adapte el riego a las necesidades del cultivo con facilidad mediante el cambio entre los aspersores de borboteo, aspersión o giratorio de baja presión (6 a 10 psi). El Accelerator tiene el mayor alcance para la óptima infiltración del suelo.



LEPA/TAN DE BURBUJA ANCHO

El plato tan de burbuja ancho está ahora disponible para las aplicaciones de precisión de baja energía en el rango de 6 a 10 psi (0,4 a 0,7 bar) con el uso de los tamaños de boquillas n.º 9 a n.º 50. Esta configuración crea un domo de agua más ancho que los borboteadores, lo que brinda un riego de cobertura total. Este patrón trata mejor el suelo y puede aumentar la eficiencia al reducir el efecto del viento y la evaporación en comparación con los platos rociadores estándar. Espacio desde 15 pulg. a 60 pulg.

MODO DE BORBOTEO CON CONVERTIDOR DE ASPERSORES (MODO ACCELERATOR)



CONJUNTO DE TAPA DE ARRASTRE DE MANGUERA ABATIBLE: PARA EL CUERPO DEL R3030/S3030 Y A3030/D3030 (SIMPLEMENTE VOLTEÉLO PARA AJUSTARLO)

MODO DE BORBOTEO RECTO (NO REQUIERE PLATO/CLIP ESPECIAL)



MODO DE ASPERSIÓN CON CONVERTIDOR DE ASPERSORES



MODO ACCELERATOR CON CONVERTIDOR DE ASPERSORES

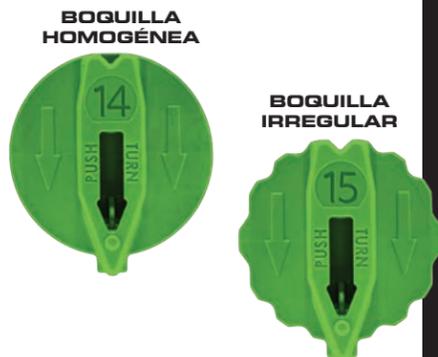


RIEGO DE PRECISIÓN, DE PRINCIPIO A FIN

HAGA SU TRABAJO A CONCIENCIA.

Una tabla de boquillas precisa es esencial para el riego con pivote central. Nelson desarrolló una herramienta de diseño ultrasofisticado que les permite a los distribuidores y vendedores determinar el tamaño de las boquillas, después de ingresar las especificaciones del sistema y seleccionar pivotes, tramos, adaptadores, aspersores y reguladores. El riego en círculos es complejo, asegúrese de utilizar las herramientas necesarias para que el trabajo se haga bien desde el principio.

3NV
SISTEMA DE CODIFICACIÓN DE COLORES
LOS NÚMEROS IRREGULARES TIENEN UN BORDE ONDULADO.



BOQUILLA IRREGULAR

BOQUILLA HOMOGÉNEA

3TN

SISTEMA DE CODIFICACIÓN DE COLORES
LOS NÚMEROS IRREGULARES TIENEN UN CUADRO DE COLOR ALREDEDOR DEL NÚMERO.



DATOS DE RENDIMIENTO

El sistema del tamaño de las boquillas se basa en un diferencial de la centésima veintiochoava parte de 1 pulg. (0,2 mm), por ejemplo, la boquilla 3TN/3NV n.º 26 tiene un diámetro del orificio de 26/128" pulg. mientras que la boquilla 3TN/3NV n.º 27 tiene un diámetro del orificio de 27/128" pulg. Para las boquillas 3TN, las boquillas irregulares tienen un cuadro de color alrededor de la marca del número. Este cuadro de color indica el color del siguiente tamaño de boquilla más grande. Las boquillas 3NV irregulares tienen un borde ondulado en lugar del color secundario.

BOQUILLA N.º	N.º 9		N.º 10		N.º 11		N.º 12		N.º 13		N.º 14		N.º 15		N.º 16		N.º 17		N.º 18		N.º 19			
	PSI	BAR	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM														
			0,34	1,28	0,42	1,59	0,50	1,89	0,61	2,30	0,71	2,68	0,82	3,10	0,95	3,59	1,08	4,08	1,22	4,61	1,36	5,14	1,53	5,79
			0,44	1,66	0,54	2,04	0,65	2,46	0,79	2,99	0,92	3,48	1,06	4,01	1,23	4,65	1,40	5,29	1,58	5,98	1,75	6,62	1,97	7,45
			0,53	2,00	0,66	2,50	0,79	2,99	0,96	3,63	1,13	4,27	1,29	4,88	1,51	5,71	1,71	6,47	1,93	7,30	2,14	8,09	2,41	9,12
			0,62	2,34	0,76	2,87	0,92	3,48	1,11	4,20	1,30	4,92	1,49	5,63	1,74	6,58	1,98	7,49	2,23	8,44	2,48	9,38	2,79	10,56
			0,69	2,61	0,85	3,22	1,02	3,86	1,24	4,69	1,46	5,52	1,67	6,32	1,95	7,38	2,21	8,36	2,50	9,46	2,77	10,48	3,12	11,81
			0,76	2,87	0,93	3,52	1,12	4,23	1,36	5,14	1,59	6,01	1,83	6,92	2,14	8,09	2,42	9,15	2,74	10,37	3,03	11,46	3,41	12,90
			0,87	3,29	1,07	4,05	1,29	4,88	1,57	5,94	1,84	6,96	2,11	7,98	2,47	9,34	2,80	10,59	3,16	11,96	3,50	13,24	3,94	14,91
			0,97	3,67	1,20	4,54	1,45	5,48	1,76	6,66	2,06	7,79	2,36	8,93	2,76	10,44	3,13	11,84	3,53	13,32	3,91	14,79	4,41	16,69

BOQUILLA N.º	N.º 20		N.º 21		N.º 22		N.º 23		N.º 24		N.º 25		N.º 26		N.º 27		N.º 28		N.º 29		N.º 30			
	PSI	BAR	GPM	LPM																				
			1,70	6,43	1,84	6,96	2,04	7,72	2,22	8,40	2,44	9,23	2,64	9,99	2,87	10,86	3,07	11,61	3,35	12,68	3,58	13,55	3,83	14,49
			2,19	8,28	2,38	9,00	2,64	9,99	2,86	10,82	3,16	11,96	3,41	12,90	3,70	14,00	3,97	15,00	4,32	16,35	4,62	17,48	4,94	18,69
			2,69	10,18	2,91	11,01	3,23	12,22	3,50	13,24	3,86	14,61	4,17	15,78	4,53	17,14	4,86	18,39	5,29	20,02	5,66	21,42	6,06	22,93
			3,10	11,73	3,36	12,71	3,73	14,11	4,05	15,32	4,46	16,88	4,82	18,24	5,23	19,79	5,61	21,23	6,11	23,12	6,53	24,71	6,99	26,45
			3,47	13,13	3,76	14,23	4,17	15,78	4,52	17,10	4,99	18,88	5,38	20,36	5,85	22,14	6,27	23,73	6,83	25,85	7,30	27,63	7,82	29,59
			3,80	14,38	4,12	15,59	4,56	17,25	4,96	18,77	5,47	20,70	5,90	22,33	6,41	24,26	6,87	26,00	7,48	28,31	8,00	30,28	8,56	32,39
			4,39	16,61	4,76	18,01	5,27	19,94	5,72	21,65	6,31	23,88	6,81	25,77	7,40	28,00	7,94	30,65	8,64	32,70	9,24	34,97	9,89	37,43
			4,90	18,54	5,32	20,13	5,89	22,29	6,40	24,22	7,06	26,72	7,61	28,80	8,28	31,33	8,87	33,57	9,66	36,56	10,33	39,13	11,06	41,86

BOQUILLA N.º	N.º 31		N.º 32		N.º 33		N.º 34		N.º 35		N.º 36		N.º 37		N.º 38		N.º 39		N.º 40		N.º 41			
	PSI	BAR	GPM	LPM																				
			4,06	15,36	4,36	16,50	4,65	17,60	4,94	18,69	5,20	19,68	5,47	20,07	5,84	22,10	6,18	23,39	6,52	24,68	6,85	25,92	7,26	27,48
			5,24	19,83	5,63	21,50	6,00	22,71	6,37	24,11	6,72	25,43	7,06	26,72	7,54	28,54	7,97	30,16	8,42	31,87	8,85	33,49	9,37	35,47
			6,41	24,26	6,89	26,07	7,35	29,71	7,81	29,56	8,23	31,15	8,65	32,74	9,24	34,97	9,77	36,98	10,31	39,02	10,84	41,02	11,48	43,45
			7,40	28,00	7,96	30,12	8,49	32,13	9,01	34,10	9,50	35,95	9,98	37,77	10,67	40,38	11,28	42,69	11,91	45,08	12,51	47,35	13,26	50,19
			8,28	31,34	8,90	33,68	9,49	35,91	10,08	38,15	10,62	40,19	11,16	42,24	11,92	45,11	12,61	47,72	13,31	50,38	13,99	52,95	14,82	56,09
			9,07	34,32	9,75	36,90	10,39	39,32	11,04	41,78	11,64	44,05	12,23	46,29	13,06	49,43	13,81	52,27	14,58	55,19	15,33	58,02	16,23	61,43
			10,47	36,62	11,26	42,62	12,00	45,42	12,75	48,25	13,44	50,87	14,12	53,44	15,08	57,07	15,95	60,37	16,84	63,74	17,70	66,99	18,75	70,97
			11,71	44,32	12,59	47,65	13,42	50,79	14,25	53,93	15,02	56,85	15,79	59,76	16,86	63,81	17,83	67,48	18,81	71,20	19,79	74,90	20,96	79,33

BOQUILLA N.º	N.º 42		N.º 43		N.º 44		N.º 45		N.º 46		N.º 47		N.º 48		N.º 49		N.º 50			
	PSI	BAR	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM												
			7,60	28,76	7,96	30,13	8,33	31,52	8,73	33,04	9,12	34,51	9,58	36,26	9,96	37,69	10,31	39,02	10,77	40,76
			9,81	37,13	10,28	38,91	10,75	40,68	11,27	42,66	11,77	44,54	12,36	46,78	12,86	48,67	13,31	50,38	13,91	52,64
			12,01	45,45	12,59	47,65	13,17	49,84	13,80	52,23	14,41	54,54	15,14	57,30	15,75	59,61	16,30	61,70	17,03	64,45
			13,87	52,49	14,54	55,03	15,20	57,53	15,93	60,30	16,64	62,98	17,49	66,20	18,19	68,84	18,82	71,23	19,67	74,45
			15,51	58,70	16,25	61,51	17,00	64,34	17,81	67,41	18,61	70,43	19,55	74,00	20,33	79,94	21,05	79,67	21,99	83,23
			16,99	64,30	17,80	67,37	18,62	70,47	19,51	73,85	20,38	77,13	21,42	81,07	22,28	84,32	23,05	87,24	24,09	91,18
			19,61	74,22	20,56	77,82	21,50	81,37	22,53	85,28	23,54	89,09	24,73	93,60	25,72	97,35	26,62	100,76	27,82	105,29
			21,93	83,00	22,98	86,98	24,04	90,99	25,19	95,34	26,31	99,58	27,65	104,66	28,76	108,85	29,76	112,64	31,10	117,71

Los datos de este caudal se obtuvieron en condiciones de prueba ideales y pueden verse afectados negativamente por condiciones de alimentación hidráulica deficiente, turbulencias y otros factores. Nelson Irrigation no se hace responsable de la precisión del caudal de los aspersores debido a las diversas condiciones del tubo y bajantes.

EN 1994, NELSON INTRODUJO LOS PRODUCTOS PARA PIVOTES DE LA SERIE 3000.

EL SISTEMA DE BOQUILLAS 3TN ES EL COMPONENTE CENTRAL DE ESTA LÍNEA DE PRODUCTOS. CADA ASPERSOR CONSTA DE UNA TAPA, PLATO, CUERPO Y BOQUILLA. LA BOQUILLA 3TN ES INTERCAMBIABLE CON TODOS LOS ASPERSORES DE LA SERIE 3000. HAY UNA VARIEDAD DE DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN DISPONIBLES PARA CONECTAR EL ASPERSOR CON UNA MANGUERA O BAJANTE RÍGIDA. EN 2015, NELSON LANZÓ LA SERIE 3030, CON UN SISTEMA DE BOQUILLA/CUERPO DIFERENTE, PERO CON LAS MISMAS OPCIONES DE PLATO/TAPA/ADAPTADOR.

MÁS INFORMACIÓN EN LAS PÁGINAS 4 A 7.



ADAPTADORES Y REGULADORES DE ROSCA CUADRADA

BOQUILLA 3TN N.º 9461
PARA LA SERIE 3000

BOQUILLA 3NV N.º 12035
PARA LA SERIE 3030



R3000/S3000
N.º 9412



A3000/D3000
N.º 9428



T3000
10419



R3030/S3030
N.º 12034



A3030/D3030
N.º 12346



U3030
N.º 12381

CUERPOS



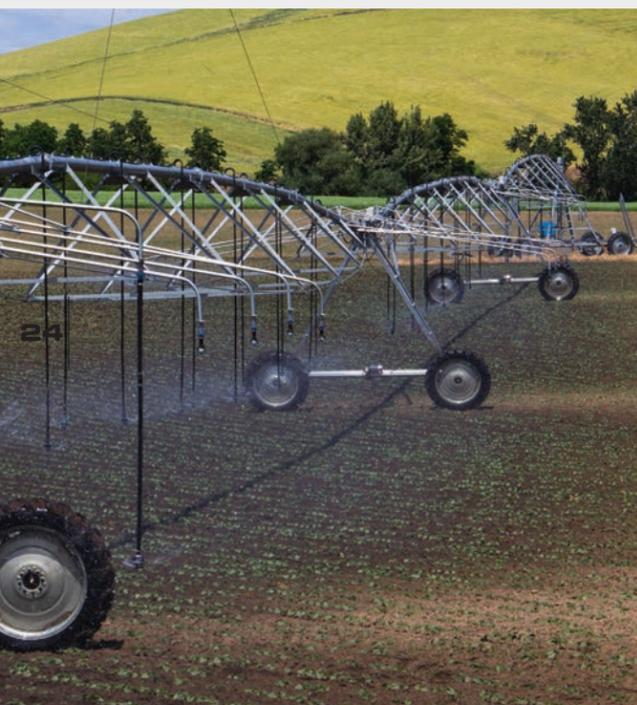
PLATOS

ORBITOR FX EN LA PÁGINA 11.
EL ORBITOR ESTÁNDAR SE
MUESTRA EN LAS PÁGINAS 14 Y 15.

OPCIONES INTELIGENTES PARA DESAFÍOS COMUNES

RESUELVA LOS PROBLEMAS DE LAS HUELLAS DE RUEDAS

El exceso de agua en las huellas de las ruedas puede causar deslizamiento de las llantas y provocar que el sistema disminuya la velocidad en zonas húmedas y de mayor pendiente, incrementándose la profundidad de distribución respecto a otras partes del campo. Los surcos profundos de las huellas de las ruedas también perjudican el equipo y disminuyen la eficiencia de la cosecha.



Los aspersores sectoriales de Nelson dirigen el agua hacia afuera de la estructura del pivote en las torres y lejos de las huellas de ruedas para evitar surcos profundos de huellas de ruedas. La uniformidad general del campo se puede mantener al evitar el deslizamiento excesivo de las llantas y al mantener una velocidad de desplazamiento uniforme.

Rotator PC-R3030®

RENDIMIENTO

- Arco de 180 grados (ligeramente variable según el caudal)
- Amplio alcance
- Alta uniformidad
- Patrón de resistencia al viento

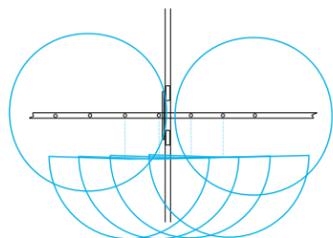
ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN

- 15 a 25 psi (1 a 1,4 bar) para las boquillas n.º 14 a 39
- 15 a 30 psi (1 a 2 bar) para las boquillas n.º 40 a 50
- Límite de espaciamiento de 11 pies
- Instálelo en un conjunto de bajante rígida o en un conjunto de desviador de manguera IACO. Vaya a www.boombacks.com.

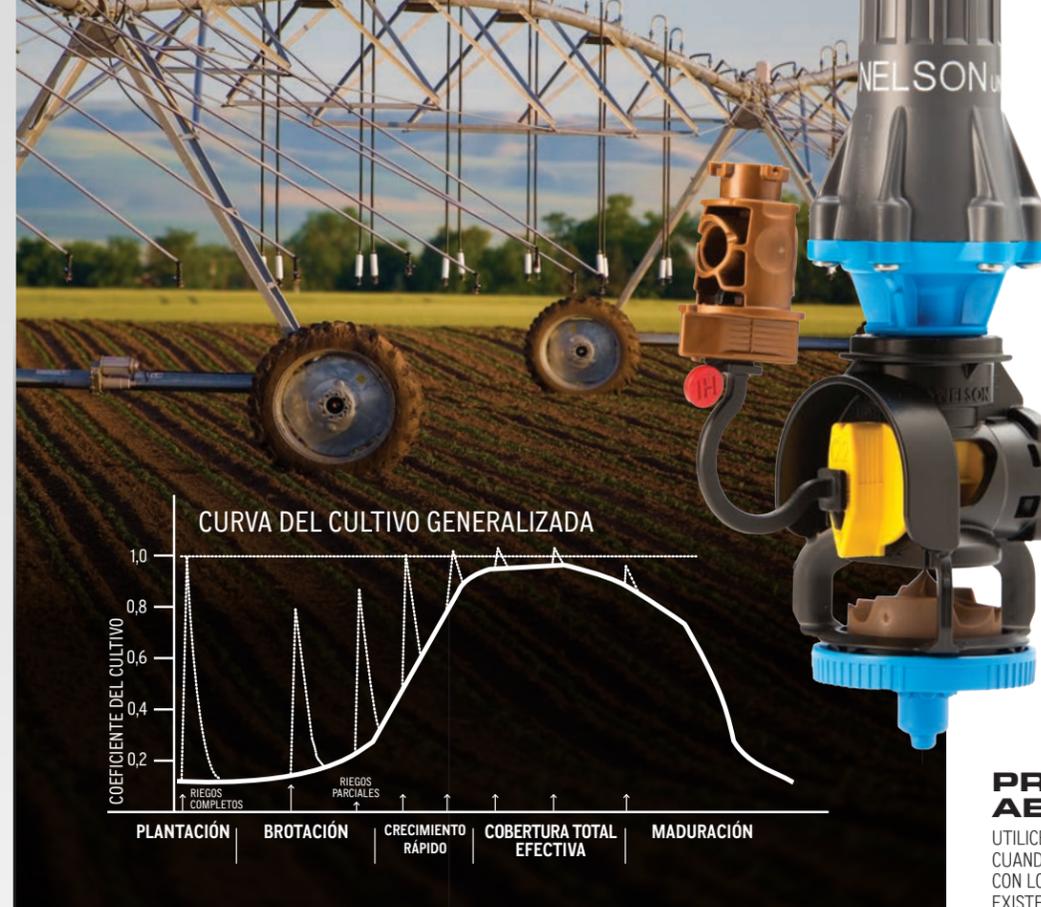
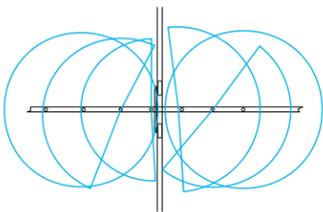
El Spinner sectorial y el Sprayhead también están disponibles para diferentes necesidades de presión y características del chorro.

LOS ASPERORES SECTORIALES PUEDEN INSTALARSE EN VARIAS CONFIGURACIONES

BOOMBACKS
LAS INSTALACIONES EN BOOMBACKS MINIMIZA EL COMPROMISO DE LA UNIFORMIDAD QUE SE PRODUCE CUANTO SE UTILIZAN DISPOSITIVOS SECTORIALES.



BAJANTES RÍGIDAS
LAS INSTALACIONES EN BAJANTES RÍGIDAS REQUIEREN UN AJUSTE CUIDADOSO DE LA ORIENTACIÓN.



PESOS PARA LA MANGUERA DEL BAJANTE

El peso modular de 1 lb (n.º 10130) se ajusta en el regulador de presión, pero si los reguladores de presión no se utilizan, el peso se ajusta directamente en el cuerpo del aspersor (solo la serie 3000 y no se debe utilizar con el Orbitor o el Orbitor FX). El peso de pivote modular de 1 lb está diseñado para su operación con aspersores a 20 PSI (1,4 BAR) y menos.



PESO DELGADO

El nuevo peso "delgado" en línea se utiliza con los aspersores de las series 3000 y 3030. Este peso de zinc de bajo perfil se ajusta directamente en una manguera de bajante flexible que se asegura con una abrazadera, sobre un regulador o aspersor Nelson. Esto incluye las versiones de cubierta plástica del 03000 y 03030 a 6, 10 o 15 psi (0,4, 0,7 o 1 bar) donde el regulador debe instalarse directamente sobre el peso delgado. No se permite peso adicional con el Orbitor.



ALICATES 3NV DNC

Utilice esta herramienta para quitar y cambiar las boquillas 3NV de los clips de boquilla dobles 3NV. Simplemente introduzca la parte dentada de la herramienta en las muescas de la boquilla y se libera.



CUELLOS DE GANSO

Estos nuevos cuellos de ganso y de alta eficiencia tienen capacidad para un caudal superior para ahorrar energía, menos de la mitad de la pérdida por fricción de productos comparables (1 psi (0,07 bar) de pérdida por fricción a 22 gpm (83 lpm)). Los diámetros interiores grandes y eficientes son posibles con la tecnología de soldadura por rotación. El plástico de alta resistencia puede soportar una fuerza de tensión intensa. La entrada moldeada de ¾ de pulg elimina adaptadores adicionales y facilita una instalación más simple y confiable en el tubo del tramo.



¡NUEVO ROLLO EN LÍNEA!

Ahorre un adaptador con conexión de espiga para manguera x ¾ pulg. MNPT integrado, además obtenga un bono especial: la ausencia de metal brillante ayuda a prevenir el robo! Se aplican las mismas restricciones de montaje que el peso delgado.

Opciones incluidas: 1 libra (0,45 kg) y 1,25 libras (0,57 kg). La cubierta de plástico se fija sobre el rollo, pero la de 1 libra también está disponible sin la cubierta, lo que resulta en 0,85 libras (0,39 kg).



Se representa como un corte. La cubierta de plástico cubre completamente el rollo.

CLIPS DE BOQUILLA

Los aspersores de pivote de Nelson pueden equiparse con dos o tres boquillas utilizando el clip de boquilla doble 3TN o el clip de boquilla triple 3TN. La serie 3030 tiene un clip de doble boquilla. Estos dispositivos le permiten satisfacer con precisión los requerimientos de agua de los cultivos durante la temporada. Durante la germinación, los caudales más bajos del sistema disminuyen la intensidad de aplicación de las gotas de agua para mantener la estructura adecuada del suelo y reducir la escorrentía. Ajuste el caudal del sistema a medida que cambien los requerimientos de agua del cultivo o el rendimiento del pozo.



- Cambie el caudal del sistema rápidamente y con precisión.
- No más problemas con las boquillas o su caída.

Nota: No ponerlo a funcionar en aplicaciones hacia abajo en los cultivos o con el plato rociador para aplicar químicos.

PROTECTOR DE ABRAZADERA

UTILICE EL PROTECTOR DE ABRAZADERA CUANDO INSTALE LOS ORBITORES EN UN PIVOTE CON LOS PESOS DESLIZANTES DE POLIETILENO EXISTENTES. Este sencillo dispositivo que se coloca sobre las abrazaderas de la manguera de los bajantes debajo de los pesos deslizantes de polietileno protege la abrazadera de la "acción" o la vibración natural en los sistemas Orbitor. Esta es una excelente solución cuando un productor reacondiciona un pivote que ya tiene pesos deslizantes con el aspersor Orbitor. Solo la versión de cubierta de plástico (6 a 10 psi/0,4 a 0,7 bar) 03000 o el 03030 se puede utilizar con pesos deslizantes de polietileno.



ADAPTADORES
ADAPTADORES DE ESPIGA PARA MANGUERA fáciles de utilizar. Fácil instalación en manguera flexible de ¾ de pulg. Elimina los adaptadores adicionales. La conveniencia del adaptador hexagonal de 15/16 de pulg. es exclusiva de los adaptadores Nelson. Asegure los adaptadores con una llave de cubo de 15/16 pulg. o una llave de boca abierta.

¡NUEVO! BOQUILLA DE 3/4 pulg. x 3/4 pulg. MNPT AHORA DISPONIBLE.

EXACTITUD PRECISA EN ENTORNOS DE CAMPO DIFÍCILES

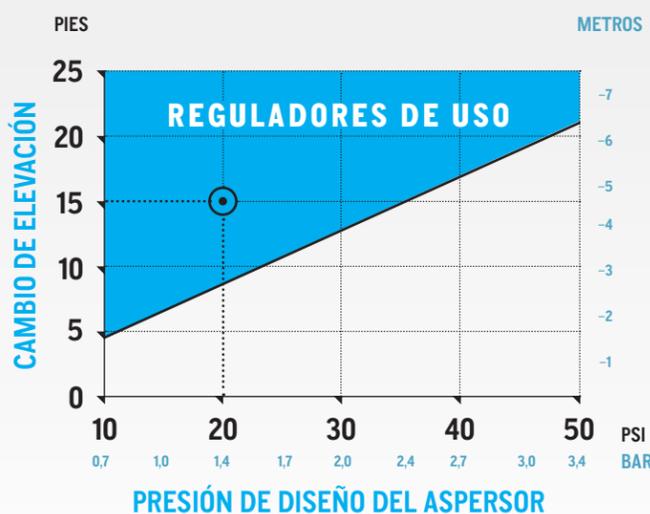
LOS BENEFICIOS DE LOS REGULADORES INCLUYEN UNA PROFUNDIDAD UNIFORME DE DISTRIBUCIÓN DEL AGUA, RENDIMIENTO CONTROLADO DEL ASPERSOR (TAMAÑO DE GOTA Y RADIO) Y FLEXIBILIDAD EN EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA.

ELIJA ENTRE LOS PRODUCTOS COMPROBADOS EN EL CAMPO **UNI-FLO** O LOS NUEVOS **ALL-FLO**

¿CUÁL ES EL NIVEL DE INCLINACIÓN ACEPTABLE?

El gráfico de al lado muestra el punto en el que se necesitarán reguladores para una presión de diseño y cambio de elevación determinados a lo largo del pivote. Observe que una menor presión de diseño permite un menor cambio de elevación antes de que se recomienden los regulares de presión.

NOTA: Incluso si los cambios de elevación no necesitan reguladores de presión, debería tenerlos en cuenta por sus otras ventajas.



El regulador de presión universal Nelson tiene un caudal de hasta 12 GPM (2,7 m³/h) a 15 PSI (1,0 BAR) y más.

CONSEJOS TÉCNICOS PARA LOS REGULADORES

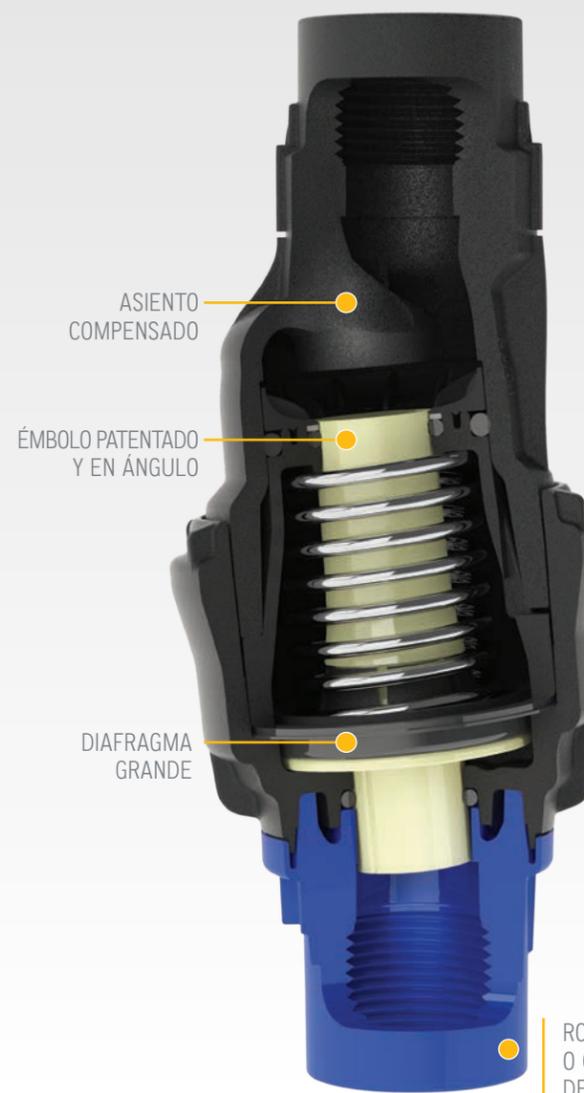
IMPORTANTE: Deje aproximadamente 5 PSI (0,35 BAR) de presión extra para que el regulador funcione correctamente. Por ejemplo, la presión de diseño mínima para un regulador de presión de 20 PSI (1,4 BAR) es de 25 PSI (1,7 BAR).

IMPORTANTE: Si su sistema está diseñado con los aspersores Nelson, utilice los reguladores de presión Nelson. El rendimiento del regulador de presión de fabricantes individuales varía. El intercambio podría dar lugar a una selección incorrecta de la boquilla.

UNI-FLO	6 PSI (0,4 bar)	10 PSI (0,7 bar)	15 PSI (1,0 bar)	20 PSI (1,4 bar)	25 PSI (1,7 bar)	30 PSI (2,1 bar)	40 PSI (2,8 bar)	50 PSI (3,4 bar)
3/4 PULG. FNPT X ROSCA CUADRADA	9572-001	9572-002	9572-003	9572-004	9572-005	9572-006	9572-007	9572-008
3/4 PULG. FNPT X 3/4 PULG. FNPT	9491-001	9491-002	9491-003	9491-004	9491-005	9491-006	9491-007	9491-008



2020 NEW PRODUCT CONTEST Winner Irrigation Association



ROSCA CUADRADA O CONEXIÓN FNPT DE 3/4 PULG.

PRECISO

- El diafragma grande implica menos fuerza requerida para que el regulador haga pequeños ajustes. Eso se traduce en mayor precisión, y a su vez, un riego más uniforme.

MENOR TAPONAMIENTO

- El asiento compensado y con inclinación abrupta está fuera de la trayectoria de flujo para prevenir desechos acumulados.
- El émbolo patentado y en ángulo minimizan las restricciones.

GAMA DE BOQUILLAS COMPLETA

- El émbolo tiene un 52 % más de área que otros reguladores, que admite un amplio rango de caudal (0,5 a 20 gpm)
- Un regulador se ajusta todo el rango de boquillas de aspersores de pivote.

EL ÉMBOLO ALL-FLO PPR TIENE UN 52 % MÁS DE ÁREA DE CAUDAL



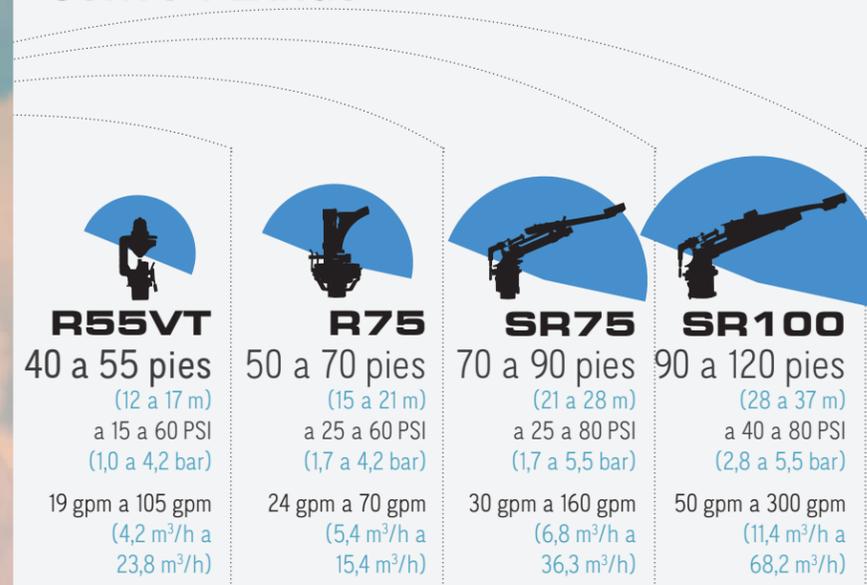
OTRAS MARCAS

ALL-FLO	6 PSI (0,4 bar)	10 PSI (0,7 bar)	15 PSI (1,0 bar)	20 PSI (1,4 bar)	25 PSI (1,7 bar)	30 PSI (2,0 bar)	35 PSI (2,4 bar)	40 PSI (2,8 bar)	50 PSI (3,4 bar)	60 PSI (4,1 bar)
3/4 PULG. FNPT X ROSCA CUADRADA	12616-006	12616-010	12616-015	12616-020	12616-025	12616-030	12616-035	12616-040	12616-050	12616-060
3/4 PULG. FNPT X 3/4 PULG. FNPT	12612-006	12612-010	12612-015	12612-020	12612-025	12612-030	12612-035	12612-040	12612-050	12612-060

GANAR TERRENO

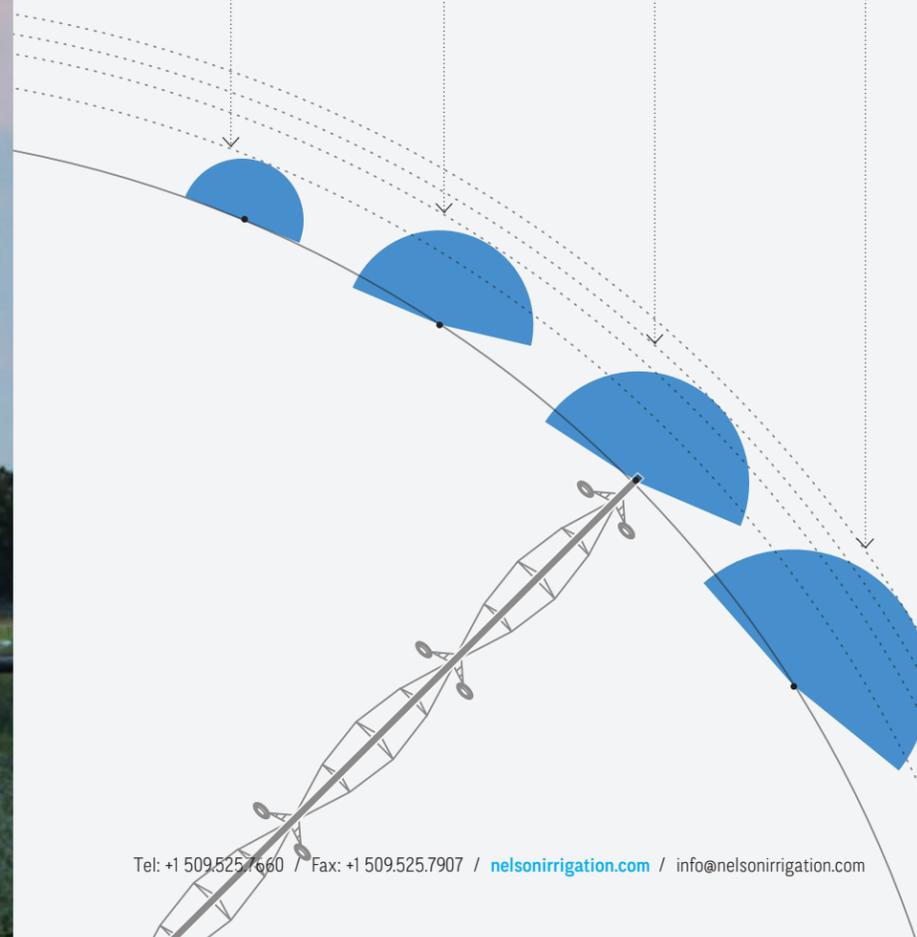
NELSON LLEVA MUCHOS AÑOS EN EL NEGOCIO DE EXTREMO DEL PIVOTE. LOS TIEMPOS CAMBIAN, Y LA NECESIDAD DE OPCIONES DE BAJA PRESIÓN ES EVIDENTE, AMPLIAMOS NUESTRA OFERTA. TENEMOS DE TODO DESDE 15 A 80 PSI (1,0 A 5,5 BAR), 40 A 120 PIES (12 A 37 M), Y 28 A 300 GPM (6 A 680 M³/H).

OPCIONES DE ASPERSORES DE EXTREMO DEL PIVOTE PARA UN RADIO DE ALCANCE CORTO Y LARGO



SUPERFICIE TÍPICA AGREGADA EN UN PIVOTE DE 1/4 DE MILLA

Modelo	Superficie (acres / ha)
R55VT	Hasta 10 acres (4,0 ha) de círculo completo de riego Hasta 6 acres (2,4 ha) solo esquinas
R75	Hasta 13 acres (5,3 ha) de círculo completo de riego Hasta 7 acres (2,8 ha) solo esquinas
SR75	Hasta 17 acres (6,9 ha) de círculo completo de riego Hasta 9 acres (3,6 ha) solo esquinas
SR100	Hasta 23 acres (9,3 ha) de círculo completo de riego Hasta 11 acres (4,5 ha) solo esquinas



SUPERFICIE ADICIONAL A BAJA PRESIÓN

NINGÚN OTRO ASPERSOR DE EXTREMO DE PIVOTE FUNCIONA EN EL RANGO DE BAJA PRESIÓN DE 15 A 60 PSI (1 A 4 BAR) Y PROPORCIONA HASTA 10 ACRES ADICIONALES DE RIEGO (EN UN PIVOTE DE 1/4 DE MILLA).

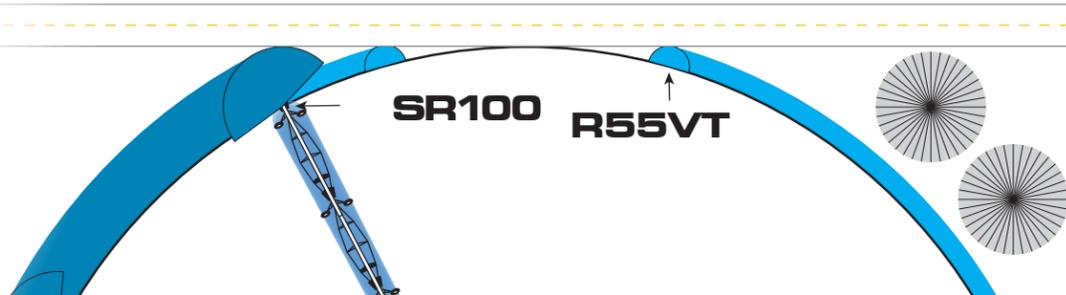
El aspersor de extremo final del pivote R55 VT está cambiando la forma en que los agricultores riegan con pivotes centrales. Se puede utilizar para obtener más superficie tanto en el giro completo del pivote como solo en las esquinas, según las especificaciones del sitio y las preferencias de la persona que riega. Se puede utilizar junto con un aspersor Big Gun® de mayor volumen, o por sí solo. El R55 VT (con plato azul) está hecho para instalarlo en posición vertical normal al final del voladizo.

El nuevo R55i VT, con un plato verde especialmente diseñado, está hecho para aplicaciones invertidas. Esta configuración es más fácil de instalar, y algunos dicen que es más efectiva para ayudar a manejar los desechos que se acumulan en el extremo del sistema. Considere que generalmente el radio es inferior para el plato verde invertido que para el plato azul.

Los aspersores de extremo del pivote R55VT y R75 de Nelson ahora son aún más fáciles de agregar a cualquier sistema de pivote central con el adaptador de aspersor final. Elija entre las opciones de rosca NPT o BSP con reforzado doble. Este adaptador elimina los costosos adaptadores y es muy fácil de instalar. (No se debe utilizar con aspersores de impacto).



UN SEGUNDO CAÑÓN FINAL PUEDE ALCANZAR ACRES ADICIONALES MEDIANTE EL RIEGO DONDE EL SR100 NO LLEGA, MIENTRAS EL PIVOTE ENTRA/ SALE DE LA ESQUINA, Y ALREDEDOR DE LOS OBSTÁCULOS COMO LOS CAMINOS Y EDIFICIOS.



R55 VT

Obtenga hasta 10 acres (4,0 ha) de círculo completo de riego y hasta 6 acres (2,4 ha) solo de esquinas en un pivote de 1/4 de milla.

RENDIMIENTO DEL R55 VT (UNIDADES DE EE. UU.)

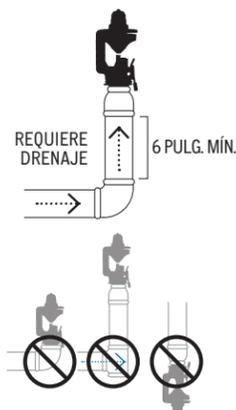
Presión (psi)	Boquilla púrpura n.º 52		Boquilla blanca n.º 56		Boquilla roja n.º 60		Boquilla naranja n.º 65		Boquilla amarilla n.º 70		Boquilla verde n.º 80		Boquilla azul n.º 90	
	CAUDAL (gpm)	RADIO (pies)	CAUDAL (gpm)	RADIO (pies)	CAUDAL (gpm)	RADIO (pies)	CAUDAL (gpm)	RADIO (pies)	CAUDAL (gpm)	RADIO (pies)	CAUDAL (gpm)	RADIO (pies)	CAUDAL (gpm)	RADIO (pies)
15	18,8	40	23,5	40	28,0	40	33,0	40	36,7	40	46,0	40	52,8	41
20	21,6	43	27,0	43	32,1	43	38,0	44	42,2	44	52,9	44	60,6	45
25	24,3	45	30,3	46	36,1	46	42,6	47	47,3	48	59,3	48	68,0	48
30	26,7	46	33,4	47	39,7	47	47,0	48	52,0	49	65,2	49	74,8	50
35	29,0	47	36,2	48	43,1	49	51,0	49	56,5	50	70,8	50	81,1	51
40	31,2	48	38,9	49	46,2	50	54,8	50	60,6	51	75,8	51	87,0	52
45	33,1	48	41,3	50	49,0	51	58,3	51	64,3	52	80,5	53	92,3	54
50	34,9	48	43,4	50	51,6	51	61,4	52	67,7	53	84,7	54	97,2	54
55	36,5	48	45,4	50	54,0	51	64,3	52	70,7	53	88,4	54	101,5	55
60	37,9	48	47,1	50	56,0	51	66,9	52	73,4	53	91,7	54	105,4	56

RENDIMIENTO DEL R55 VT (UNIDADES MÉTRICAS)

Presión (bar)	Boquilla púrpura n.º 52		Boquilla blanca n.º 56		Boquilla roja n.º 60		Boquilla naranja n.º 65		Boquilla amarilla n.º 70		Boquilla verde n.º 80		Boquilla azul n.º 90	
	CAUDAL (m³/hr)	RADIO (m)	CAUDAL (m³/hr)	RADIO (m)	CAUDAL (m³/hr)	RADIO (m)	CAUDAL (m³/hr)	RADIO (m)	CAUDAL (m³/hr)	RADIO (m)	CAUDAL (m³/hr)	RADIO (m)	CAUDAL (m³/hr)	RADIO (m)
1	4,2	12,2	5,3	12,2	6,3	12,2	7,4	12,2	8,2	12,2	10,3	12,2	11,8	12,5
1,5	5,1	13,3	6,4	13,4	7,6	13,4	9,0	13,7	10,0	13,8	12,5	13,8	14,4	14,0
2	6,0	14,0	7,5	14,3	8,9	14,3	10,5	14,6	11,6	14,9	14,6	14,9	16,7	15,1
2,5	6,7	14,4	8,4	14,7	10,0	15,0	11,8	15,0	13,1	15,3	16,4	15,3	18,8	15,6
3	7,4	14,6	9,2	15,2	11,0	15,5	13,0	15,5	14,4	15,8	18,0	16,0	20,6	16,3
3,5	8,0	14,6	9,9	15,2	11,8	15,5	14,1	15,8	15,5	16,2	19,4	16,5	22,2	16,5
4	8,5	14,6	10,5	15,2	12,5	15,5	15,0	15,8	16,4	16,2	20,5	16,5	23,6	16,9

INSTALACIÓN VERTICAL NORMAL

LA PRESIÓN DE OPERACIÓN DEBE SER DE 15 A 60 PSI (1 A 4 BAR)



LAS CONDICIONES DE ALIMENTACIÓN DEFICIENTE DISMINUYEN EL RENDIMIENTO.



R55i VT

MONTAJE INVERTIDO

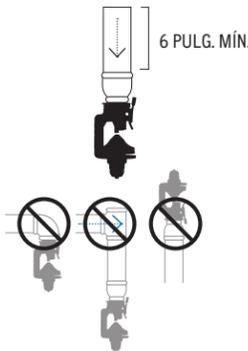
LA PRESIÓN DE OPERACIÓN DEBE SER DE 15 A 60 PSI (1 A 4 BAR)

RENDIMIENTO DEL R55i VT (UNIDADES DE IMPERIALES)

Presión (psi)	Boquilla púrpura n.º 52		Boquilla blanca n.º 56		Boquilla roja n.º 60		Boquilla naranja n.º 65		Boquilla amarilla n.º 70		Boquilla verde n.º 80	
	CAUDAL (gpm)	RADIO (pies)	CAUDAL (gpm)	RADIO (pies)	CAUDAL (gpm)	RADIO (pies)	CAUDAL (gpm)	RADIO (pies)	CAUDAL (gpm)	RADIO (pies)	CAUDAL (gpm)	RADIO (pies)
15	18,8	38	23,5	38	28,0	37	33,0	37	36,7	36	46,0	35
20	21,6	40	27,0	41	32,1	40	38,0	40	42,2	39	52,9	38
25	24,3	43	30,3	44	36,1	42	42,6	42	47,3	41	59,3	40
30	26,7	44	33,4	45	39,7	44	47,0	44	52,0	43	65,2	42
35	29,0	45	36,2	46	43,1	45	51,0	45	56,5	44	70,8	43
40	31,2	46	38,9	47	46,2	47	54,8	46	60,6	46	75,8	45
45	33,1	47	41,3	48	49,0	48	58,3	47	64,3	47	80,5	46
50	34,9	47	43,4	48	51,6	48	61,4	48	67,7	47	84,7	46
55	36,5	48	45,4	49	54,0	49	64,3	48	70,7	48	88,4	47
60	37,9	49	47,1	49	56,0	49	66,9	48	73,4	48	91,7	47

RENDIMIENTO DEL R55i VT (UNIDADES MÉTRICAS)

Presión (bar)	Boquilla púrpura n.º 52		Boquilla blanca n.º 56		Boquilla roja n.º 60		Boquilla naranja n.º 65		Boquilla amarilla n.º 70		Boquilla verde n.º 80	
	CAUDAL (m³/hr)	RADIO (m)	CAUDAL (m³/hr)	RADIO (m)	CAUDAL (m³/hr)	RADIO (m)	CAUDAL (m³/hr)	RADIO (m)	CAUDAL (m³/hr)	RADIO (m)	CAUDAL (m³/hr)	RADIO (m)
1	4,2	11,6	5,3	11,6	6,3	11,3	7,4	11,3	8,2	11,0	10,3	10,7
1,5	5,1	12,5	6,4	12,8	7,6	12,4	9,0	12,4	10,0	12,1	12,5	11,8
2	6,0	13,4	7,5	13,7	8,9	13,3	10,5	13,3	11,6	13,0	14,6	12,7
2,5	6,7	13,8	8,4	14,1	10,0	13,9	11,8	13,8	13,1	13,6	16,4	13,3
3	7,4	14,2	9,2	14,5	11,0	14,5	13,0	14,2	14,4	14,2	18,0	13,9
3,5	8,0	14,4	9,9	14,7	11,8	14,7	14,1	14,6	15,5	14,4	19,4	14,1
4	8,5	14,8	10,5	14,9	12,5	14,9	15,0	14,6	16,4	14,6	20,5	14,3



LAS CONDICIONES DE ALIMENTACIÓN DEFICIENTE DISMINUYEN EL RENDIMIENTO.



Requiere drenaje

TECNOLOGÍA ROTATOR® REINVENTADA

PRESENTAMOS EL NUEVO ASPERSOR DE EXTREMO DE PIVOTE R75. ESTE ASPERSOR VERSÁTIL DE ALTA UNIFORMIDAD SE BASA EN LA TECNOLOGÍA ROTATOR® COMPROBADA EN EL CAMPO. EL R75 Y EL R75LP (OPCIÓN DE BAJA PRESIÓN) AYUDAN A CUBRIR LAS ESQUINAS Y GANAR TERRENO ADICIONAL... HASTA 70 PIES (21 M).

R75 40 a 60 psi
(2,8 a 4,0 bar)

R75LP 25 a 40 psi
(1,7 a 2,8 bar)



Obtenga hasta 13 acres (5,3 ha) de círculo completo de riego y hasta 7 acres (2,8 ha)... solo de esquinas en un pivote de 1/4 de milla.

DATOS DE RENDIMIENTO

Presión (psi)	N.º 52 (13/32 pulg.)		N.º 56 (7/16 pulg.)		N.º 60 (15/32 pulg.)		N.º 64 (1/2 pulg.)		N.º 68 (17/32 pulg.)		N.º 72 (9/16 pulg.)	
	CAUDAL (gpm)	RADIO (pies)	CAUDAL (gpm)	RADIO (pies)	CAUDAL (gpm)	RADIO (pies)	CAUDAL (gpm)	RADIO (pies)	CAUDAL (gpm)	RADIO (pies)	CAUDAL (gpm)	RADIO (pies)
R75LP 25	23,6	49,0	27,3	51,0	31,2	53,0	35,4	55,0	39,8	55,0	44,4	56,0
30	26,0	52,0	29,8	53,0	34,1	54,0	38,8	57,0	43,7	57,0	48,8	58,0
35	28,0	53,0	32,4	55,0	36,9	55,0	42,0	59,0	47,2	59,0	52,6	60,0
40	30,0	54,0	34,6	56,0	39,7	56,0	44,9	59,0	50,6	60,0	56,4	61,0
R75 40	30,0	57,0	34,6	59,0	39,7	61,0	44,9	65,0	50,6	65,0	56,4	64,0
45	31,7	58,0	36,8	60,0	42,0	62,0	47,6	66,0	53,7	66,0	59,7	65,0
50	33,6	59,0	38,8	61,0	44,4	63,0	50,2	67,0	56,5	67,0	63,1	65,0
55	35,3	59,0	40,7	62,0	46,6	64,0	52,7	68,0	59,2	68,0	66,1	66,0
60	36,8	59,0	42,7	62,0	48,8	65,0	55,0	69,0	61,9	68,0	69,2	67,0

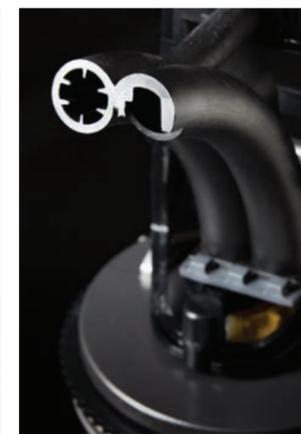
UNIDADES MÉTRICAS

Presión (bar)	N.º 52 (13/32 pulg.)		N.º 56 (7/16 pulg.)		N.º 60 (15/32 pulg.)		N.º 64 (1/2 pulg.)		N.º 68 (17/32 pulg.)		N.º 72 (9/16 pulg.)	
	CAUDAL (m3/h)	RADIO (m)	CAUDAL (m3/h)	RADIO (m)	CAUDAL (m3/h)	RADIO (m)	CAUDAL (m3/h)	RADIO (m)	CAUDAL (m3/h)	RADIO (m)	CAUDAL (m3/h)	RADIO (m)
R75LP 1,75	5,4	14,9	6,3	15,5	7,1	16,2	8,1	16,8	9,2	16,8	10,2	17,1
2,00	5,8	15,5	6,7	16,2	7,6	16,5	8,7	17,4	9,8	17,4	10,9	17,7
2,50	6,4	16,5	7,5	16,8	8,5	16,8	9,7	18,0	10,9	18,0	12,1	18,3
2,75	6,8	16,5	7,8	17,1	9,0	17,1	10,2	18,0	11,5	18,3	12,7	18,6
R75 2,75	6,8	17,4	7,8	18,0	9,0	18,6	10,2	19,8	11,5	19,8	12,7	19,5
3,00	7,1	17,7	8,2	18,3	9,4	18,9	10,6	20,1	12,0	20,1	13,3	19,8
3,50	7,7	18,0	8,9	18,6	10,2	19,2	11,5	20,4	13,0	20,4	14,4	19,8
4,00	8,2	18,0	9,5	18,9	10,9	19,8	12,3	21,0	13,9	20,7	15,4	20,4

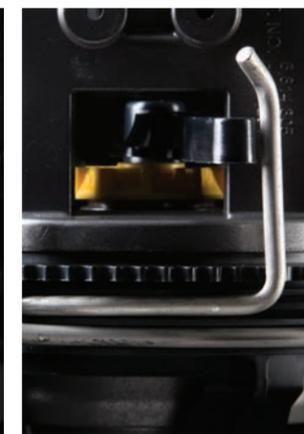
Los datos de rendimiento del R75/R75LP corresponden a condiciones de prueba ideales y pueden verse afectados negativamente por el viento, condiciones de alimentación hidráulica deficiente y otros factores. La prueba del porta aspersor se hizo a una altura de 9 pies (2,7 m) por encima de la superficie de medición. En este documento no se hace ninguna declaración acerca del tamaño, la uniformidad o la tasa de aplicación de las gotas, ni de su idoneidad para un proyecto de distribución de agua en particular.



BOQUILLA DE FÁCIL ACCESO.

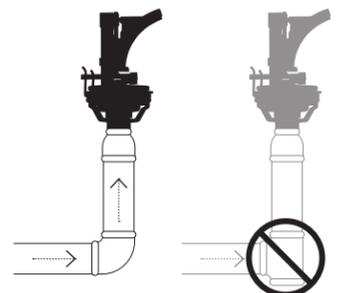


PLATO ROCIADOR DE DOBLE BARRIL PARA DISTANCIA Y UNIFORMIDAD.



TOPES AJUSTABLES PARA LOGRAR EL MEJOR SECTOR DE SUPERFICIE.

REQUIERE TUBERÍA



REQUIERE DRENAJE

LAS CONDICIONES DE ALIMENTACIÓN DEFICIENTE DISMINUYEN EL RENDIMIENTO.

LO TRADICIONAL AÚN FUNCIONA

ESTE ASPERSOR SECTORIAL PARA EL FINAL DEL PIVOTE, DE ÁNGULO BAJO, SE DISEÑÓ PARA CUMPLIR CON LAS EXIGENTES CONDICIONES DE OPERACIÓN DE UN CAÑÓN FINAL DE PIVOTE EN LAS QUE EL CAUDAL Y RADIO REQUERIDOS SON MENORES QUE LOS DE LOS ASPERSORES BIG GUN®. UN DIFUSOR OPCIONAL ESTÁ DISPONIBLE PARA SISTEMAS DE BAJA PRESIÓN.

P85AS
20 GPM a 125 GPM
(4,5 m³/h a 28,4 m³/h)



DATOS DE RENDIMIENTO (UNIDADES IMPERIALES)

P85AS (SECTORIAL)

Obtenga hasta 15 acres de círculo completo de riego y hasta 8 acres solo de esquinas en un pivote de 1/4 de milla.

Base PSI	11/32 pulg.		3/8 pulg.		13/32 pulg.		7/16 pulg.		15/32 pulg.		1/2 pulg.		17/32 pulg.		9/16 pulg.		19/32 pulg.		5/8 pulg.		21/32 pulg.		11/16 pulg.	
	GPM	RADIO PIES	GPM	RADIO PIES	GPM	RADIO PIES	GPM	RADIO PIES	GPM	RADIO PIES	GPM	RADIO PIES	GPM	RADIO PIES	GPM	RADIO PIES	GPM	RADIO PIES	GPM	RADIO PIES	GPM	RADIO PIES	GPM	RADIO PIES
20	15,4	48	18,2	49	21,3	51	23,7	52	27,9	53	31,4	55	35,4	56	39,7	57	44,1	58	47,9	60	52,8	61	56,7	62
30	18,9	55	22,4	56	26,2	58	29,5	60	34,4	62	38,9	63	43,7	64	49,0	65	54,2	66	59,3	68	66,4	70	69,8	71
40	21,8	61	26,0	62	30,5	64	34,5	66	39,9	68	45,0	69	50,7	71	57,0	72	62,9	73	69,0	75	77,0	76	83,7	78
50	24,6	64	29,1	66	34,1	68	38,9	70	44,7	71	50,5	73	56,8	75	63,4	76	70,4	78	77,4	79	86,0	80	93,8	81
60	27,0	67	32,1	69	37,6	71	43,0	73	49,3	75	55,7	76	62,5	78	70,0	80	77,3	81	85,4	83	94,8	85	103	86
70	29,0	69	34,8	72	40,7	74	46,7	76	53,2	78	60,4	79	67,7	81	75,8	83	83,8	84	92,8	86	102	87	111	89
80	31,0	72	37,3	74	43,7	76	50,0	78	57,0	80	64,7	82	72,5	84	81,3	85	89,9	87	99,2	89	110	90	119	92
90	33,2	74	39,4	76	46,2	78	52,9	81	60,8	82	68,5	84	76,8	86	86,3	88	95,3	90	104	91	116	92	126	93
100	35,0	76	41,5	78	48,8	80	55,8	83	64,0	85	72,6	87	81,0	88	90,9	90	101	92	110	94	122	95	133	97

Datos registrados de un aspersor en un porta aspersor de 12 pies, sin viento.

DATOS DE RENDIMIENTO (UNIDADES MÉTRICAS)

P85AS (SECTORIAL)

Obtenga hasta 6 hectáreas de círculo completo de riego y hasta 3 hectáreas solo de esquinas en un pivote de 400 m.

Base bar	8,7 mm		9,5 mm		10,3 mm		11,1 mm		11,9 mm		12,7 mm		13,5 mm		14,3 mm		15,1 mm		15,9 mm		16,7 mm		17,5 mm	
	M³/H	RAD (M)	M³/H	RAD (M)	M³/H	RAD (M)	M³/H	RAD (M)	M³/H	RAD (M)	M³/H	RAD (M)	M³/H	RAD (M)	M³/H	RAD (M)	M³/H	RAD (M)	M³/H	RAD (M)	M³/H	RAD (M)	M³/H	RAD (M)
1,5	3,6	15,0	4,3	15,5	5,1	16,0	5,7	16,5	6,6	17,0	7,5	17,5	8,4	17,5	9,4	18,0	10,4	18,5	11,4	19,0	12,7	19,5	13,5	20,0
2	4,2	16,5	5,0	17,0	5,9	17,5	6,6	18,0	7,7	18,5	8,7	19,0	9,8	19,0	10,9	19,5	12,1	20,0	13,2	20,5	14,7	21,0	15,8	21,0
2,5	4,7	17,5	5,6	18,0	6,6	18,5	7,4	19,0	8,6	19,5	9,7	20,0	10,9	20,5	12,3	21,0	13,6	21,0	14,9	22,0	16,5	22,0	17,8	22,5
3	5,2	18,5	6,2	19,0	7,2	19,5	8,2	20,5	9,5	21,0	10,7	21,0	12,0	21,5	13,5	22,0	14,9	22,5	16,3	23,0	18,1	23,5	19,6	24,0
3,5	5,6	19,5	6,7	20,0	7,8	20,5	8,9	21,5	10,2	22,0	11,6	22,0	13,0	23,0	14,6	23,5	16,1	23,5	17,7	24,0	19,7	24,5	21,2	25,0
4	6,0	20,5	7,2	21,0	8,4	21,5	9,5	22,0	11,0	22,5	12,4	23,0	13,9	23,5	15,6	24,0	17,3	24,5	19,0	25,0	21,1	25,5	22,8	26,0
4,5	6,4	21,0	7,6	21,5	8,9	22,0	10,2	23,0	11,7	23,5	13,2	24,0	14,8	24,5	16,6	25,0	18,4	25,5	20,2	26,0	22,4	26,5	24,3	26,5
5	6,7	21,5	8,0	22,0	9,4	23,0	10,8	23,5	12,3	24,0	13,9	24,5	15,6	25,0	17,5	26,0	19,4	26,0	21,3	26,5	23,6	27,0	25,7	27,5
5,5	7,1	22,0	8,4	22,5	9,9	23,5	11,3	24,0	12,9	25,0	14,7	25,0	16,4	25,5	18,4	26,5	20,4	27,0	22,4	27,0	24,8	27,5	27,0	28,0
6	7,4	22,5	8,8	23,0	10,3	24,0	11,9	24,5	13,5	25,0	15,3	25,5	17,2	26,0	19,3	27,0	21,3	27,5	23,4	27,5	26,0	28,0	28,3	28,5
6,5	7,7	22,5	9,2	23,5	10,8	24,0	12,4	25,0	14,1	25,5	16,0	26,0	17,9	26,5	20,1	27,0	22,2	27,5	24,4	28,0	27,1	28,5	29,5	29,0
7	8,0	23,0	9,5	23,5	11,2	24,5	12,9	25,0	14,7	25,5	16,6	26,0	18,6	26,5	20,8	27,5	23,1	28,0	25,4	28,0	28,1	28,5	30,7	29,0

Datos registrados de un aspersor en un porta aspersor de 0,3 m, sin viento.

POR UNA RAZÓN AÚN TIENE ÉXITO

LA SERIE SR TIENE LAS MISMAS
VELOCIDADES DE AVANCE Y
REVERSA LENTAS QUE MEJORAN
LA ESTABILIDAD/UNIFORMIDAD

EL ÚNICO CAÑÓN PARA
UN FUNCIONAMIENTO HORA
TRAS HORA Y AÑO TRAS AÑO.

LA OPCIÓN
PREDILECTA PARA
APLICACIONES
DIFÍCILES

DURADERA Y CONFIABLE
CON LA SIMPLICIDAD
DE UN DISEÑO ESPECIAL

AJÚSTELO Y
DESPREOCÚPESE, EL
AJUSTE SIMPLE PERMITE
UN AJUSTE DE SECTOR
DENTRO DE 1 GRADO

ORIGINAL BIG GUN

EL LÍDER EN CALIDAD, RENDIMIENTO Y SOPORTE



SR75

30 GPM A 160 GPM (6,8 M³/H-36,3 M³/H)

CON LA CONFIABILIDAD, RENDIMIENTO, LARGA VIDA ÚTIL Y CAPACIDAD DE REPARACIÓN COMPROBADOS DE LOS ASPERSORES BIG GUN®, EL SR75 DE 18 GRADOS ES UNA OPCIÓN ASEQUIBLE DE BIG GUN CON EXCELENTE RENDIMIENTO A BAJAS PRESIONES.



SR100

50 GPM a 300 GPM (11,4 M³/H-68,2 M³/H)

EL BIG GUN SR100 CON UNA TRAYECTORIA DE 18 GRADOS ES EL CAÑÓN FINAL DE PIVOTE MÁS POPULAR QUE SE UTILIZA EN LOS PIVOTES CENTRALES EN LA ACTUALIDAD. UN ASPERSOR BIG GUN® (QUE FUNCIONA MEDIANTE UNA ROTACIÓN COMPLETA) SOBRE UN PIVOTE DE UN CUARTO DE SECCIÓN PUEDE REGAR EFICAZMENTE HASTA 20 ACRES ADICIONALES (8,1 HA). AL CONSIDERAR LA RENTABILIDAD DE PONER ESTA TIERRA ADICIONAL EN PRODUCCIÓN, NO SE DEBE PASAR POR ALTO UNA OPCIÓN DE UN CAÑÓN FINAL.

EL ÉXITO DEPENDE DE LA APLICACIÓN ADECUADA

EL AJUSTE DEL SECTOR ES CLAVE PARA LOGRAR LA UNIFORMIDAD MÁXIMA DEL SISTEMA PARA LOS PRODUCTOS DE EXTREMO DE PIVOTE. PARA LOS BIG GUN, EL AJUSTE DEL SECTOR DE 170 GRADOS CON 10 GRADOS DETRÁS DEL EQUIPO SE AJUSTA EFICAZMENTE A LA PROFUNDIDAD DE APLICACIÓN OBJETIVO DEL SISTEMA.



Obtenga hasta 23 acres (9,3 ha) de círculo completo de riego y hasta 11 acres (4,5 ha) solo de esquinas en un pivote de 1/4 de milla.



DATOS DE RENDIMIENTO (UNIDADES IMPERIALES) BOQUILLA DE ANILLO CÓNICO SERIE 75, TRAYECTORIA DE 24°

Presión PSI	0,4 pulg. 10,2 mm		0,45 pulg. 11,4 mm		0,5 pulg. 12,7 mm		0,55 pulg. 14,0 mm		0,6 pulg. 15,2 mm		0,65 pulg. 16,5 mm		0,7 pulg. 17,8 mm		0,75 pulg. 19,1 mm		0,8 pulg. 20,3 mm	
	gpm	Radio pies	gpm	Radio pies	gpm	Radio pies	gpm	Radio pies	gpm	Radio pies	gpm	Radio pies	gpm	Radio pies	gpm	Radio pies	gpm	Radio pies
25	-	-	-	-	-	-	42	73	50	78	59	81	69	84	80	87	91	91
30	-	-	-	-	37	79	45	79	55	83	64	86	75	91	87	94	99	96
35	-	-	32	77	40	82	49	86	59	89	69	96	81	98	93	101	106	104
40	27	75	35	80	43	86	52	90	63	95	74	99	87	102	98	107	112	111
45	29	78	37	84	46	90	56	95	67	99	79	103	91	107	104	112	118	115
50	30	81	39	87	48	93	59	98	70	102	83	106	95	110	109	115	123	119
55	32	83	41	90	50	97	62	102	74	107	87	111	100	115	115	120	130	124
60	33	85	42	92	53	99	64	104	77	110	91	114	104	119	120	123	136	127
65	35	86	44	95	55	103	67	108	80	114	95	119	109	124	125	127	142	132
70	36	88	45	97	57	105	69	111	83	116	98	122	113	127	129	130	147	135
75	37	90	47	101	59	109	72	114	86	120	101	125	117	131	134	134	153	139
80	39	91	49	104	61	111	74	117	89	122	105	128	121	133	138	137	158	142

BOQUILLA DE ORIFICIO CÓNICO SERIE 100, TRAYECTORIA DE 24°

Presión PSI	0,5 pulg. 12,7 mm		0,55 pulg. 14,0 mm		0,6 pulg. 15,2 mm		0,65 pulg. 16,5 mm		0,7 pulg. 17,8 mm		0,75 pulg. 19,1 mm		0,8 pulg. 20,3 mm		0,85 pulg. 21,6 mm		0,9 pulg. 22,9 mm		1 pulg. 25,4 mm	
	gpm	Radio pies	gpm	Radio pies	gpm	Radio pies	gpm	Radio pies	gpm	Radio pies	gpm	Radio pies	gpm	Radio pies	gpm	Radio pies	gpm	Radio pies	gpm	Radio pies
40	47	96	57	101	66	107	78	111	91	115	103	120	118	125	134	128	152	131	-	-
50	50	103	64	108	74	113	87	118	100	123	115	128	130	133	150	137	165	140	204	150
60	55	108	69	114	81	120	96	125	110	130	126	135	143	140	164	144	182	148	224	158
70	60	113	75	119	88	125	103	132	120	138	136	142	155	148	177	151	197	155	243	169
80	64	118	79	124	94	130	110	137	128	143	146	148	165	153	189	157	210	163	258	177
90	68	123	83	129	100	135	117	142	135	148	155	153	175	158	201	163	223	168	274	181
100	72	128	87	134	106	140	123	147	143	153	163	158	185	163	212	168	235	173	289	186
110	76	133	92	139	111	145	129	152	150	158	171	162	195	168	222	172	247	178	304	190

DATOS DE RENDIMIENTO (UNIDADES MÉTRICAS) BOQUILLA DE ANILLO CÓNICO SERIE 75, TRAYECTORIA DE 24°

Presión BAR	0,40 pulg. 10,2 mm		0,45 pulg. 11,4 mm		0,50 pulg. 12,7 mm		0,55 pulg. 14,0 mm		0,60 pulg. 15,2 mm		0,65 pulg. 16,5 mm		0,70 pulg. 17,8 mm		0,75 pulg. 19,1 mm		0,80 pulg. 20,3 mm	
	m³/h	Radio (m)																
1,75	-	-	-	-	-	-	9,5	22,5	11,5	24,0	13,4	25,0	15,7	26,0	18,2	27,0	20,6	28,0
2,0	-	-	-	-	8,3	24,0	10,2	24,0	12,2	25,0	14,4	26,5	16,8	27,5	19,3	28,5	22,0	29,5
2,5	-	-	7,5	24,0	9,3	25,5	11,4	26,0	13,7	27,5	16,0	28,5	18,7	29,5	21,5	31,0	24,4	32,0
3,0	6,4	23,5	8,2	25,0	10,2	27,0	12,4	28,0	14,9	29,5	17,6	31,0	20,4	32,0	23,4	33,0	26,6	34,5
3,5	6,9	24,5	8,9	26,5	11,0	28,5	13,4	30,0	16,1	31,5	19,0	33,0	22,0	34,0	25,2	35,5	28,6	36,5
4,0	7,4	25,5	9,5	27,5	11,8	30,0	14,3	31,5	17,2	33,0	20,3	34,5	23,4	36,0	26,8	37,0	30,5	38,5
4,5	7,9	26,5	10,0	29,0	12,5	31,5	15,2	33,0	18,2	34,5	21,5	36,0	24,8	37,5	28,3	39,0	32,2	40,0
5,0	8,3	27,0	10,5	30,0	13,2	32,5	16,0	34,5	19,2	36,0	22,7	37,5	26,1	39,0	29,8	40,5	33,9	41,5
5,5	8,8	27,5	11,0	31,5	13,8	34,0	16,8	35,5	20,1	37,0	23,8	39,0	27,3	40,5	31,2	41,5	35,5	43,0

BOQUILLA DE ORIFICIO CÓNICO SERIE 100, TRAYECTORIA DE 24°

Presión BAR	0,50 pulg. 12,7 mm		0,55 pulg. 14,0 mm		0,60 pulg. 15,2 mm		0,65 pulg. 16,5 mm		0,70 pulg. 17,8 mm		0,75 pulg. 19,1 mm		0,80 pulg. 20,3 mm		0,85 pulg. 21,6 mm		0,90 pulg. 22,9 mm		1,00 pulg. 25,4 mm	
	m³/h	Radio (m)																		
2,75	10,4	29,5	13,0	31,0	14,9	32,5	17,7	34,0	20,5	35,0	23,3	36,5	26,6	38,0	30,4	39,0	34,0	40,0	-	-
3,0	10,8	30,0	13,5	31,5	15,6	33,0	18,5	34,5	21,4	36,0	24,4	37,5	27,7	39,0	31,7	40,0	35,5	41,0	43,3	43,5
3,5	11,7	31,0	14,5	33,0	16,9	34,5	20,0	36,0	23,1	37,5	26,3	39,0	30,0	40,5	34,3	42,0	38,3	43,0	46,8	46,0
4,0	12,5	32,5	15,5	34,0	18,1	36,0	21,3	37,5	24,7	39,0	28,2	40,5	32,0	42,5	36,6	43,5	40,8	44,5	50,0	48,0
4,5	13,2	33,5	16,3	35,5	19,3	37,0	22,6	39,0	26,2	40,5	29,9	42,0	34,0	44,0	38,9	45,0	43,3	46,5	53,0	50,0
5,0	13,9	34,5	17,1	36,5	20,3	38,5	23,8	40,5	27,6	42,0	31,5	43,5	35,8	45,0	41,0	46,5	45,5	48,0	55,9	52,0
5,5	14,6	36,0	17,9	38,0	21,4	39,5	25,0	41,5	29,0	43,5	33,1	45,0	37,5	46,5	43,0	48,0	47,7	49,5	58,7	53,5
6,0	15,2	37,0	18,7	39,0	22,3	41,0	26,1	43,0	30,3	44,5	34,5	46,0	39,2	47,5	44,9	49,0	49,8	50,5	61,3	55,0
6,5	15,8	38,0	19,4	40,0	23,3	42,0	27,2	44,0	31,5	46,0	36,0	47,5	40,8	49,0	46,7	50,5	51,8	52,0	63,8	56,0
7,0	16,4	39,0	20,0	41,0	24,2	43,0	28,2	45,0	32,7	47,0	37,3	48,5	42,3	50,0	48,4	51,5	53,7	53,0	66,2	57,0
7,5	17,0	40,0	20,7	42,0	25,1	44,0	29,2	46,0	33,8	47,5	38,6	49,5	43,8	51,0	50,1	52,5	55,5	54,0	68,5	57,5

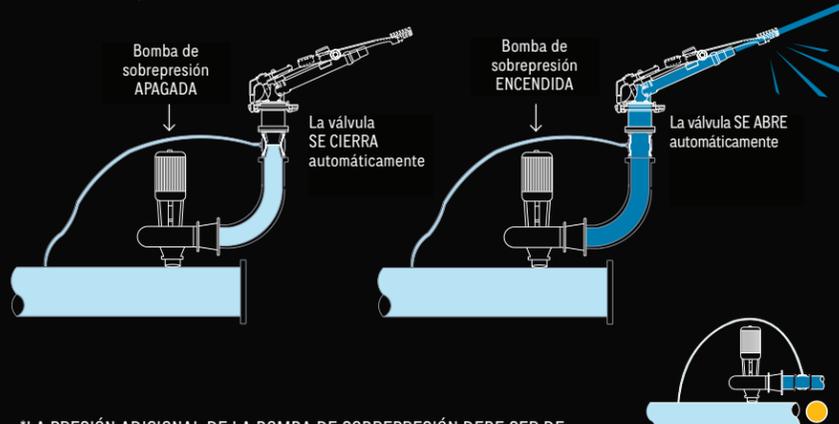
Los diámetros corresponden a una trayectoria de 24° para las series 75 y 100. Los ángulos de trayectoria menor aumentan la capacidad de resistencia al viento, pero disminuyen el radio de alcance. La disminución del radio de alcance depende del caudal de la boquilla. En general, el radio de alcance disminuye aproximadamente 3% por cada 3° de disminución del ángulo de trayectoria. Los datos de rendimiento del Big Gun® corresponden a condiciones de prueba ideales y pueden verse afectados negativamente por el viento, condiciones de alimentación hidráulica deficiente y otros factores. La prueba del porta aspersor se hizo a una altura de 3 pies (0,91 m) por encima de la superficie de medición. En este documento no se hace ninguna declaración acerca del tamaño, la uniformidad o la tasa de aplicación de las gotas, ni de su idoneidad para un proyecto de distribución de agua en particular. Opciones adicionales de boquillas y tamaños disponibles.



VÁLVULA DE CONTROL DEL CAÑÓN DE PIVOTE 800P DE 2 PULG.

GANADOR DE AE50 (SOCIEDAD AMERICANA DE INGENIEROS AGRÍCOLAS Y BIOLÓGICOS) INNOVACIONES SOBRESALIENTES 2001: LA VÁLVULA DE CONTROL DEL CAÑÓN DE PIVOTE COMBINA UN ASPERSOR BIG GUN® Y UNA VÁLVULA DE LA SERIE 800. NO SE NECESITA NINGÚN SOLENOIDE PARA ESTE SISTEMA DE CONTROL DE CAÑÓN CUANDO SE UTILIZA UNA BOMBA DE SOBREPRESIÓN.

CÓMO FUNCIONA: LA VÁLVULA DE 2 PULG. POR LO GENERAL ESTÁ CERRADA. CUANDO SE ENCIENDE LA BOMBA DE SOBREPRESIÓN, LA PRESIÓN QUE SE AGREGA* HACE QUE LA VÁLVULA SE ABRA Y QUE EL CAÑÓN FUNCIONE. NO SE NECESITA NINGÚN OTRO ACCESORIO. LA PEQUEÑA CANTIDAD DE AGUA EN LA CÁMARA DE LA MEMBRANA (APROXIMADAMENTE 1/2 TAZA) SE IMPULSA DE REGRESO AL SISTEMA. CUANDO SE APAGA LA BOMBA DE SOBREPRESIÓN, LA PRESIÓN DEL SISTEMA VUELVE A CERRAR LA VÁLVULA.



*LA PRESIÓN ADICIONAL DE LA BOMBA DE SOBREPRESIÓN DEBE SER DE 18 PSI (1,2 BAR) O SUPERIOR.

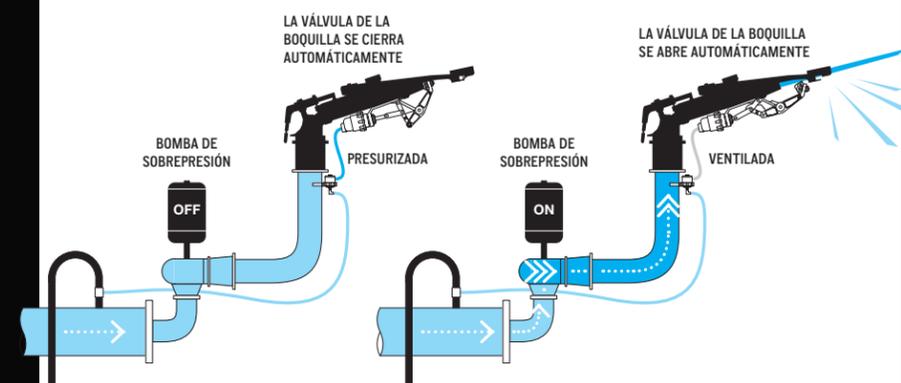
CONFIGURACIÓN DE INSTALACIÓN OPCIONAL DEL 800P

EL SRNV100: LO MEJOR PARA EXPULSAR LA BASURA



VÁLVULA DE BOQUILLA SRNV100 BIG GUN®

EL SRNV100 ES EL BIG GUN® SR100 ESTÁNDAR CONFIGURADO CON UNA VÁLVULA MECÁNICA SIMPLE QUE SE PUEDE CONTROLAR DE FORMA HIDRÁULICA O ELÉCTRICA Y SE PUEDE CONECTAR AL SISTEMA DE CONTROL DE PIVOTE. LA VÁLVULA DE LA BOQUILLA MEJORA EL RENDIMIENTO Y EFICACIA DEL CAÑÓN FINAL MEDIANTE LA ELIMINACIÓN DE LA PÉRDIDA DE PRESIÓN, TURBULENCIA Y MENOS DESECHOS ACUMULADOS PROPIO DE OTRAS VÁLVULAS DE CONTROL DE CAÑÓN FINAL.



BOMBA DE SOBREPRESIÓN DESACTIVADA (PRESIÓN HOMOGÉNEA): EL DELTA P PRESURIZA EL TUBO QUE CONDUCE AL ACTIVADOR DE LA VÁLVULA DE LA BOQUILLA Y MANTIENE LA VÁLVULA CERRADA.

BOMBA DE SOBREPRESIÓN ACTIVADA (DIFERENCIAL DE PRESIÓN SUPERIOR A 15 PSI): EL DELTA P VENTILA EL ACTIVADOR DE LA VÁLVULA DE LA BOQUILLA Y LA VÁLVULA SE ABRE.

VÁLVULA DE PURGA

INSTALE EN EL FINAL DE UN PIVOTE CENTRAL PARA EL LAVADO AUTOMÁTICO DURANTE EL ENCENDIDO Y APAGADO, O CONFIGURE CON UN SOLENOIDE ELÉCTRICO INTERCONECTADO CON EL PIVOTE CENTRAL PARA EL LAVADO AUTOMÁTICO MIENTRAS EL SISTEMA ESTÁ EN FUNCIONAMIENTO.

NOTA: DURANTE EL ENCENDIDO DEL SISTEMA, LA VÁLVULA DE LA BOQUILLA SE ABRE HASTA QUE LA PRESIÓN FINAL ALCANZA APROXIMADAMENTE 8 PSI. SI EN ALGÚN MOMENTO LA PRESIÓN FINAL BAJA POR DEBAJO DE 8 PSI, LA VÁLVULA SE ABRIRÁ.

KIT DELTA P

PIEZA N.º 12289

EL DELTA P SE PUEDE EMPAREJAR CON EL SRNV100 PARA MEJORAR AÚN MÁS LA CONFIABILIDAD AL ELIMINAR LA NECESIDAD DE UN COSTOSO SOLENOIDE. EL DELTA P ABRE Y CIERRA AUTOMÁTICAMENTE LA VÁLVULA DE LA BOQUILLA AL DETECTAR LA PRESIÓN ASCENDENTE Y DESCENDENTE DE LA BOMBA DE SOBREPRESIÓN.



PROBADO EN EL CAMPO COMPROBADO EN EL CAMPO

CADA PRODUCTO NELSON SE PONE A PRUEBA, EN TODO MOMENTO, PORQUE
AL FINAL LO QUE IMPORTA ES LO QUE SUCEDE EN EL CAMPO.



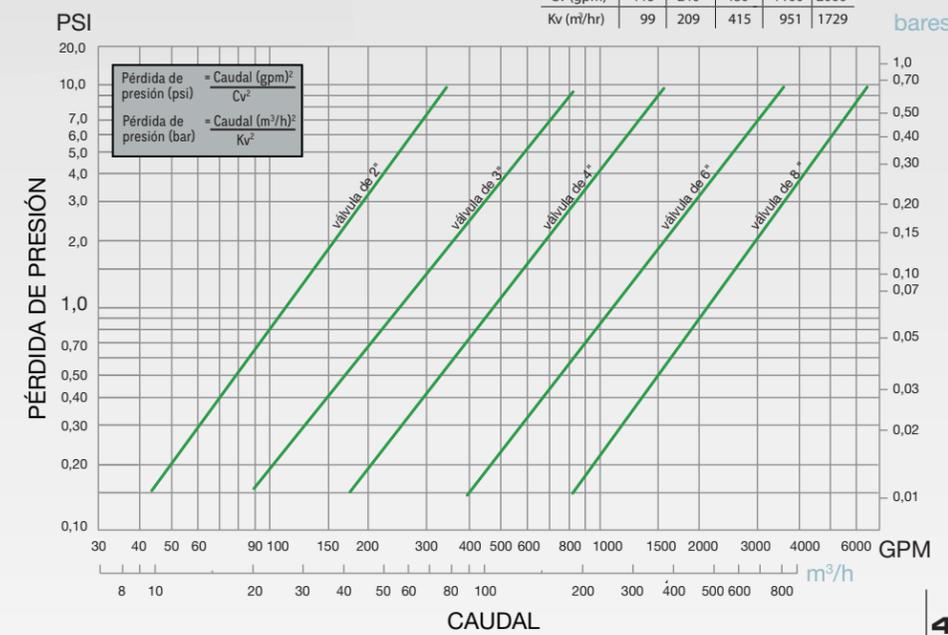
CONTROL CON EL QUE PUEDE CONTAR TEMPORADA TRAS TEMPORADA



COMO TODA VÁLVULA DE MEMBRANA O DIAFRAGMA OPERADA HIDRÁULICAMENTE, LA VÁLVULA DE CONTROL DE LA SERIE 800 ESTÁ DISEÑADA PARA BRINDAR VERSATILIDAD. EL CUERPO BÁSICO PUEDE EQUIPARSE CON VARIAS OPCIONES DIFERENTES, PARA CONTROLAR LA PRESIÓN Y EL CAUDAL EN LAS TUBERÍAS EN LA BASE DE PIVOTE O EL CONTROL DE LA VÁLVULA DEL CAÑÓN FINAL. TAMBIÉN ESTÁ DISEÑADA PARA OFRECER UNA EFICIENCIA EXTREMADAMENTE ALTA, LO QUE RESULTA EN UNA BAJA PÉRDIDA DE PRESIÓN Y ALTO CAUDAL.

DATOS DE LA PÉRDIDA DE PRESIÓN DE LAS VÁLVULAS DE CONTROL DE LA SERIE 800 (APERTURA COMPLETA DE LA VÁLVULA)

	2 pulg.	3 pulg.	4 pulg.	6 pulg.	8 pulg.
Cv (gpm)	115	240	480	1100	2000
Kv (m ³ /hr)	99	209	415	951	1729



CERRADO: EL AGUA CORRIENTE ARRIBA SE DIRIGE A LA CÁMARA DE LA MEMBRANA EXTERIOR, LA MEMBRANA ALCANZA EL EQUILIBRIO HIDRÁULICO Y EL PASO DEL FLUJO SE CIERRA POR LA PRESIÓN DE LA MEMBRANA CONTRA EL ASIENTO CENTRAL.



ABIERTO: LA PRESIÓN DEL AGUA SE LIBERA DE LA CÁMARA DE LA MEMBRANA Y PERMITE QUE LA VÁLVULA SE ABRA.



ACTIVACIÓN Y DESACTIVACIÓN MANUAL

TODAS LAS VÁLVULAS DE LA SERIE 800 (EXCEPTO LA 800P) ESTÁN EQUIPADAS CON UNA VÁLVULA CON SELECTOR DE ACTIVACIÓN Y DESACTIVACIÓN MANUAL DE 3 VÍAS.



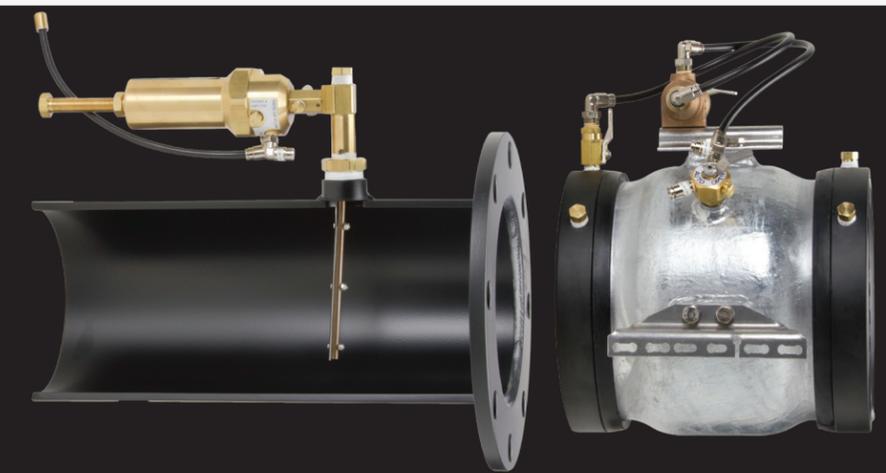
ACTIVACIÓN Y DESACTIVACIÓN ELÉCTRICA

AGREGUE UN SOLENOIDE PARA LA CAPACIDAD DE ACTIVACIÓN Y DESACTIVACIÓN ELÉCTRICA.



CONTROL DE PRESIÓN

EL REGULADOR DE CONTROL DE PRESIÓN ("REDUCCIÓN" PARA AGUAS ABAJO, "MANTENIMIENTO" PARA AGUAS ARRIBA) DIRIGE EL CAUDAL DE AGUA QUE POSICIONA LA MEMBRANA DURANTE LA OPERACIÓN.



VELOCIDAD DEL CAUDAL

AGREGUE EL CONTROL DE VELOCIDAD DEL CAUDAL (MODELO D18) PARA REGULAR LA VELOCIDAD DEL CAUDAL AL ENCENDER EL SISTEMA.

VÁLVULA DE CONTROL DE AIRE ACV

Alivio de aire, alivio de aire/vacío y liberación continua de aire bajo presión.

- » Ventilación de aire de alta capacidad al encender la bomba
- » Alivio de vacío al apagar la bomba
- » Sobrepresión inversa del filtro
- » Ventilación en puntos altos
- » Liberación continua de aire durante el funcionamiento del sistema

DISEÑO MEJORADO

EL SELLO REFORZADO PREVIENE LA DESALINEACIÓN



SEPARACIÓN DE AIRE MEJORADA PARA REDUCIR EL GOTEO DURANTE LA LIBERACIÓN DE AIRE

NUEVO MATERIAL RESISTENTE A LOS LUBRICANTES DE LA BOMBA

ACV de 2 pulg. (50 mm)



1000 SERIES

VÁLVULAS DE CONTROL

AHORRO DE AGUA Y AHORRO DE ENERGÍA

- » Mayor capacidad de caudal y menor pérdida de carga: mejor que cualquier otra válvula del mercado.
- » Más precisa y con regulación de presión más estable en una amplia gama de caudales.
- » Regulación de presión con una diferencia de presión mínima requerida en la válvula.



VÁLVULA DE EXTREMO DE PIVOTE PARA SR75 Y SR100

1000P

La válvula se instala directamente debajo del Big Gun® con brida ANSI.

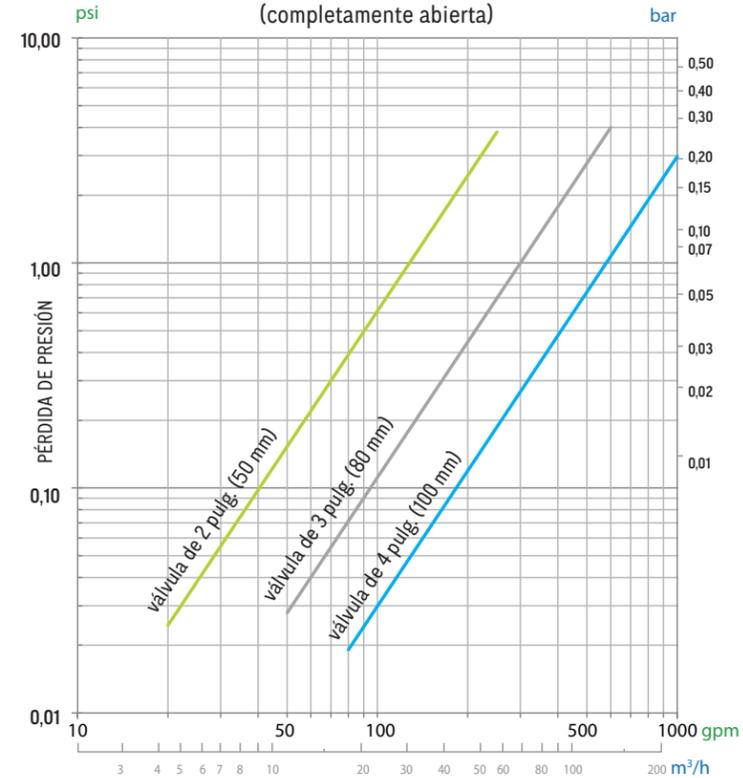
Nota: Ordene la brida metálica de 2 pulg. por separado.



1000P-V

La válvula se instala en la salida de la bomba de sobrepresión.

Datos de la pérdida de presión
Válvulas en línea de la serie 1000
(completamente abierta)



	Cv (gpm a 1 psi de pérdida)	Kv (m³/h a 1 bar de pérdida)
2 pulg. (50 mm)	130	112
3 pulg. (80 mm)	300	259
4 pulg. (100 mm)	580	501

$$\text{Pérdida de presión (psi)} = \frac{\text{Caudal (gpm)}^2}{Cv^2}$$

$$\text{Pérdida de presión (bar)} = \frac{\text{Caudal (m}^3\text{/h)}^2}{Kv^2}$$

VÁLVULA DE EXTREMO DE PIVOTE PARA R55 Y R75

Extremo de pivote 1000P de 2 pulg. (50 mm)

Regulación de presión o activación y desactivación eléctrica



1000P-R
Solo regulación de presión.
Sin control de activación y desactivación.



1000P-X
Activación y desactivación mediante solenoide eléctrico que se encuentra en la caja de la torre del pivote.



1000P-RX
Regulación de presión con activación y desactivación eléctrica mediante el solenoide que se encuentra en la caja de la torre del pivote.*

VÁLVULAS DE CONTROL DE PIVOTE

se abren y cierran con el comando del pivote, lo que hace posible la automatización del pivote. La alta capacidad de caudal de la válvula de 4 pulg., junto con el kit de adaptador de brida de 6x4x6, ahorra dinero al permitir el uso de una válvula más pequeña que se ajusta fácilmente en las bridas de 6 pulg.



SERIE 1000 DE 4 PULG.

Tel: +1 509.525.7660 / Fax: +1 509.525.7907 / nelsonirrigation.com / info@nelsonirrigation.com

INVENTADA, DISEÑADA Y FABRICADA CON INTENCIÓN

NELSON IRRIGATION CORPORATION SE COMPROMETE PLENAMENTE A MEJORAR EL RIEGO AGRÍCOLA, CREEMOS EN NUESTRO PERSONAL Y NUESTROS PRODUCTOS Y CONTINUAMOS CON LA INVERSIÓN EN LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN MÁS AVANZADOS PARA GARANTIZAR QUE USTED RECIBA LA SOLUCIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL AGUA MÁS EFICAZ POSIBLE.

COMPRE ESTADOUNIDENSES, ELIJA NELSON.



848 Airport Road, Walla Walla, Washington 99362 EE. UU.
Tel: +1 509.525.7660 / Fax: +1 509.525.7907
info@nelsonirrigation.com / nelsonirrigation.com

GARANTÍA Y EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD Los productos de riego Nelson tienen un año de garantía, a partir de la fecha de venta original, contra defectos de materiales y de fabricación, cuando se usan dentro de las especificaciones de trabajo para las que los productos han sido diseñados y bajo condiciones de uso y servicio normales. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por la instalación, el retiro o las reparaciones no autorizadas de las piezas defectuosas. La responsabilidad del fabricante en el marco de esta garantía se limita solamente al reemplazo o la reparación de las piezas defectuosas y el fabricante no será responsable por ningún daño a los cultivos ni por otros daños consecuentes que resulten por defectos o por el incumplimiento de la garantía. Esta garantía se otorga expresamente en lugar de cualquier otra garantía, explícita o implícita, incluidas las garantías de comercialización o adaptación para propósitos particulares y todas las demás obligaciones o responsabilidades del fabricante. Ningún agente, empleado o representante del fabricante tiene autoridad para eliminar, alterar o adicionar provisiones en esta garantía, ni para ofrecer ninguna promesa o garantía que no esté incluida en la presente garantía.

Estos productos pueden estar cubiertos por uno o más de los siguientes números de patente de los Estados Unidos 6439477, 6688539, 7048001, 7140595, 7240860, 7287710, 7562833, 7942345, 8028932, 9283577 y otras patentes de los Estados Unidos pendientes o las correspondientes patentes del extranjero emitidas o pendientes.