

PIVOTE CENTRAL

EL BIG
GUN®
original



Cañón Final

¿Porqué escoger un Big Gun® Nelson?

- La **marca Nelson** es sinónimo de calidad inigualable.
- **Construcción muy robusta** que garantiza durabilidad & fiabilidad.
- **Amplia gama de opciones.** Modelos de círculo completo o parcial, numerosos recubrimientos, trayectorias y boquillas.
- **Combinación posible con varias válvulas** para una eficiencia máxima del sistema.
- **Fácil de operar, mantener y arreglar**, ya que las piezas de repuesto y los manuales se pueden conseguir fácilmente.

Ventajas de los cañones finales

- Riego cómodo de áreas adicionales con poco gasto
- Rotación lenta, continua y uniforme en ambas direcciones
- La combinación cañón final/ válvula de control no requiere ningún solenoide cuando se usa con un grupo de presión

A LA ALTURA DE LAS CIRCUNSTANCIAS



SOLUCIONES EFICACES PARA ÁREAS ADICIONALES

Un Big Gun® (en servicio durante toda la rotación) montado en un pivote de 1/4 milla (400m) puede eficazmente regar hasta unos 20 acres (8,1 ha) más. Optar por un cañón final no es una alternativa despreciable si se toma en cuenta la rentabilidad de cultivar esta superficie adicional. Se pueden conseguir opciones de baja presión si altas presiones no llegan hasta el final del pivote.

BIG GUN® SR75. Caracterizado por la fiabilidad, el rendimiento, la durabilidad y la facilidad de arreglo de los Big Gun®, el SR75 de 18° es un cañón asequible y eficiente a baja presión.

BIG GUN® SR100. Con su trayectoria de 18°, el Big Gun SR100 es el cañón final más popular del mundo.

VÁLVULA PARA BOQUILLA SRNV100. Es un Big Gun SR100 estándar provisto de un brazo hidráulico o electrónico, conectado al sistema de control del pivote, que tapa la boquilla del Big Gun al apagar. Esta válvula externa elimina las pérdidas de carga, las turbulencias y los atascos.

ASPERSOR DE IMPACTO P85AS. Es un aspersor final de ángulo bajo y de círculo parcial que ha sido diseñado para satisfacer las exigencias de operación al final del pivote, cuando el caudal y el alcance requeridos son inferiores a los de un Big Gun®. Un difusor opcional está disponible para sistemas de baja presión.



CAÑONES BIG GUN® para un riego al final del pivote

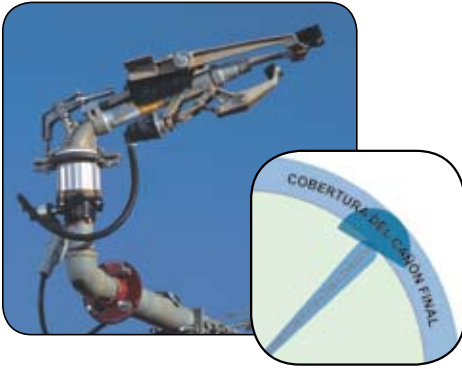


TABLA DE COMPARACIÓN ENTRE LOS MODELOS DE CAÑÓN FINAL*

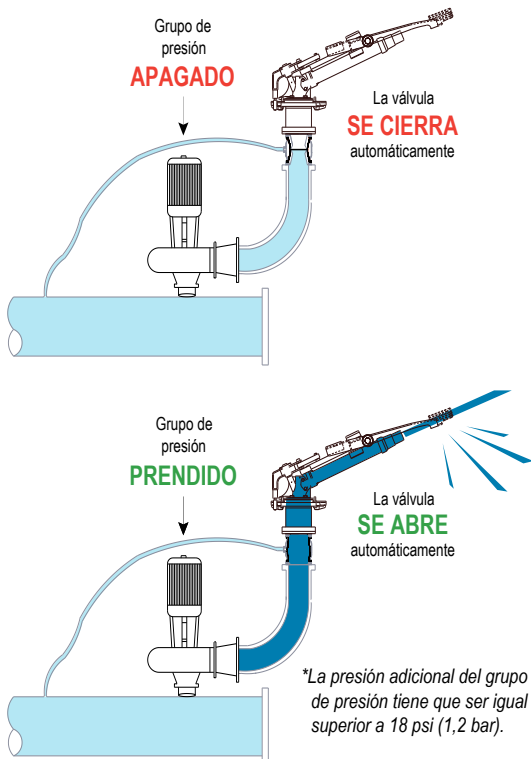
ASPERSOR	GAMA DE PRESIONES	GAMA DE CAUDALES	ALCANCE
BIG GUN = ~ 20 ACRES* (8 ha)	25-80 PSI (2-5,5 bar)	40-230 GPM (9-36 m³/h)	80-120 pies (24-37 m)
P85A = 8-15 ACRES* (3-6 ha)	20-60 PSI (1,5-4 bar)	20-125 GPM (4,5-28 m³/h)	45-75 pies (14-23 m)
PC3000 de círculo parcial = 3-6 ACRES* (1-2,5 ha)	10-30 PSI (1-2 bar)	< 20 GPM (< 4,5 m³/h)	10-35 pies (3-11 m)

* Supone la operación continua del cañón en un pivote de 1/4 milla (400m).

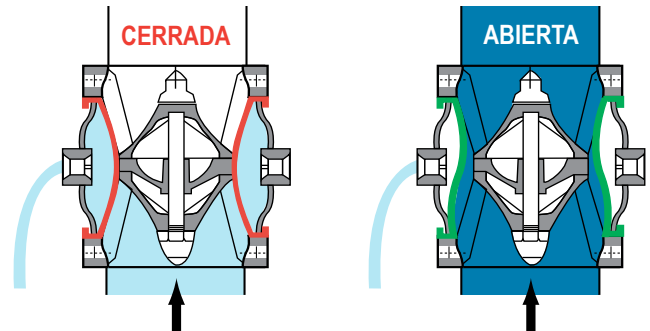
VÁLVULA DE CONTROL 800P PARA CAÑÓN FINAL

Ganadora del premio AE50 para Outstanding Innovations (Innovaciones Extraordinarias) en 2001 — combina un Big Gun® y una válvula de la serie 800 (A2 B7 C3). Este sistema de control para cañones no requiere ningún solenoide (cuando se usa con un grupo de presión).

FUNCIONAMIENTO: La válvula de 2" está normalmente cerrada. Al encender del grupo de presión, la presión adicional* origina la apertura de la válvula y, por consiguiente, del cañón. No se necesitan accesorios adicionales. La pequeña cantidad de agua (aprox. 1/2 tasa o 24 cl) en la cámara retrocede en el sistema. Al apagar del grupo de presión, la presión en la tubería vuelve a cerrar la válvula.

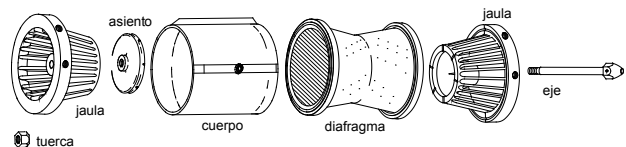


PRINCIPIO FUNDAMENTAL



El agua "aguas arriba" se acumula en las cámaras exteriores, el diafragma se vuelve balanceado y se apreta contra el asiento central, cerrando el paso del agua.

La presión adicional del grupo de presión empuja el diafragma hacia afuera. El agua en la cámara regresa en el sistema y el cañón final se pone en marcha.



GARANTÍA Y LÍMITES DE RESPONSABILIDAD: Los cañones Big Gun® de Nelson Irrigation Corporation están garantizados durante un año, a partir de la fecha de compra original, contra defectos de material y fabricación, siempre que se los use según las especificaciones de operación correspondientes y bajo condiciones normales de uso y servicio. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por instalación, desmontaje o reparaciones no autorizadas. La responsabilidad del fabricante según esta garantía está limitada únicamente al reemplazo o reparación de las piezas defectuosas, y el fabricante no asumirá ninguna responsabilidad por problemas de cultivos u otros daños indirectos que surjan por defectos o violación de la garantía. ESTA GARANTÍA SE OTORGA EXPRESAMENTE EN LUGAR DE TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS DE USO GENERAL O ESPECÍFICO Y TODAS LAS OTRAS OBLIGACIONES O RESPONSABILIDADES DEL FABRICANTE. Ningún agente, empleado o representante del fabricante tiene autoridad para renunciar a esta garantía, ni tampoco para alterarla, hacerle añadiduras u ofrecer promesas o garantías no mencionadas en la presente garantía.

Este producto puede estar cubierto por una o más de las siguientes patentes de EE.UU. Núm. 3,744,720, 3,559,887 y otras patentes de los EE.UU. en trámite o por patentes extranjeras correspondientemente emitidas o en trámite.



Nelson Irrigation Corporation

848 Airport Rd., Walla Walla, WA 99362 USA

Tel: 509.525.7660 Fax: 509.525.7907 info@nelsonirrigation.com

Nelson Irrigation Corporation of Australia Pty. Ltd.

35 Sudbury Street, Darra QLD 4074 info@nelsonirrigation.com.au

Tel: +61 7 3715 8555 Fax: +61 7 3715 8666

WWW.NELSONIRRIGATION.COM