

REGULACIÓN



DE PRESIÓN



alta precisión en condiciones difíciles

Corte transversal de un regulador de presión



CONSEJOS TÉCNICOS PARA SISTEMAS DE REGULACIÓN DE PRESIÓN

IMPORTANTE: Una margen adicional de unos 5 PSI (0,35 bar) es necesaria para asegurar el buen funcionamiento del regulador. Por ejemplo, la presión mínima prevista para un regulador de presión de 20 PSI (1,4 bar) es 25 PSI (1,7 bar).

IMPORTANTE: Si su sistema de riego está integrado por productos Nelson, se recomienda usar reguladores de la misma marca. El rendimiento es diferente según el fabricante e intercambiándolos podría equivocarse la selección de boquillas.

LOS REGULADORES UNIVERSAL FLO Y HI FLO NELSON

El regulador de presión sirve para convertir una presión de entrada variable en una presión de salida fija, cualesquiera que sean los cambios de presión del sistema causados por condiciones hidráulicas, desniveles, técnicas de bombeo etc. Las ventajas incluyen una profundidad uniforme de riego, un rendimiento controlado (tamaño de gotas y alcance) y flexibilidad de operación.

CARACTERÍSTICAS & VENTAJAS:

AMORTIGUADOR PATENTADO. El amortiguador patentado con junta hermética regula enormes súbitos de presión para evitar los golpes de ariete.

AMPLIA GAMA DE CAUDALES. El regulador de presión Universal Nelson logra un caudal de 12 gpm (2,7 m³/h) baja presiones de 15 PSI (1,0 bar) o más.

MAYOR RENDIMIENTO Y ALTA PRECISIÓN. La combinación de componentes de alta precisión y de una junta hermética con lubricación interna reduce el rozamiento y la histéresis.

DISEÑO ANTIATASCOS. Un asiento de boquilla ancho impide que se acumulen los residuos y que se formen atascos.

FABRICADO CON ALTA PRECISIÓN. Hecho de los materiales anticorrosión más resistentes y probado según las normas de control más estrictas.

RACOR UNIVERSAL DE LA SERIE 3000. Adaptador integral que se conecta directamente a todos los aspersores de la serie 3000, formando un sistema de aspersores económico y fácil de montar.

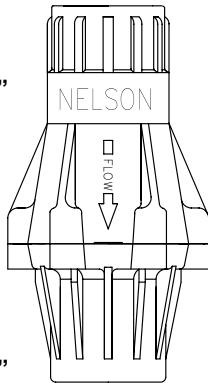
NELSON

AHORRE AGUA, AHORRE
ENERGÍA Y MEJORE SU RIEGO

> UNIVERSAL FLO y HIGH FLO — RACORES & RENDIMIENTO

RACOR FXF

ENTRADA
FNPT de 3/4"

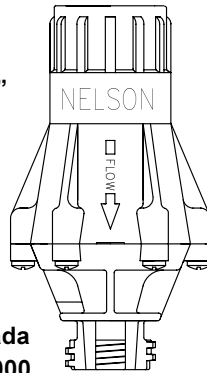


SALIDA
FNPT de 3/4"

RACOR PARA PIVOTES DE LA SERIE 3000

(Adaptador integral para los productos de la serie 3000)

ENTRADA
FNPT de 3/4"

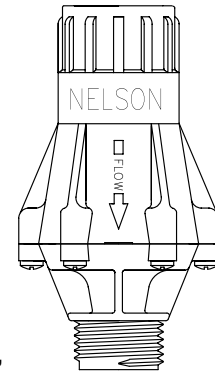


SALIDA
rosca cuadrada de la serie 3000

RACOR FXM

(Racor para microriego y riego de goteo)

ENTRADA
FHT de 3/4"



SALIDA
MHT de 3/4"

ESPECIFICACIONES AL ENCARGAR: Cuando hace un pedido de reguladores de presión Nelson, precisa la presión, el caudal (Universal Flo o Hi Flo) y el tipo de racor (entrada x salida). (Por ejemplo: 10 PSI Hi Flo FNPT de 3/4" x FNPT de 3/4".) **Se pueden conseguir otros tipos de racores — póngase en contacto con Nelson Irrigation Corporation para más información.**

REGULADOR UNIVERSAL FLO

RACORES DISPONIBLES

PSI	bar	GPM	m ³ /h
6	0,41	0,5-8	0,11-1,82
10	0,70	0,5-10	0,11-2,27
15	1,0	0,5-12	0,11-2,72
20	1,4	0,5-12	0,11-2,72
25	1,7	0,5-12	0,11-2,72
30	2,0	0,5-12	0,11-2,72
40	2,8	0,5-12	0,11-2,72
50	3,4	0,5-12	0,11-2,72

FNPT de 3/4" FNPT de 3/4" FHT de 3/4"
FNPT de 3/4" ST de 3/4" MHT de 3/4"

■	■	■
■	■	■
■	■	■
■	■	■
■	■	■
■	■	■
■	■	■
■	■	■

REGULADOR HI-FLO

RACORES DISPONIBLES

PSI	bar	GPM	m ³ /h
6	0,41	4-16	0,91-3,63
10	0,70	4-16	0,91-3,63
15	1,0	2-20	0,45-4,54
20	1,4	2-20	0,45-4,54
25	1,7	2-20	0,45-4,54
30	2,0	2-20	0,45-4,54
40	2,8	2-20	0,45-4,54
50	3,4	2-20	0,45-4,54

FNPT de 3/4" FNPT de 3/4"
FNPT de 3/4" ST de 3/4"

■	■
■	■
■	■
■	■
■	■
■	■
■	■
■	■

NOTAS DE USO

Los reguladores de presión Nelson tienen muchas aplicaciones (pivote, cobertura integral, cultivos de árboles y viñedos por ejemplo). Escoja la presión adecuada para su tipo de aplicación.

Tablas de rendimiento. Póngase en contacto con Nelson Irrigation Corporation para obtener información más detallada sobre el rendimiento de los reguladores.

Rendimiento previsto. Los reguladores de presión Nelson están precisos a razón de 6% del coeficiente de variación de fabricación.

Factores que hay que tener en cuenta al diseñar de un sistema de riego. Se ha de aumentar la presión nominal del muelle por una margen de 5 PSI (0,35 bar).

¡CUIDADO! Se ha de conectar los reguladores de presión aguas abajo de todas las válvulas de cierre.

GARANTÍA Y LIMITES DE RESPONSABILIDAD: Los reguladores de presión 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 les 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.

Los productos mencionados en este folleto pueden estar cubiertos por una o más de las siguientes patentes de EE.UU. Num. 5257646 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

WWW.NELSONIRRIGATION.COM