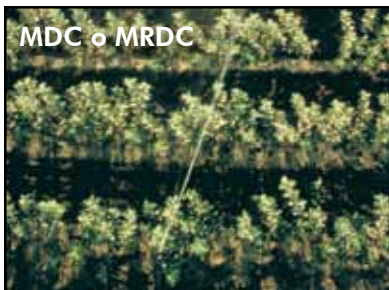


innovation in irrigation™

**NELSON****MINIREGULADOR, MINIREGULADOR CON VÁLVULA ANTIDRENAJE & MINIVÁLVULA ANTIDRENAJE****MDC o MRDC**

En instalaciones semifijas, para eliminar el desagüe de las semillas causado por una presurización parcial de los aspersores al encender y al apagar del sistema.

**MDC o MRDC**

Enfriamiento por encima de las copas de manzanos y otros tipos de cultivos, a fin de impedir el drenaje de la tubería entre ciclos de riego intermitentes.

**MDC o MRDC**

En invernaderos, que no permiten ningún goteo o drenaje de los aspersores después del apagar del sistema.

**MR o MRDC**

En instalaciones caracterizadas por cambios de presión considerable, causados por desniveles o grandes pérdidas por fricción en la tubería, a fin de proveer caudal y distribución uniformes a cada aspersor del sistema.



Salida con código gris

**Miniregulador (MR)**

Aconsejado para sistemas con gamas de presiones excesivas, el miniregulador Nelson regula la presión a fin de proporcionar caudal y distribución uniformes a cada aspersor. Escoja entre las presiones nominales siguientes: 20, 30, 35, 40, 45 o 50 PSI (1,4 bar, 2,1 bares, 2,4 bares, 2,8 bares, 3,1 bares o 3,4 bares).



Salida con código marrón

**Miniregulador con válvula antitopográfica (MRDC)**

Use el miniregulador con válvula antidrenaje para regular la presión, así como para eliminar la llovizna al encender y al apagar del sistema. Escoja entre las presiones nominales siguientes: 20, 30, 35, 40, 45 o 50 PSI (1,4 bar, 2,1 bares, 2,4 bares, 2,8 bares, 3,1 bares o 3,4 bares).

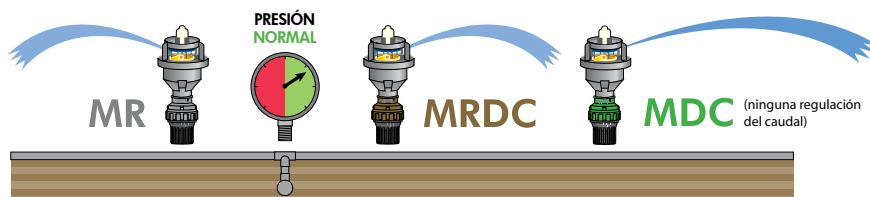


Salida con código verde

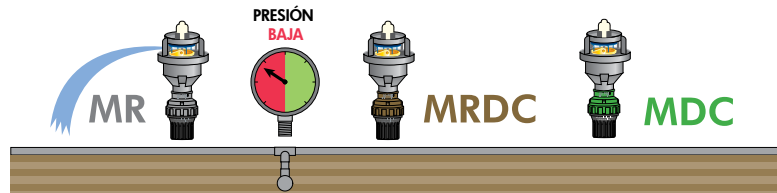
**Miniválvula anti-topográfica (MDC)**

El MDC es una válvula antidrenaje que sólo se abre cuando la presión llega a un 2-5 PSI (0,14-0,35 bar) debajo del índice nominal. Modelos disponibles: 20 PSI (1,4 bar) o 35 PSI (2,4 bares). Ideal cuando sólo se necesita la característica antidrenaje, o se ha de poner los aspersores en servicio a diferentes presiones para acomodarse a las condiciones en el campo.

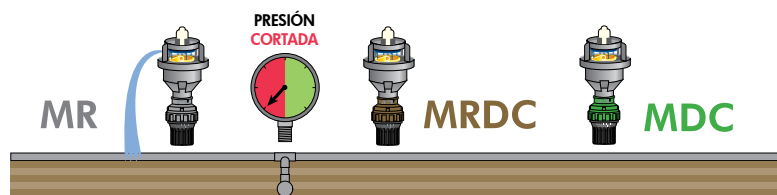
Con una presión de servicio adecuada, el MR y el MRDC regulan la presión a su índice nominal, pero el MDC está completamente abierto y no cumple ninguna función de regulación.



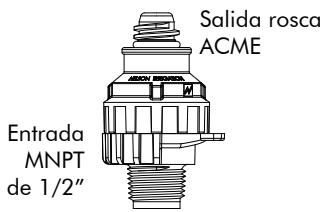
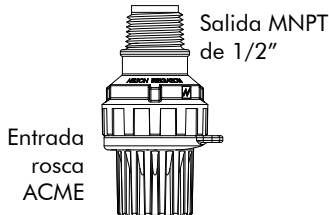
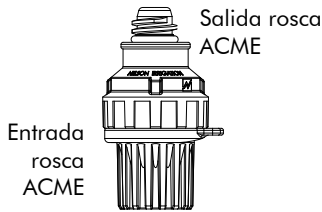
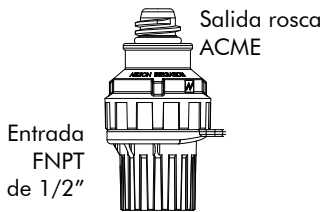
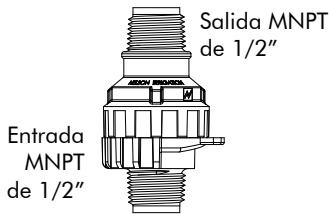
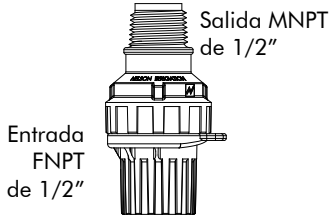
A baja presión, el MR está abierto, mientras el MRDC y el MDC se cierran e impiden el drenaje.



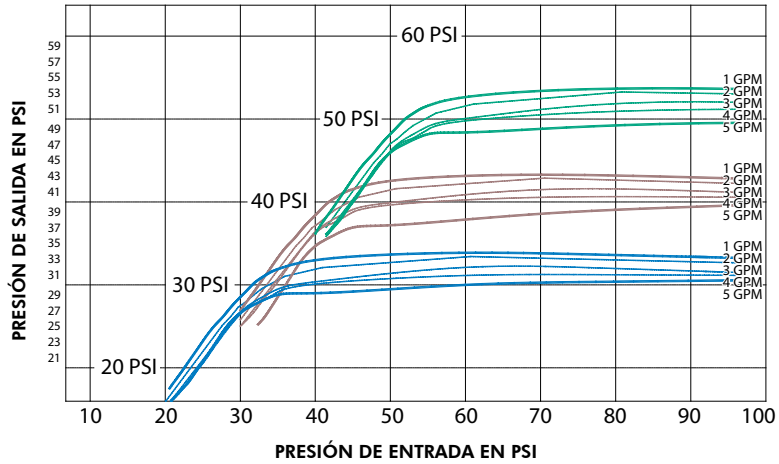
En ausencia de presión, el MR queda abierto, mientras el MRDC y el MDC se cierran e impiden el drenaje.



**OPCIONES DE RACORES**



**CURVAS DE RENDIMIENTO DEL MRDC**



**Opciones de presiones ilustradas:** 30, 40, 50 PSI (2,1) (2,8) (3,4) Bares  
 Otros modelos de 20, 35 y 45 PSI (1,4) (2,4) (3,1 bares) se encuentran disponibles.  
**Recomendada gama de presiones:** 0.15 GPM to 5 GPM (0.11 a 1136 l/h)  
**Presión de entrada máxima:** 150 PSI (10,3 Bares)  
**Presión de entrada mínima:** 5 PSI (0,35 Bares) sobre el índice nominal del regulador

**Presiones de apertura y de cierre del MRDC:**

OPCIONES DE PRESIONES	PRESIÓN DE APERTURA	PRESIÓN DE CIERRE	ALTURA MANOMÉTRICA
30 PSI (2,1 Bares)	12 PSI (0,85 Bares)	15 PSI (1,0 Bares)	35 ft. (10.7 M)
40 PSI (2,8 Bares)	18 PSI (1,3 Bares)	19 PSI (1,3 Bares)	44 ft. (13.4 M)
50 PSI (3,4 Bares)	28 PSI (2,0 Bares)	29 PSI (2,0 Bares)	67 ft. (20.4 M)

**FUNCIONAMIENTO:** El MRDC está normalmente cerrado. La válvula sólo se abre cuando la presión de entrada llega a cierto mínimo, aprox. un 75% del índice nominal del regulador. Se necesita un margen adicional de 5 PSI (0,35 Bares) sobre la presión nominal para garantizar la regulación más precisa.



Controle las presiones de servicio de su sistema con el adaptador para manómetro Nelson - conectar EXCLUSIVAMENTE al RACOR DE ENTRADA del MR, del MRDC o del MDC.

**ATENCIÓN!**

1. Mantenga un margen de 5 PSI (0,35 Bares) sobre el índice nominal de presión del MR, del MRDC y del MDC como mínimo, a fin de evitar deformaciones considerables del patrón de la distribución y una reducción del caudal.
2. Con temperatura exterior bajo cero, desconecte el MRDC y el MDC, y drene la tubería, para que no se deteriore el producto y el sistema de riego. NO SE RECOMIENDA USAR EL MRDC Y EL MDC EN UN CLIMA FRÍO CON HELADAS.
3. Un atasco parcial de la entrada del MR, del MRDC o del MDC puede causar deformaciones considerables del patrón de la distribución y una reducción del caudal.
4. Presión de entrada máxima : 150 PSI (10,3 Bares)
5. El MR y el MRDC necesitan un flujo continuo para regular la presión. NO USAR EN CONDICIONES ESTÁTICAS CONTINUAS.

**GARANTÍA Y LIMITES DE RESPONSABILIDAD:** El miniregulador, el miniregulador con válvula antidrenaje y la miniválvula antidrenaje 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 contempladas en la presente garantía. Estos productos pueden estar cubiertos por una o más de las siguientes patentes de EE.UU. Num. 5.815.5257646 y otras patentes de los EE.UU. o extranjeras en trámite.