

innovation in irrigation™



MINI-RÉGULATEUR, MINI-RÉGULATEUR AVEC CLAPET ANTI-VIDANGE ET MINI-CLAPET ANTI-VIDANGE

MDC ou MRDC



Installations démontables, afin d'éviter que les arroseurs partiellement sous pression ne dispersent les semences lors de la mise en eau et de la fermeture du système.

MDC ou MRDC



Refroidissement sur frondaison des pommiers et autres types de cultures, pour empêcher le drainage des tuyaux entre les cycles d'arrosage intermittents.

MDC ou MRDC



Installations en serre, qui excluent tout écoulement ou drainage après la fermeture du système.

MR ou MRDC



Installations présentant de fortes variations de pression dues à un terrain accidenté ou à des pertes par friction substantielles dans la tuyauterie, afin d'assurer un débit et une distribution uniformes à chaque arroseur.



raccord de sortie code gris

Mini-Régulateur (MR)

Indiqué pour les installations dont les plages de pression sont excessives, le mini-régulateur Nelson régule la pression afin de garantir débit et distribution uniformes à chaque arroseur. Faites votre choix parmi les pressions nominales suivantes : 1,4 bar, 2,1 bars, 2,4 bars, 2,8 bars, 3,1 bars ou 3,4 bars.



raccord de sortie code brun

Mini-Régulateur avec Clapet Anti-vidange (MRDC)

Le mini-régulateur avec clapet anti-vidange Nelson permet à la fois de réguler la pression, et d'éliminer la brumisation lors de la mise en eau et de la fermeture du système. Disponible avec pression nominale de 1,4 bar, 2,1 bars, 2,4 bars, 2,8 bars, 3,1 bars ou 3,4 bars.

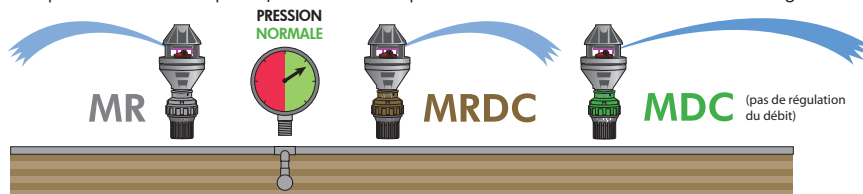


raccord de sortie code vert

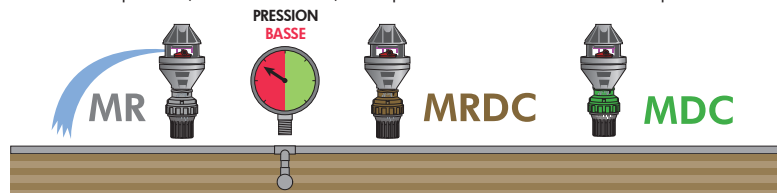
Mini-Clapet Anti-vidange (MDC)

Le MDC est un clapet anti-retour uniquement, qui s'ouvre lorsque la pression atteint le seuil des 0,14 à 0,35 bar sous l'indice nominal de pression. Disponible en version 1,4 ou 2,4 bars. Idéal quand seule la fonction anti-vidange est nécessaire, ou lorsqu'il convient de mettre les arroseurs en service à différentes pressions, en fonction des conditions de terrain.

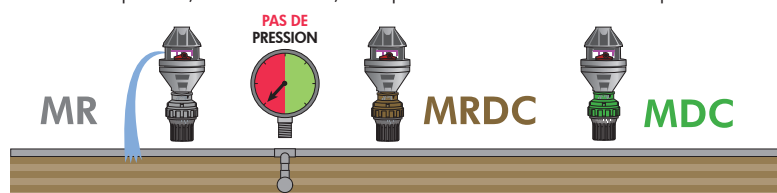
Lorsque la pression de service est satisfaisante, le MR et le MRDC remplissent une fonction de régulation à leur pression nominale spécifique. Le MDC est quant à lui ouvert et n'exerce aucun rôle de régulation.



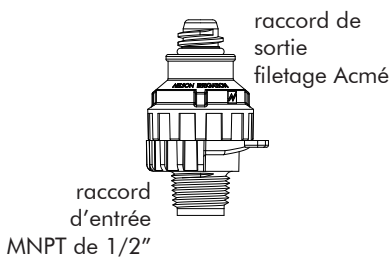
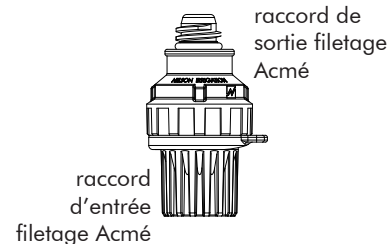
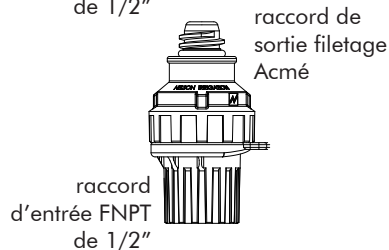
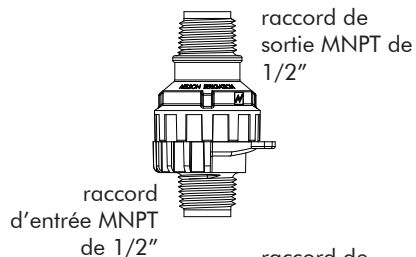
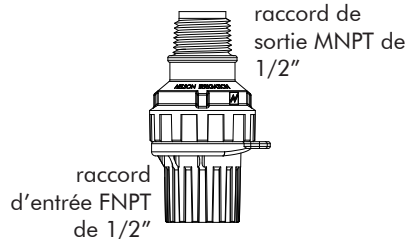
En cas de basse pression, le MR reste ouvert, alors que le MRDC et le MDC se ferment pour éviter tout drainage.



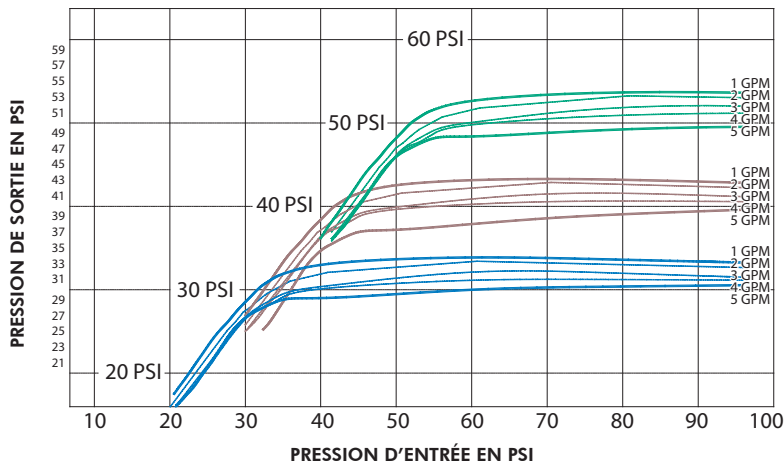
En l'absence de pression, le MR reste ouvert, alors que le MRDC et le MDC se ferment pour éviter tout drainage.



OPTIONS DE RACCORDS



COURBES DE PERFORMANCE DU MRDC



Options de pressions illustrées: **2 BARS, 2,8 BARS ET 3,4 BARS**

(également disponible en version 1,4 bar, 2,4 bars et 3,1 bars)

Débit recommandé: **entre 34.1 et 1136 l/h**

Pression d'entrée max: **10,3 BARS**

Pression d'entrée min: **0,35 BAR** en sus de l'indice de pression nominale du régulateur.

Pressions d'ouverture et de fermeture du MRDC:

OPTIONS DE PRESSIONS	PRESSION D'OUVERTURE	PRESSION DE FERMETURE	HAUTEUR MANO-MÉTRIQUE
2 BARS	1,2 BARS	1,0 BARS	10.7 M
2,8 BARS	1,9 BARS	1,3 BARS	13.4 M
3,4 BARS	2,6 BARS	2,0 BARS	30.4 M

FONCTIONNEMENT: Le MRDC est normalement fermé. Le clapet ne s'ouvre que lorsque la pression d'entrée atteint un certain seuil, c.à.d. à environ 75% de l'indice nominal de pression. Prévoyez une marge supplémentaire de 0,3 bar à l'indice nominal du régulateur pour un fonctionnement optimal.



Vérifiez la pression de service de votre système à l'aide du contrôle de pression Nelson - à connecter **EXCLUSIVEMENT AU RACCORD D'ENTRÉE** du MR, du MRDC ou du MDC.

ATTENTION!

- Maintenez toujours une marge de 0,3 bar en sus de l'indice nominal de pression du MR, du MRDC et du MDC afin d'éviter toute déformation majeure de la configuration d'arrosage et une réduction du débit.
- En période de gel, veillez à démonter le MRDC et le MDC, et à drainer la tuyauterie afin de ne pas endommager le produit et le système d'arrosage. **IL EST DÉCONSEILLÉ D'UTILISER LE MRDC ET LE MDC EN PÉRIODE DE GEL.**
- Un colmatage partiel de l'orifice d'entrée du MR, du MRDC et du MDC peut entraîner une déformation considérable de la configuration d'arrosage et une diminution du débit.
- La pression d'entrée maximum est de 10,3 bars
- Le MR et le MRDC ne peuvent remplir leur fonction de régulation qu'en présence d'un débit continu. **À NE PAS UTILISER EN CONDITIONS STATIQUES PERMANENTES.**

GARANTIE ET LIMITATION DE RESPONSABILITÉ: Nelson garantit le mini-régulateur, le mini-régulateur avec clapet anti-vidange et le mini-clapet anti-vidange pendant une période d'un an à compter de la date d'achat initial, sous réserve qu'ils soient utilisés conformément aux spécifications pour lesquelles ils ont été conçus et dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien. Le fabricant rejette toute responsabilité concernant l'installation, le retrait ou les réparations non autorisées. Le fabricant ne sera pas tenu responsable de tout dommage portant atteinte aux cultures ou autres dommages indirects résultant d'une défectuosité ou de l'observation de la garantie. **CETTE GARANTIE REMPLACE EXPRESSÉMENT TOUTE AUTRE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE NOTAMMENT EN CE QUI CONCERNE LA QUALITÉ MARCHANDE OU L'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, AINSI QUE TOUTE AUTRE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ DU FABRICANT.** Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à renoncer aux clauses de cette garantie ou à y apporter des modifications ou des ajouts, ni à faire des représentations ou donner des garanties qui ne sont pas incluses dans la présente. Ces produits peuvent faire l'objet d'un ou plusieurs des brevets américains suivants: 5875815, 5257646 ainsi que d'autres brevets américains en instance ou d'autres brevets étrangers déjà accordés ou en instance.