

ANTIPOUSSIÈRE DANS LES ARÈNES

LE BIG
GUN®
original



BIG GUN®
SR100

Pourquoi un Big Gun® Nelson?

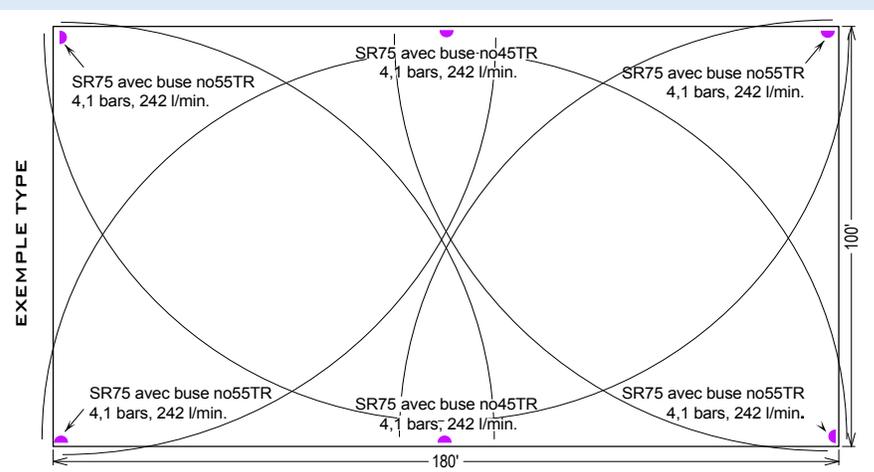
- La **marque Nelson** est synonyme de qualité inégalable.
- **Construction robuste**, garantit longévité et fiabilité.
- **Large gamme d'options.** Modèles plein cercle ou à secteur, divers recouvrements, trajectoires et buses.
- **Peut être combiné à diverses vannes** pour une efficacité optimale du système.
- **Facile à utiliser, entretenir et réparer** grâce aux pièces de rechange et brochures à disposition.

Avantages pour les applications dans les arènes

- Grande mobilité/souplesse d'emploi
- Installation en périphérie, élimine les obstacles sur le terrain même
- Clapet-vanne en option pour:
 - pertes de charge extrêmement réduites
 - ouverture & fermeture en douceur
 - facilement débrancher le canon et refermer le regard de vanne, une fois l'arrosage terminé

ARÈNES EN PLEIN AIR

Dans les arènes en plein air, un antipoussière rapide et efficace est indispensable. Nelson Irrigation Corporation a conçu le canon Big Gun tout spécialement pour ce type d'application. Les Big Guns sont d'ailleurs utilisés à cet effet dans les enclos de bétail, les arènes et les mines depuis plus de 30 ans. Veuillez trouver ci-après de plus amples informations sur l'incorporation des canons Big Gun aux projets antipoussière.



FACTEURS IMPORTANTS:

- La force de poussée et les vibrations d'un Big Gun en service nécessitent un montage solide.
- Dans bon nombre d'arènes, le canon est installé au-dessus de la barrière. Il est donc impératif d'assurer la stabilité de la rallonge, ainsi que la sécurité des personnes et des animaux. Monter le Big Gun sur un chariot d'enrouleur est envisageable.
- La hauteur de jet est un facteur à prendre en compte lors de l'installation des canons à proximité de structures en hauteur.
- Garantir une pression et un débit suffisants est essentiel.
- Les Big Guns peuvent être montés sur un clapet-vanne de 2" Nelson pour un déplacement à la main, ou sur vanne de la série 800 Nelson en cas d'installation permanente.

ANTIPOUSSIÈRE dans les arènes couvertes



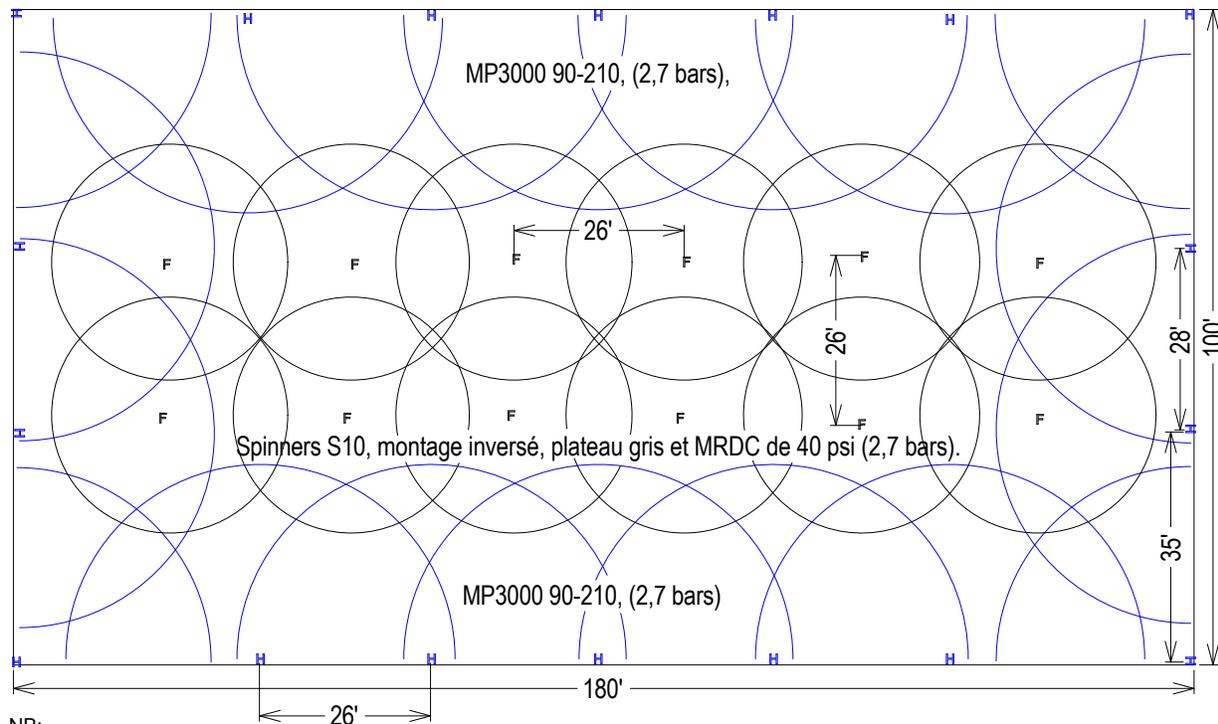
SPINNER S10



MP3000 ROTATOR

Pour un système antipoussière d'une souplesse maximale, utilisez des Spinners S10 au centre de l'arène et des MP Rotators en périphérie. La dimension des zones peut ainsi correspondre à la quantité d'eau disponible, et les zones centrale et périphériques ne doivent pas nécessairement fonctionner simultanément. Un nombre plus élevé de petits arroseurs permet d'éviter l'aspersion des structures aériennes et de s'adapter à la forme de l'arène, tout en assurant la proportionnalité du débit afin de réduire les zones d'arrosage excédentaire.

EXEMPLE TYPE



NB:
Zones distinctes au centre et en périphérie.
Arroseurs de la zone centrale suspendus, reliés à tuyauterie et supports adéquats fixés à des chevrons ou dans le toit.

Ce modèle est basé sur une zone d'une superficie courante. Adaptez selon les besoins.

Ce schéma d'installation pourrait comprendre 3 zones: 2 zones de Spinners, de 83 l/min. chacune et 1 zone de MP3000 de 110 l/min. en périphérie. Le débit, l'emplacement des tuyaux et l'espacement entre arroseurs de votre système peut varier.

H MP Rotator, MP3000 90-210 sur corps de tuyère, montage le long de la barrière.
F Spinner S10, plateau gris, buse no18, montage suspendu sur MRDC de 2,7 bars.

Nelson Irrigation Corporation

Concepteur:

Modèle d'antipoussière en arène.

Date: 05 décembre 2006

Exemple type de schéma avec MP3000 et S10

Échelle: 1" = 20'

Dossier: Antipoussière en arène

FACTEURS IMPORTANTS:

- L'installation de minirégulateurs avec clapet antidivange dans la zone centrale, et de MP Rotators sur corps de tuyère avec régulation de pression et clapet antidivange est fortement indiquée lorsqu'une pression élevée ou la vidange des arroseurs bas n'est pas envisageable.
- Les clapets antidivange sont sensibles au gel. Il peut s'avérer nécessaire de prévoir le drainage des tuyaux dans les zones propices aux basses températures.
- Les arroseurs inversés devraient être montés sur cannes de descente, afin d'éviter l'arrosage des structures. Nous conseillons l'utilisation du tube d'alimentation FT4, ainsi que du clip n°9987 qui permet de stabiliser le piquet en le fixant sur un câble transversal. D'autres options, telles que les cannes en polyéthylène, en acier ou en PVC, sont envisageables selon le site.

GARANTIE ET LIMITATION DE RESPONSABILITÉ: Nelson garantit les canons d'arrosage Big Gun® 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'inobservation 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.

Ce produit peut faire l'objet d'un ou plusieurs des brevets américains suivants: 3,744,720, 3,559,887 ainsi que d'autres brevets américains en instance ou d'autres brevets étrangers déjà accordés ou en instance.



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