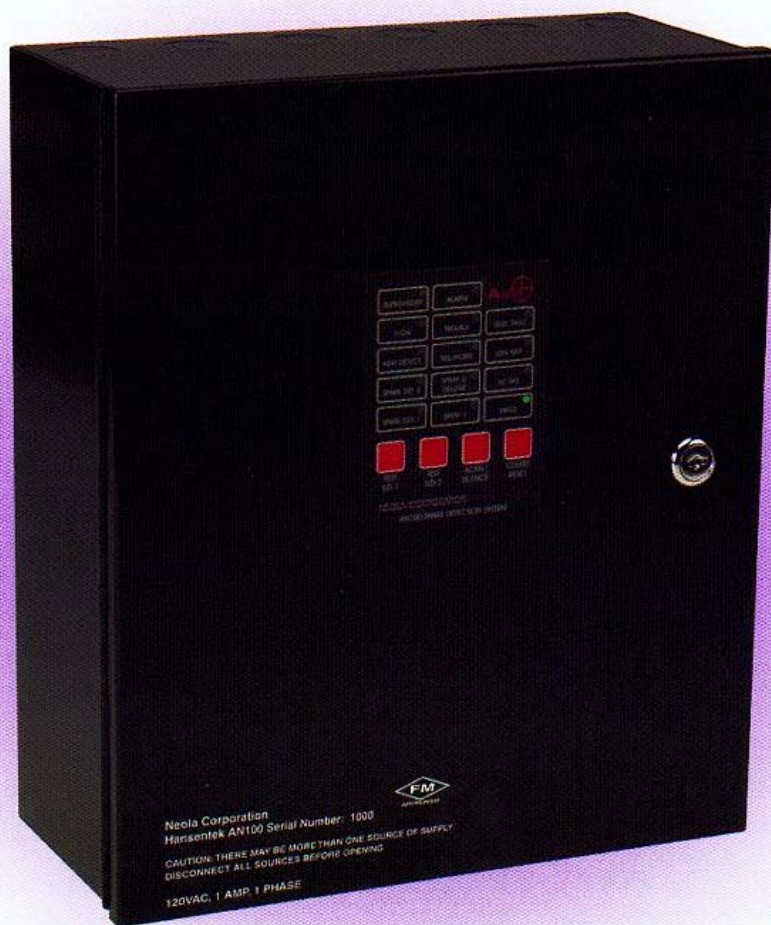


SYSTÈME DE DÉTECTION D'ÉTINCELLES AN100

PLUSIEURS ACCESSOIRES À BAS PRIX



WWW.**HANSENTEK**.com

Division of Neola Corporation, 4141 Sladeview Cr., Unit 18, Mississauga, ON L5L 3E1
(905) 607-5780 Fax (905) 607-5779

LE SYSTEME DE DÉTECTION ET D'EXTINCTION D'ÉTINCELLES AN100

Un système de détection d'étincelles est typiquement utilisé dans le transport pneumatique de particules où il y a un potentiel de combustion ou d'explosion. Cela inclus les copeaux de bois, fibres cellulosiques, bran de scie, vapeurs combustibles et tout autre matériel combustible.

Le **AN100** est un système à bas prix, comprenant tous les dispositifs pour une zone capable de protéger un dépoussiéreur avec un tuyau simple entrant dans le celui-ci, juste après le réseau de tuyaux collectant la poussière. Le tuyau principal peut avoir un diamètre jusqu'à 44 pouces. Les systèmes multi-zones sont aussi disponibles chez Hansentek.

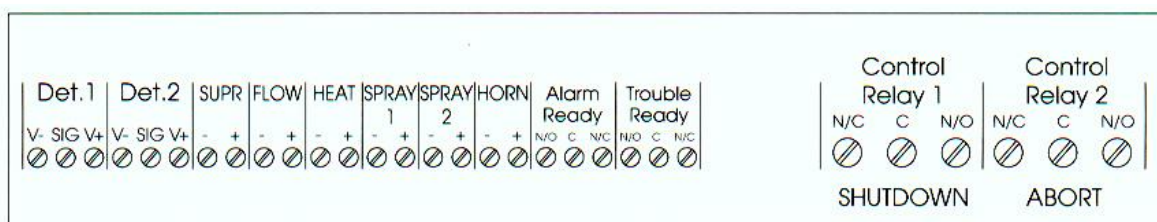
INSTALLATION FACILE

Le **AN100** est normalement installé par le personnel de l'usine ou par les distributeurs locaux.

La configuration de base requiert une alimentation 115VAC pour le panneau de contrôle et aussi des câbles le reliant à la valve, détecteurs et alarme sonore. Elle requiert aussi une source d'eau de 50-100 PSI ayant un débit minimum de 19 gallons US d'eau par minute.

Les détecteurs viennent avec un connecteur étanche pré-filé sur un trognon de câble. Cela demande seulement de serrer le câble et non de faire les branchements dans le connecteur.

Des dispositifs pratiques sont aussi prévus pour ces applications qui requiert chacun une paire de fil : détection de chaleur dans la chambre des filtres, surveillance du débit d'eau, surveillance du procédé, trappe de déviation, arrêt ventilation, inondation chambre des filtres, indication de trouble et alarme externe.



HAUTE VITESSE

Les systèmes de détections et d'extinction d'étincelles doivent être rapides, car les étincelles voyagent très vite a travers les tuyaux du dépoussiéreur.

Le **AN100** est très rapide! Le système requiert seulement 20 pieds de séparation entre les détecteurs et le gicleur d'arrosage pour des vitesses d'air allant jusqu'à 4000 pieds/minute. Le **AN100** peut détecter les étincelles jusqu'à une vitesse de 10000 pieds/minute.

DÉTECTEURS

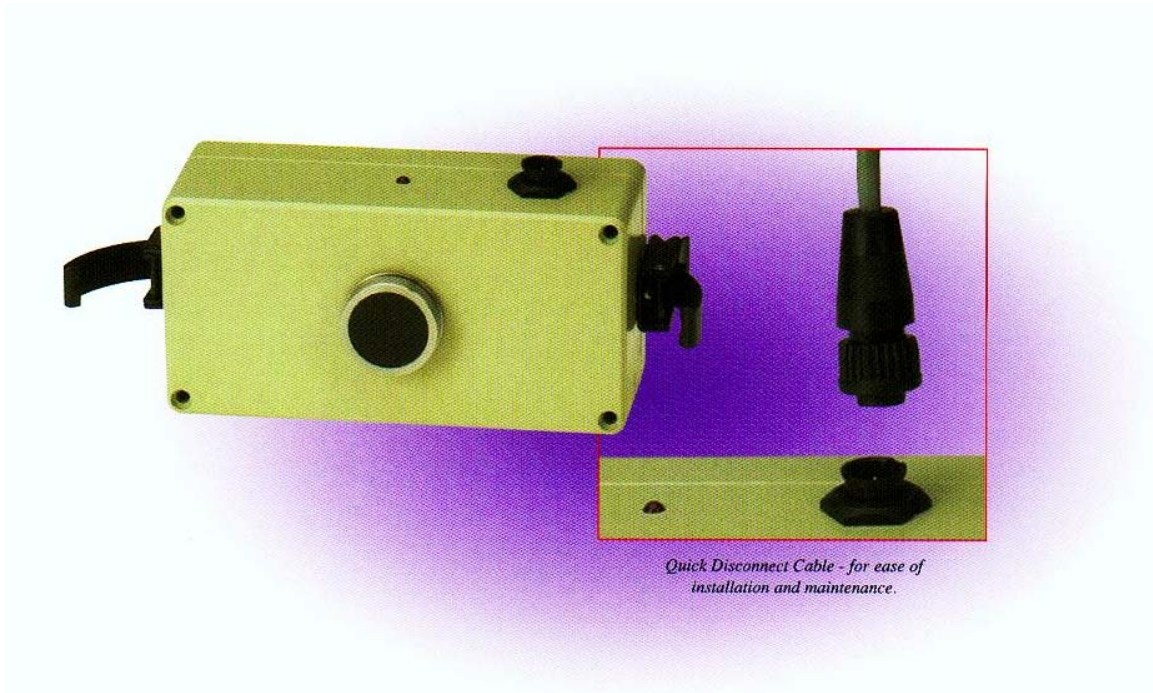
Le **AN100** est équipé avec 2 détecteurs ultra-sensibles et ultra-rapides qui surveillent la moindre radiation infrarouge bougeant à travers les tuyaux. Ces détecteurs sont montés un opposé a l'autre sur le tuyau. Ils sont conçus pour une installation et maintenance facile.

Deux fixations faciles à détacher permettent le nettoyage facile de la lentille. Ils ont aussi un connecteur rapide étanche à l'eau.

TEST SENSITIVITÉ

Les tests de sensibilités de détecteurs sont coûteux et complexes pour la plupart des systèmes de détection et d'extinction d'étincelles. Pas sur le **AN100**! Le **AN100** ne comprend pas seulement un test de sensibilité sophistiqué intégré au panneau de contrôle, mais aussi un test automatique de la sensibilité de chaque détecteur au 6 heures. Ceci est un vrai test de sensibilité à travers toute la largeur du tuyau entre les 2 lentilles.

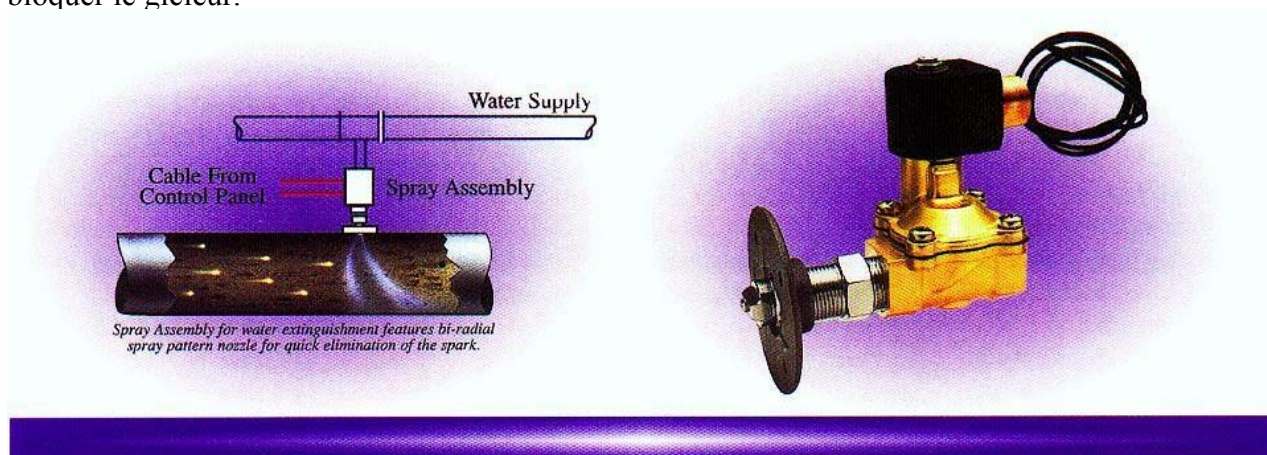
Une condition de trouble est présente si un détecteur échoue l'autotest, ce qui indique que la lentille a besoin de nettoyage.



EXTINCTEUR

Le design unique du gicleur donne un arrosage de type bi-radial qui développe 2 jets d'eau que les étincelles doivent traverser. Ce design requiert seulement un gicleur pour les tuyaux jusqu'à 39 pouces de diamètre.

Le gicleur a une tête anti-retour qui empêche les débris tel que le bran de scie qui pourrait bloquer le gicleur.



INNOVATION DU DÉPOUSSIÉREUR

Une option unique et puissante du AN100 est le système du déluge de dépoussiéreur qui offre une protection supplémentaire. Le AN100 peut-être programmé pour la surveillance de chaleur dans la chambre des filtres ou du cyclone et initier un déluge d'eau si une chaleur trop élevée est détectée.

AUTRES ACCESSOIRES

- Le AN100 peut surveiller le débit d'eau de l'extincteur et va générer une condition de trouble s'il n'y a pas de débit lors d'arrosage et s'il y a un débit mais pas d'arrosage.
- Le AN100 peut surveiller n'importe quel équipement ayant un contact normalement ouvert tel que des sacs de filtres brisés ou autres détecteurs. Le système va générer une condition de trouble quand ces équipements s'activeront.
- Le AN100 a des contacts pour l'arrêt des ventilateurs des dépoussiéreurs lorsqu'il y a détection d'étincelles ou de chaleur dans la chambre des filtres.
- Le AN100 a des contacts pour fermer les trappes de déviations lorsqu'il y a détection d'étincelles ou de chaleur dans la chambre des filtres.
- Le AN100 a des contacts pour indiquer les troubles ou alarmes. Ils peuvent être utilisés pour le lier avec le système d'incendie de l'usine ou avec un automate.
- Le AN100 inclus un chargeur et une surveillance des batteries de réserve (optionnelle) d'une durée de 24 heures s'il y a une panne électrique.



B.I.C. (T-M) INC.

OLIVIER QUIRION, T.P.

SPÉCIALITÉS DÉTECTEURS D'ÉTINCELLES – BALANCE
SUR CONVOYEUR
SERVICES TECHNIQUES ET D'ENTRETIEN
POUR INSTRUMENTATION ET CONTRÔLES INDUSTRIELS

HANSENTEK

752, MONT-GRANIT OUEST
THETFORD MINES (QUÉBEC)
G6G 5R7

TÉL. : (418) 335-6155
TÉLÉC. : 800-0050
Courriel : olivier@bictm.com