



Antenne à filtre intégré

Surmontez les conditions extrêmes

La nouvelle antenne avec filtre intégré de DCI bloque les interférences radiofréquences (RF) sur l'affichage à distance, ce qui permet d'améliorer la performance télémétrique entre le récepteur et l'affichage à distance sur les chantiers difficiles. Vu le nombre croissant d'antennes radio et d'antennes relais de téléphonie mobile qui sont maintenant en service, le potentiel d'interférences radiofréquences est plus grand que jamais. Bienvenue dans votre solution aux problèmes d'interférences.

Utilisations préconisées

Antenne à filtre intégré 13 pouces : utiliser cette antenne quand la portée télémétrique est diminuée du fait de fortes interférences, comme c'est le cas à proximité des antennes radio et relais de téléphonie mobile, de lignes haute tension ou en cas d'utilisation d'émetteurs-récepteurs radio. Pour réduire les risques d'endommager le connecteur de l'antenne, enlever l'antenne avant de transporter l'installation de forage.

Filtre en ligne : utiliser pour un affichage monté sur panneau avec connexion à l'intérieur de la console, une antenne fil longue ou une antenne Yagi. Les filtres en ligne installés à l'intérieur d'une console peuvent rester en place en permanence, à condition d'être immobilisés pour empêcher les déplacements excessifs.

Sélection du connecteur

- Sélectionner BNC (baïonnette) pour l'affichage compact Falcon DigiTrak (FCD), l'affichage F Series (FSD), ou l'affichage Aurora AP8 monté sur panneau avec connexion de l'antenne à l'extérieur de la console
- Sélectionner TNC (à filetage) pour l'affichage autonome Aurora AF8 ou AF10, ou l'affichage Aurora AP8 monté sur panneau quand vous utilisez un filtre en ligne à l'intérieur de la console

Remarque concernant les fonctions de télémétrie

Une portée télémétrique complètement absente ou systématiquement faible, quel que soit l'environnement de chantier, indique un autre problème que des interférences, par exemple une connexion d'antenne cassée ou sale. Dans ce cas, un filtre d'antenne n'améliorera pas la situation. Veuillez contacter votre succursale régionale DCI, ou voir la section [Assistance](#) de notre site web pour des conseils de dépannage des problèmes de télémétrie.

Spécifications du filtre

Régions de bande haute : AU, ES, GB/R.-U., NL, PT, US

Numéro de pièce	Connecteur	Description
610-0274-20	BNC	Antenne à filtre intégré 13 pouces
610-0279-20		Filtre en ligne
610-0275-20	TNC	Antenne à filtre intégré 13 pouces
610-0278-20		Filtre en ligne

Régions de bande basse : CH/SW, CN, IN/RU, BR/IL

Numéro de pièce	Connecteur	Description
610-0274-30	BNC	Antenne à filtre intégré 13 pouces
610-0279-30		Filtre en ligne
610-0275-30	TNC	Antenne à filtre intégré 13 pouces
610-0278-30		Filtre en ligne

La désignation régionale du filtre doit correspondre à celle de votre affichage à distance.

LES SPÉCIALISTES DU GUIDAGE SOUTERRAIN