



## Le Pulsar® R86, un nouveau transmetteur radar sans contact plus intelligent pour les industries de procédés

La toute dernière innovation du groupe de réflexion Magnetrol® garantit une mesure du niveau de liquide sûre, efficace et économique



Magnetrol International vient de commercialiser son nouveau transmetteur radar sans contact, le PULSAR R86, une solution de régulation de niveau évoluée basée sur la technologie radar et offrant des performances améliorées destinées à un large éventail d'applications de mesure de niveau.

Le PULSAR R86 est conçu pour offrir une précision, une fiabilité et une sécurité à toute épreuve à la grande majorité des industries de procédés.

Voici un aperçu des fonctionnalités de cette dernière génération de transmetteurs :

### Performances améliorées

Le signal radar de 26 GHz présente une longueur d'onde plus courte, ce qui permet de réduire la taille des antennes et offre une meilleure résolution, d'1 mm. L'angle du faisceau étant réduit, il est possible d'installer le transmetteur au moyen de raccords plus petits, jusqu'à 1 1/2", une amélioration de taille dans certaines conditions de procédé exigeantes. Ainsi, le PULSAR R86 garantit une régulation précise et fiable dans une très large gamme d'applications de mesure de niveau.

### Diagnostic avancé

L'interface utilisateur du PULSAR R86 offre une fonction de diagnostic avancé, qui révolutionne l'utilisation de la mesure de niveau par radar. La capture automatique de courbes d'écho transmet aux utilisateurs des formes d'onde et des tendances en temps réel, pour qu'ils puissent évaluer la situation en un coup d'œil. En outre, l'appareil intègre un historique pouvant contenir jusqu'à 20 événements et affichant des informations de diagnostic et de configuration très utiles pour identifier tout problème éventuel. Enfin, le système fournit des conseils de dépannage pratiques contribuant à réduire les temps d'arrêt.

### Polyvalence extrême

Le PULSAR R86 s'appuie sur la polarisation circulaire, ce qui signifie qu'il n'est plus nécessaire de faire pivoter l'antenne pour qu'elle soit bien orientée. L'installation en est facilitée et l'alignement plus précis, quelle que soit l'application. L'appareil peut être doté d'antennes haute température conçues pour une utilisation dans des

applications ultra exigeantes et dans des conditions éprouvantes jusqu'à +400 °C. Le système prévoit également des extensions de piquage allant de 100 mm (4") à 1,8 mètre (72"), ce qui en fait une solution avancée compatible avec les piquages de longueur non standard et avec les chambres de mesure de réservoir enterrées.

Le lancement du transmetteur PULSAR R86 constitue la toute dernière innovation dans le domaine de la technologie radar de la société MAGNETROL, à l'origine du tout premier transmetteur radar à ondes guidées, alimenté en boucle 2 fils et destiné aux applications industrielles de détection de niveau de liquide.

#### **À propos de Magnetrol**

Magnetrol International est un leader mondial sur le marché des instruments de mesure de niveau et de débit. La société, dont le siège social est situé à Aurora, dans l'Illinois, aux États-Unis, fabrique des instruments de détection de niveau et de débit à la pointe de l'innovation pour un large éventail d'applications dans le secteur de la transformation. En 1932, Magnetrol fut la première société à fabriquer des instruments de mesure de niveau de liquide, et continue encore aujourd'hui à proposer des solutions évoluées de mesure et de régulation grâce à sa large gamme de produits et de technologies. Le réseau stratégique mondial de Magnetrol comprend des installations de production à Aurora, Ill., USA; Zele, Belgique; Sao Paulo, Brésil; Shanghai, Chine; et Dubai, UAE. Ils sont reliés par un système de distribution, de vente et de support à 125 implantations à travers le monde. Le Groupe de Sociétés d'Instruments Magnetrol inclut aussi Orion Instruments, Solutions With Innovation et Introtek International, filiales ayant des compétences en instrumentation spécialisée. Pour plus d'information, visiter [www.magnetrol.com](http://www.magnetrol.com).

Contact presse :  
Katrien Geerinckx  
Magnetrol International S.A.  
E-mail : [kgeerinckx@magnetrol.be](mailto:kgeerinckx@magnetrol.be)  
Tél.: +32 (0)52-451111