

Un niveau de performances supérieur



Fiche produit

MiniOnde

Série De Niveaux Ultrasonores

Mesure De Niveau De Liquide



Pour en savoir plus, consultez le site >
www.hawkmeasure.com

Aperçu

Série **MiniWave** Ultrasonic Level



Aperçu

MiniWave est un transmetteur de niveau à ultrasons compact, alimenté par boucle pour la mesure continue de liquides. En tant que leader de prix, il ne fait aucun compromis sur la bonne valeur et offre un fonctionnement facile et intuitif. Un montage facile et flexible associé à une compatibilité chimique élevée et à une plage de mesure de 12 mètres (40 pieds) rend le MiniWave adapté à de multiples applications dans toutes les industries.

Principe de fonctionnement

La MiniWave émet une impulsion ultrasonore, qui est réfléchiée par la surface du liquide mesuré. Le signal réfléchi est traité à l'aide d'un logiciel spécialement développé pour améliorer le signal correct et rejeter les faux échos.

La commande de sensibilité adaptative permet à l'unité d'ajuster et d'améliorer dynamiquement les échos reçus pour obtenir le meilleur résultat de mesure possible.

Fonction

MiniWave est un transmetteur de niveau non intrusif pour mesurer le niveau de liquides.

Principaux domaines d'application

Niveau de liquide :

- Niveau de la rivière
- Puits humides
- Écrans d'entrée
- Citernes
- Puits
- Stations de pompage
- Les châteaux d'eau
- Barrages
- Niveaux des bassins
- Stockage chimique

Caractéristiques

- 2 fils 4-20mA avec HART
- Portée maximale jusqu'à 12 mètres (40 pieds)
- Mesure sans contact
- Faible coût par point de mesure
- Compensation automatique des pertes de vapeur et de signal

Numérotation des pièces

Type de modèle

MW Miniwave, 4-20mA avec HART

Connexion de processus

N1A thread NPT de 2 pouces
B1A Filetage BSPT de 2 pouces

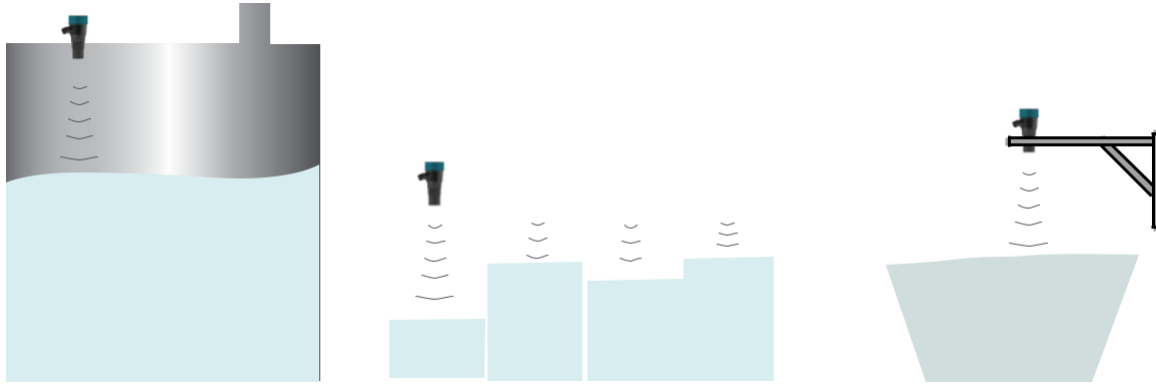
Accessoires

- FA2BB-4 - Bride ANSI de 2 pouces pour unités filetées BSPT
- FA2NB-4 - Bride ANSI de 2 pouces pour unités filetées NPT
- Hawklink-MiniUSB - Connecteur PC pour GoshawkII

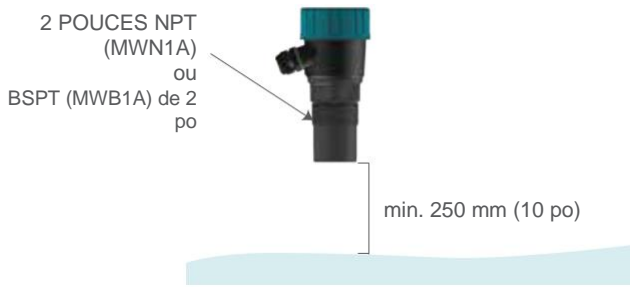
- Classe de protection en entrée IP67, NEMA 4x
- Contrôle adaptatif de sensibilité
- Linéarisation du volume aux formes des réservoirs ou à la table 32 points (nécessite une connexion PC avec GoshawkII)
- Compensation automatique de température.



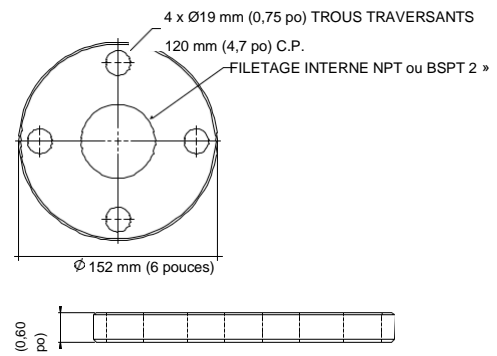
Mesure De Niveau De Liquide



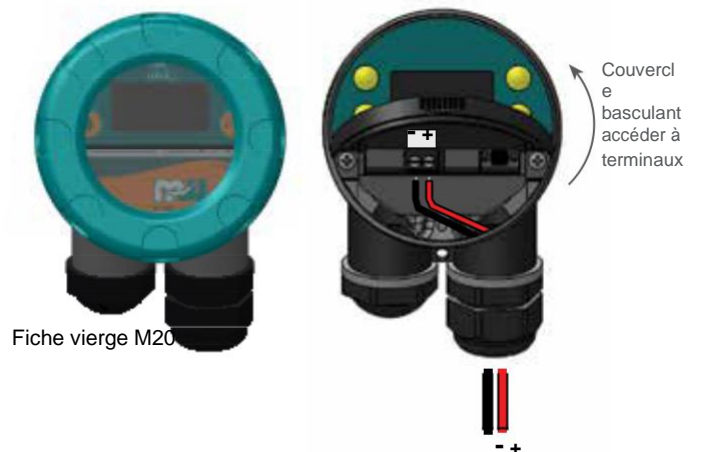
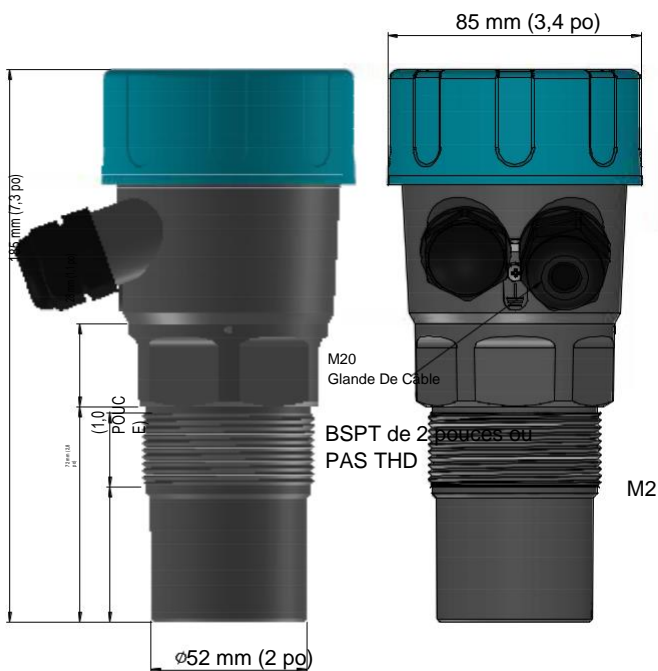
Montage



Bride (en option)



Dimensions



Spécifications

Série **MiniWave** Ultrasonic Level



Fréquence

- 50 kHz

Tension De Fonctionnement

- 7 - 28VDC au terminal (ondulation résiduelle ne dépassant pas 100mV)

Consommation électrique

- 500 mW @ 24VDC

Sortie analogique

- Module de sortie modulant 4-20mA avec HART (Recommandé 250 Ohm @ 24VDC)

Résolution analogique

- 14 bits

Communications

- HART (Générique - Commandes universelles uniquement)
- Goshawk II via HART. Liste complète des commandes.

Distance D'Obturation

- 250 mm (10 pouces)

Plage maximale

- 12 mètres (40 pi)

Résolution

- 1 mm (0,04 po)

Précision Électronique

- +/- 0,25 % de la plage maximale

Température De Fonctionnement

- -40 °C à 60 °C

Pression maximale de fonctionnement

- -0,5 à 3 bar (0 - 44 PSI)

Compensation Automatique De Température

- Oui

Angle De Faisceau

- 7°

Matériaux

- Capteur : PVDF
- Boîtier : Aluminium revêtu de poudre

Affichage

- Affichage graphique à 4 lignes

Clavier

- 4 touches = CAL, RUN, UP, DOWN

Mémoire

- > 10 ans de conservation des données

Étanchéité De L'Enceinte

- IP67

Entrées de câble

- presse-étoupes M20

Montage

- Filetage BSPT de 2 pouces
- Thread NPT de 2 pouces

Poids type

- 1 kg (2,2 livres)

Volume

- Prédéfinir les formes communes des récipients
- table de linéarisation programmable en 32 points
- Nécessite une connexion PC avec le logiciel GoshawkII

Systèmes de mesure Hawk (Siège social)

15 - 17 Maurice Court

Nunawading VIC 3131, AUSTRALIE

Téléphone: +61 3 9873 4750

Fax : +61 3 9873 4538

info@hawk.com.au

Pour plus d'informations et pour les représentants mondiaux : www.hawkmeasure.com

Mesure Hawk

90, rue Glenn

Suite 100B, Lawrence, MA 01843, USA

Téléphone

: +1 888HAWKLEVEL (1 888 429-5538)

Téléphone

: +1 978304 3000

Fax : +1 978 304 1462

info@hawkmeasure.com

Représenté par :

