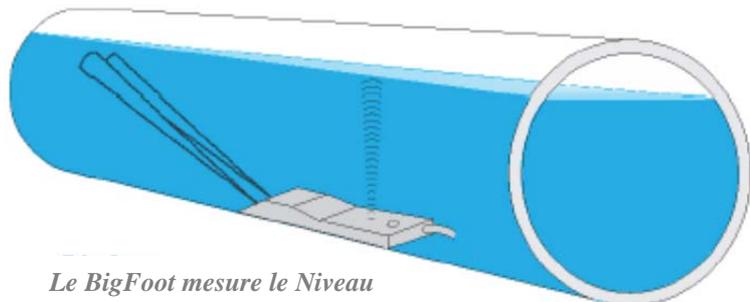


**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

## Transmetteur submersible Niveau & Vitesse Doppler BigFoot

Pulsar

### Irrigation et canaux à surface libre



*Le BigFoot mesure le Niveau et la Vitesse*



- **Sortie 4-20mA pour le Niveau**
- **Sortie 4-20mA pour la Vitesse**
- **Alimentation externe 10-26Vcc**

### Facile à installer

Fixez le transmetteur Bigfoot au fond d'une canalisation ou d'un canal pour mesurer avec précision et transmettre le niveau et la vitesse de l'eau. Cette solution de transmetteur scellé à ultrasons est la vôtre pour la mesure continue dans les canaux à surface libre et conduites en charge partielle. Aucune calibration n'est requise.

### Aucune calibration requise

Le transmetteur Bigfoot peut être alimenté à partir de batteries, de systèmes avec charge solaire ou d'alimentation en tension continue. Les sorties 4-20 mA peuvent être connectées sur des centrales d'acquisition, des gestions techniques centralisées ou des automates.

Le débit peut être calculé à partir des sorties du transmetteur Bigfoot en utilisant l'équation bien connue : Débit  $Q = \text{Aire mouillée } A \times \text{Vitesse d'écoulement } V$ , où  $A$  est l'aire de la section transversale du canal au Niveau actuel mesuré par le Bigfoot, et  $V$  la vitesse d'écoulement. Il peut être installé dans les conduites et canaux d'irrigation, branchements, fossés et ponceaux de dimensions définies.

Le Bigfoot est conçu pour produire des mesures de Niveau et de Vitesse sur les applications de canaux à surface libre en irrigation qui ont généralement des conditions développées d'écoulement. Considérez l'utilisation du Pulsar - Greyline AVFM pour des applications avec des conditions de turbulence en surface provoquées par de hautes vitesses et/ou des conditions d'écoulement métriquement développées.

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 €

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN – France

Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

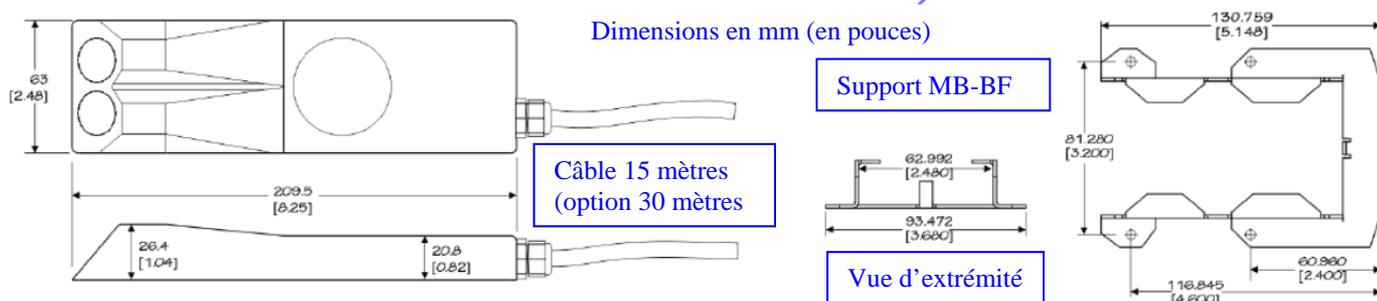
[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)

## CARACTERISTIQUES GENERALES DU BIGFOOT

Plage de mesure du niveau :	45,8mm à 3 658mm (1,8 à 144'')
Plage de mesure de la vitesse :	0,12m/s à 3,0m/s (0,25 à 9,84ft/s)
Sorties :	4-20mA pour Niveau et 4-20mA Vitesse – charge 1kOhm sous 24Vcc
Alimentation :	10 à 26Vcc, 150mA maxi
Température opérationnelle :	0°C à 65°C
Précision :	Niveau : +/-0,25% de la plage actuelle ou 1mm, la valeur la plus grande Vitesse : +/-2% de la lecture ou +/-0,0068m, la valeur la plus grande.
Linéarité & répétitivité :	0,25%
Compensation en température :	Automatique et continue
Câble du transmetteur :	Câble submersible de 15 mètres, 6 conducteurs avec blindage (jauge 18) Option 30 mètres continus
Montage du transmetteur :	Support acier inoxydable MB-BF inclus Option bandes extensibles pour les conduites standards DN300 à DN1000
Matériaux exposés :	PVC, résine époxy, Ultem, polyuréthane
Poids approximatif à la livraison :	2kg

## DIMENSIONS DU BIGFOOT



## POUR COMMANDER LE BIGFOOT

**BigFoot A-1** : A = Alimentation 10-26Vcc, 1 = Câble de 15 mètres ou 2 = Câble de 30 mètres

## BANDES EXTENSIBLES DE FIXATION DU BIGFOOT

<b>BXC</b>	Câble supplémentaire en sus de la longueur de base, 6 conducteurs et blindage
<b>BSJ12</b>	Bande inox extensible pour diamètre interne 12"/300mm (ajustable ±0,5"/13mm)
<b>BSJ14</b>	Bande inox extensible pour diamètre interne 14"/350 mm (ajustable ±0,5"/13 mm)
<b>BSJ15</b>	Bande inox extensible pour diamètre interne 15"/375 mm (ajustable ±0,5"/13mm)
<b>BSJ16</b>	Bande inox extensible pour diamètre interne 16"/400 mm (ajustable ±0,5"/13mm)
<b>BSJ18</b>	Bande inox extensible pour diamètre interne 18"/450 mm (ajustable ±0,5"/13mm)
<b>BSJ20</b>	Bande inox extensible pour diamètre interne 20"/500 mm (ajustable ±0,5"/13mm)
<b>BSJ24</b>	Bande inox extensible pour diamètre interne 24"/600 mm (ajustable ±0,5"/13mm)
<b>BSJ30</b>	Bande inox extensible pour diamètre interne 30"/750 mm (ajustable ±0,5"/13mm)
<b>BD12</b>	Bande inox extensible pour diamètre interne 12"/300 mm (ajustable ±0,5"/13mm)
<b>BD14</b>	Bande inox extensible pour diamètre interne 14"/350 mm (ajustable ±0,5"/13mm)
<b>BD15</b>	Bande inox extensible pour diamètre interne 15"/375 mm (ajustable ±0,5"/13mm)
<b>BD16</b>	Bande inox extensible pour diamètre interne 16"/400 mm (ajustable ±0,5"/13mm)
<b>BD18</b>	Bande inox extensible pour diamètre interne 18"/450 mm (ajustable ±0,5"/13mm)
<b>MB-BF</b>	Support inox de montage pour Bigfoot en rechange

Copyright @ AnHydre 08/2021 – Caractéristiques modifiables sans préavis

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +33 (03) 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)