

AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Niveau & Débit dans des structures artificielles et cours d'eau naturels

Conduites en charge

- Sans intrusion
- Liquides propres
- Liquides chargés en particules et/ou bulles

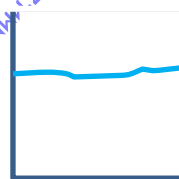
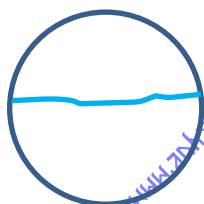
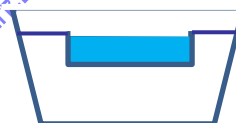
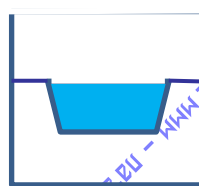
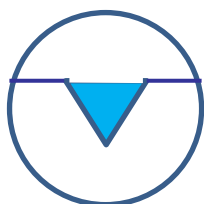


Conduites en charge partielle



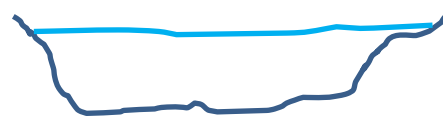
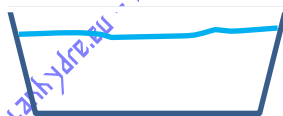
Déversoirs & venturis:

- Triangle
- Trapèze
- Rectangle, avec/sans contraction
- Extrémité
- Venturi



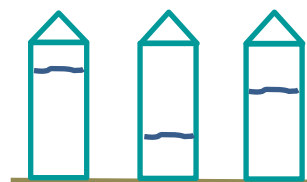
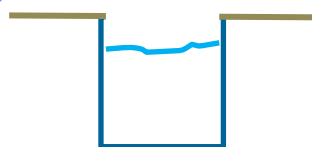
Canaux à surface libre:

- Artificiels
- Naturels



Stockage & procédé:

- Cuves, silos, fosses, puisards...
- Décanteurs, bassins,



Débit f(Niveau)

Débit f(Vitesse)

Débit f(Niveau & Vitesse)

Niveau par pression

Niveau par ultrasons

Niveau par radar

Vitesse Doppler

Vitesse Radar

Vitesse Electromagnétique

AnHydre. Sarl au capital de 9000 €

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN – France

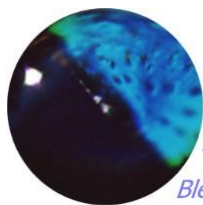
Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre-vente@orange.fr



Conduite en charge, Mesurer sans intrusion avec la Vitesse

Mesure à poste fixe

Pulsar DFM-6.1



Débitmètre en ligne à ultrasons,

Affiche, totalise, transmet et commande en fonction du débit mesuré sur liquides sales par une sonde bridée à l'extérieur de la conduite. Mesure sur une grande plage de diamètres.

Vitesse Doppler

Liquides chargés

Sortie 4-20mA isolée
ModBus® RTU via RS-485 -
HART
2 à 6 relais de contrôle
Alarme & commande
Totalisation

Boîtier étanche

Ecran rétroéclairé
Filtres RFI
Enregistreur interne 26M
points & logiciel sous
Windows®
Sortie clé USB

Pulsar TTFM-6.1



Débitmètre en ligne à ultrasons,

Affiche, totalise, transmet et commande en fonction du débit mesuré sur liquides propres par deux sondes externes à l'extérieur de la conduite. Mesure sur une grande plage de diamètres.

Vitesse Temps de transit

Liquides propres

Sondes à brider
Sortie 4-20mA isolée
ModBus® RTU via RS-485 -
HART
2 à 6 relais de contrôle
Alarme & commande

Totalisation

Boîtier étanche
Ecran rétroéclairé
Filtres RFI
Enregistreur interne &
logiciel sous Windows®
Sortie clé USB

Mesure mobile

Pulsar PDFM-5.1



Débitmètre enregistreur autonome & portable à ultrasons, avec une sonde à brider sans perçage.

Vitesse Doppler, diagnostics rapides de débit.

Mesure sur liquides sales.

Liquides chargés

Sonde à brider
Large plage de diamètres
Autonome
Totalisation

Utilisation rapide & simple

Paramétrage 5 touches
Sortie 4-20mA
Enregistreur interne
& logiciel sous Windows

Pulsar PTFM-1.0



Débitmètre enregistreur, autonome & portable à ultrasons, avec deux sondes à brider sans perçage.

Vitesse Temps de transit, diagnostics rapides de débit.

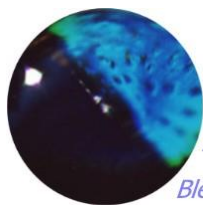
Mesure sur liquides propres

Liquides propres

Sondes à brider
Large plage de diamètres
Autonome
Totalisation
Bi directionnel

Utilisation rapide & simple

Paramétrage 5 touches
Sortie 4-20mA
Enregistreur interne et
logiciel sous Windows®



AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Détecter et Commander avec Vitesse ou Niveau

Détection à poste fixe



Pulsar DFS-5.1

Détecteur de débit, protection des pompes, sonde bridée sans perçage sur la paroi.

Tous diamètres entre 12,5mm et 4,5 mètres

Vitesse Doppler

Liquides chargés

Sonde sans contact

Réglages faciles & séparés

Précis et fidèle

Relais 5A SPDT

ON/OFF et alarme H/B

Voyants LED d'état

Temporisation ajustable

Option sécurité intrinsèque



Pulsar FlowPulse

Détecteur de débit économique & simple avec recopie 4-20mA et relais d'alarme / commande.

Sonde ultrasons ou pression hydrostatique

Vitesse Doppler

Liquides chargés

Sonde sans contact

Réglage facile

Précis et fidèle

Temps de réponse ajustable

Seametrics 98i & PT12

Niveau par pression hydrostatique

Température

Acier inoxydable ou titane

Diamètre 19mm

Sorties 4-20mA

Communication SDI-12 & ModBus via RS-485

Liquides chargés

Sonde sans contact

Réglages faciles & séparés

Précis et fidèle

Relais 5A SPDT

ON/OFF et alarme H/B

Voyants LED d'état

Temporisation ajustable

Option sécurité intrinsèque



Pulsar LIT-25

Indicateur – transmetteur de niveau économique & simple avec affichage, recopie 4-20mA et relais d'alarme / commande. **Niveau jusqu'à 23 mètres.**

Sonde ultrasons ou pression hydrostatique

Niveau US sans contact

Sonde sans contact

Réglage facile

Précis et fidèle

Relais 5A SPDT

Pression hydrostatique

Sonde immergée

ON/OFF et alarme H/B

Voyants LED d'état

Temporisation ajustable

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

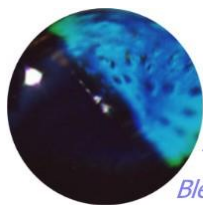
Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre-vente@orange.fr



AnHydre.
Bleu Passionnément ...



Pulsar dB

Sondes numériques de niveau, stations de pompage, puisards, égouts, cuves et stockages, etc.

Sorties 4-20mA, ModBus, HART, Profibus

Niveau par ultrasons

Niveau US sans contact

Sonde sans contact

Paramétrage simple

Clonage multisondes

Précis et fidèle

Alarme & commande

Résistantes à la corrosion

Fixation universelle

Option ATEX

Sondes numériques de niveau, applications avec conditions atmosphériques fortement variables comme les digesteurs avec méthane...

Niveau par radar FMCW

Niveau radar sans contact

Sonde sans contact

Réglage facile

Précis et fidèle

Portée 16 mètres



Pulsar mmWave

Cône étroit 8°

ATEX

www.anhydre.eu - www.anhydre.eu - www.anhydre.eu - www.anhydre.eu - www.anhydre.eu - www.anhydre.eu - www.anhydre.eu - www.anhydre.eu - www.anhydre.eu - www.anhydre.eu

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

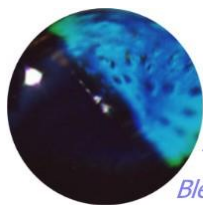
Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre-vente@orange.fr



Mesurer et Commander avec le Niveau

Mesure à poste fixe



Pulsar OCF-6.1

Débitmètre par niveau à ultrasons, canaux à surface libre, déversoir ou venturi. **Enregistreur interne.**
Calcul de débit avec niveau et équation de l'ouvrage primaire

Niveau US sans contact

Sortie 4-20mA isolée
2 à 6 relais de contrôle
Alarme & commande
Totalisation
Statistiques journalières
Déversoirs & venturis

Boîtier étanche

Ecran rétroéclairé
Filtres RFI
Sortie clé USB
Enregistreur interne 2M
points & logiciel sous
Windows®



Pulsar PSL-5.0

Contrôleur de niveau, station de pompage et fosses de relevage.

Mesure et commande

Niveau sans contact par ultrasons et/ou pression

Niveau US sans contact

Sortie 4-20mA
Paramétrage simple
Alarme & commande

Niveau par pression

Sonde immergée
Alimentation externe
Intégration simple

Canaux à surface libre : Mesurer sans contact le Niveau

Mesure à poste fixe



Sommer USH-9

Niveau pour neige, canaux à surface libre, artificiels et naturels, sortie 4-20mA, SDI-12.

Mesure sans contact par ultrasons

Niveau seul, calcul externe du débit.

Niveau US sans contact

Sortie 4-20mA & SDI-12
Sortie numérique ASCII
Débit calculé en externe

Alimentation externe

Boîtier étanche
Intégration simple
Plage 10m



Sommer RL15, 35, 70

Niveau pour canaux à surface libre, artificiels et naturels, avec sortie 4-20mA. **Boîtier renforcé.**

Mesure sans contact par radar

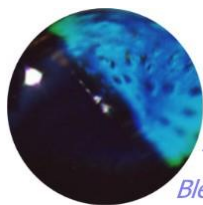
Niveau seul, calcul externe du débit.

Niveau radar sans contact

Sortie 4-20mA
Paramétrage simple
Débit calculé en externe

Alimentation externe

Boîtier étanche renforcé
Intégration simple
3 plages 15, 35, 70m



AnHydre.
Bleu Passionnément ...



Pulsar OCF-6.1

Débitmètre par niveau à ultrasons, canaux à surface libre, déversoir ou venturi. **Enregistreur interne.**

Calcul de débit avec niveau et équation de l'ouvrage primaire

Niveau US sans contact

Sortie 4-20mA isolée
2 à 6 relais de contrôle
Alarme & commande
Totalisation
Statistiques journalières
Déversoirs & venturis

Boîtier étanche

Ecran rétroéclairé
Filtres RFI
Sortie clé USB
Enregistreur interne 2M points & logiciel sous Windows®



Pulsar DLT-2.0

Transmetteur double niveau à ultrasons, niveau et différentiel de niveau sur dégrilleur, calcul de débit sur ouvrage primaire... **Enregistreur interne.**

Calcul de débit avec niveau et équation de l'ouvrage primaire

Niveau US sans contact

Sorties 4-20mA isolée
2 à 6 relais de contrôle
Alarme & commande
Totalisation
Statistiques journalières
Déversoirs & venturis

Boîtier étanche

Ecran rétroéclairé
Filtres RFI
Sortie clé USB
Enregistreur interne 2M points (option) & logiciel sous Windows®

www.anhydre.eu - www.anhydre.eu - www.anhydre.eu - www.anhydre.eu - www.anhydre.eu - www.anhydre.eu - www.anhydre.eu - www.anhydre.eu - www.anhydre.eu - www.anhydre.eu

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

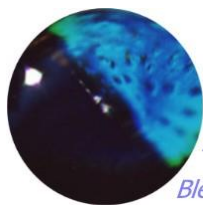
Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre-vente@orange.fr



Canaux à surface libre : Mesurer et Commander avec Niveau & Vitesse

Poste fixe



Pulsar AVFM-6.1

Débitmètre **mono sonde Doppler** pour écoulement à surface libre

Mesure Vitesse & niveau.

Sondes Doppler en immersion vitesse & niveau US

Sondes Doppler vitesse en immersion & US hors d'eau

Mono Sonde N & V

3 sorties 4-20mA isolées

ModBus® RTU via RS-485 - HART

2 à 6 relais de contrôle

Alarme & commande

Totalisation

Statistiques journalières

Boîtier étanche

Ecran rétroéclairé

Filtres RFI

Sortie clé USB

Enregistreur interne 26M

points & logiciel sous

Windows®

Sortie clé USB



Pulsar microFlow

Débitmètre **mono-multi radar** pour écoulement à surface libre.

Mesure Vitesse & niveau.

Mono sonde sur canaux étroits

Multi sondes sur canaux larges

Mono & multi Sondes

Niveau sans contact

Vitesse sans contact

Sorties analogiques 4-20mA

Alarme & commande

Totalisation

Boîtier étanche

Ecran rétroéclairé

Sommer SQ-R

Débitmètre poste fixe sans contact par **radar Doppler** pour canaux à surface libre artificiels, avec 2 sorties 4-20mA et impulsions, RS-485, ModBus & SDI-12.

Niveau 0 à 8 mètres

Mesure Vitesse & Niveau, **calcul interne du débit.**

Tout en un sans contact

2 sorties 4-20mA

Impulsions totalisateur

RS-485, ModBus & SDI-12

Débit calculé en interne

Alimentation externe

Boîtier étanche composite

Intégration simple

Niveau 0 à 8 mètres

Paramétrage simple



Sommer RQ-30

Débitmètre poste fixe sans contact par **radar Doppler** pour canaux à surface libre artificiels et naturels, avec 3 sorties 4-20mA, RS-485, ModBus & SDI-12.

Niveau 15, 35 et 70 mètres

Mesure Vitesse & Niveau, **calcul interne du débit.**

Tout en un sans contact

3 sorties 4-20mA

RS-485, ModBus & SDI-12

Débit calculé en interne

Alimentation externe

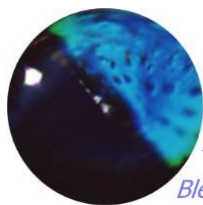
Boîtier étanche acier inox

Intégration simple

2 plages de niveau 15 & 35m

Paramétrage simple





AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Canaux à surface libre : Mesurer sans contact avec Niveau & Vitesse

Poste fixe



Sommer RG30

Vitesse d'écoulement en surface sans contact par radar Doppler

Canaux à surface libre, artificiels et naturels
Sorties 4-20mA, RS-485, ModBus & SDI-12.

Mesure de vitesse en surface, mesure de niveau indépendante externe, **calcul externe du débit.**

Vitesse sans contact

Sortie 4-20mA

RS-485, ModBus & SDI-12

Sans entrée Niveau

Débit calculé en externe

Alimentation externe

Boîtier étanche renforcé

Intégration simple

Paramétrage simple



Sommer RQ30-L

Vitesse d'écoulement en surface sans contact par radar Doppler

Canaux à surface libre, artificiels et naturels
Sorties 4-20mA, RS-485, ModBus & SDI-12.

Entrée 4-20mA pour niveau externe.

Mesure de vitesse en surface, interaction Niveau & Vitesse, **calcul interne du débit.**

Vitesse sans contact

Sortie 4-20mA

RS-485, ModBus & SDI-12

Entrée Niveau externe

Débit calculé en interne

Alimentation externe

Boîtier étanche renforcé

Intégration simple

Paramétrage simple



Sommer RQ30

Débitmètre sans contact par radar Doppler pour canaux à surface libre artificiels et naturels, sorties 4-20mA, RS-485, ModBus & SDI-12.

Niveau 15, 35 ou 70 mètres

Mesure Vitesse & Niveau, interaction NV, **calcul interne du débit.**

Débit sans contact

Sorties 4-20mA

RS-485, ModBus & SDI-12

Niveau interne 15 ou 35m

Débit calculé en interne

Alimentation externe

Boîtier étanche renforcé

Intégration simple

Paramétrage simple



Sommer RQ30-D

Système multi-radars Doppler, maître – esclaves pour très grands canaux à surface libre artificiels et naturels, sorties 4-20mA, RS-485, ModBus & SDI-12.

Niveau 15, 35 ou 70 mètres

Mesure Vitesse & Niveau, interaction NV, **calcul interne du débit.**

Débit sans contact

Sorties 4-20mA

RS-485, ModBus, SDI-12

Niveau interne 15 ou 35m

Débit calculé en interne

Alimentation externe

Boîtier étanche renforcé

Intégration simple

Paramétrage simple

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

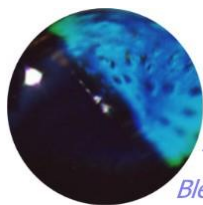
Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre-vente@orange.fr



Canaux à surface libre : Mesurer avec Niveau & Vitesse

Mesure mobile



Pulsar StingRay 2.0

Enregistreur niveau-vitesse portable, alimenté sur piles avec autonomie jusqu'à 4 ans. Toutes études en canaux à surface libre et conduites en charge partielle.
Calcul externe du débit
Sonde combinée immergée Doppler et niveau US.

Enregistre Température,
Niveau & Vitesse
Affichage en barres
Affiche & totalise
Boîtier étanche

Sortie USB
Autonomie jusqu'à 4 ans
Enregistreur interne 130k
points & logiciel sous
Windows®



Pulsar MantaRay

Débitmètre enregistreur niveau & vitesse portable, calcul de débit, alimenté sur piles. Toutes études en réseau.
Calcul interne du débit
Sonde combinée immergée Doppler et niveau US.
Commande échantillonneur.

Enregistre Niveau & Vitesse
Affichage LCD & barres
Affiche & totalise
Boîtier étanche

Sortie USB
Enregistreur interne 2M
points & logiciel sous
Windows®

Canaux à surface libre : mesurer sans contact niveau & vitesse

Mesures mobiles

Sommer SQ-Mobile

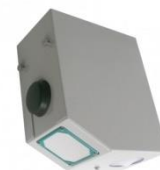


Système mobile sans contact par radar Doppler pour canaux à surface libre artificiels, enregistreur ou enregistreur + transmission GSM et batterie externes.
Niveau 3, 6 et 8 mètres
Mesure Vitesse & Niveau, **calcul interne du débit.**

Tout en un sans contact
Autonome
Enregistreur interne
Transmission GSM
Débit calculé en interne

Boîtier étanche composite
Montage trou d'homme
3 plages de niveau 3, 6 & 8m
Paramétrage simple

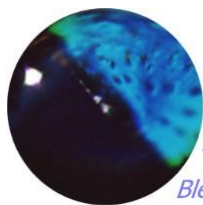
Sommer RQ30adms



Système mobile sans contact par radar Doppler pour canaux à surface libre artificiels et naturels, enregistreur + transmission GSM, batterie intégrés.
Niveau 15, 35 et 70 mètres
Mesure Vitesse & Niveau, **calcul interne du débit.**

Tout en un sans contact
Autonome
Enregistreur interne
Transmission GSM
Débit calculé en interne

Alimentation solaire
Boîtier étanche renforcé
2 plages de niveau 15 & 35m
Paramétrage simple



Canaux à surface libre : Jaugeage Radar et dilution de traceurs

Mesures mobiles



Sommer RP30

Jaugeage sans contact de vitesse d'écoulement par **radar Doppler** depuis un pont sur canaux à surface libre artificiels et naturels.

Transmission sans fil Bluetooth et acquisition PC avec logiciel pilote.

Calcul du débit avec niveau externe et profil de section.

Profileur Jaugeur Radar

Autonome

Transmission Bluetooth

Prise en main simple

Débit calculé en interne

Boîtier étanche autonome

Kit rambarde de pont,

chariot téléphérique,

tripode de chantier

Caisse de transport

Sommer TQ-S & F



Débitmétrie mobile par **dilution traceur sel ou fluorescence**, pour canaux à surface libre, artificiels et naturels, 1 à 4 sondes sur modules autonomes.

Transmission sans fil Bluetooth et acquisition PC avec logiciel pilote.

Calcul direct du débit sans niveau ni profil de section.

Dilution sel ou colorant

1 à 4 sondes avec câble 10m

Protections lestées

Transmission Bluetooth

Débit calculé en temps réel

Modules autonomes

Chargeurs

Kit calibration

Valise de transport

Prise en main simple

Canaux à surface libre : Jaugeage ADCP par drone radio piloté

Mesures mobiles

ARC-Boat & ARC-Boat Lite

Drone radio commandé pour **courantomètre Doppler ADCP** ou autre instrumentation comme sondeur acoustique, etc.

Pilotez depuis un pont ou la berge via une liaison radio.

AutoPilot Dynautics en option

Adaptateurs pour fixation des têtes ADCP Teledyne, Sontek.



Drone radio piloté

Tous modèles ADCP

Récepteur GPS

Sondeur acoustique

Caméra numérique

Double motorisation

Hélices protégées

Proue démontable

Télécommande 4GHz

AutoPilot Dynautics

Charge embarquée

Alimentation sur rail dédié

Charge installée en puits

Ligne hydrodynamique

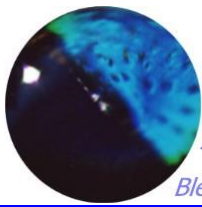
Compartment électronique

Compartment énergie

Packs échangeable

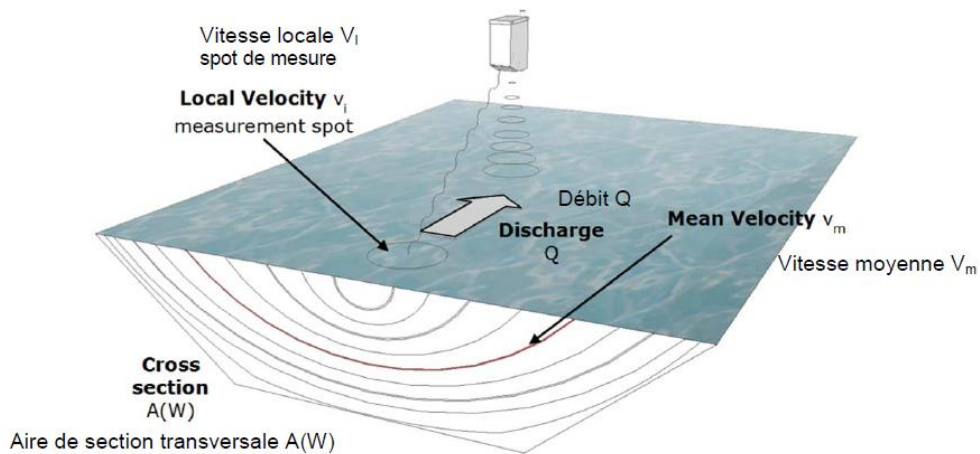
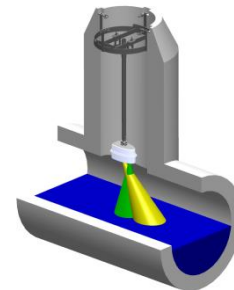
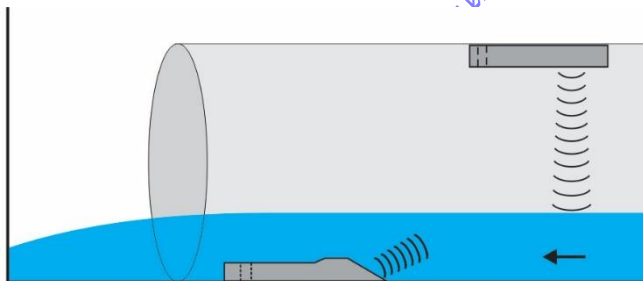
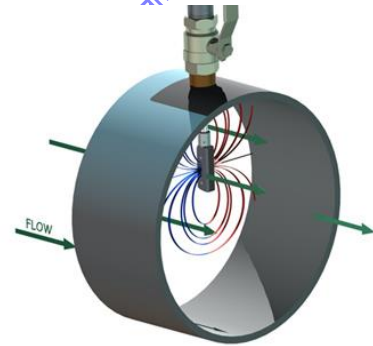
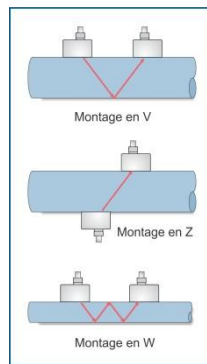
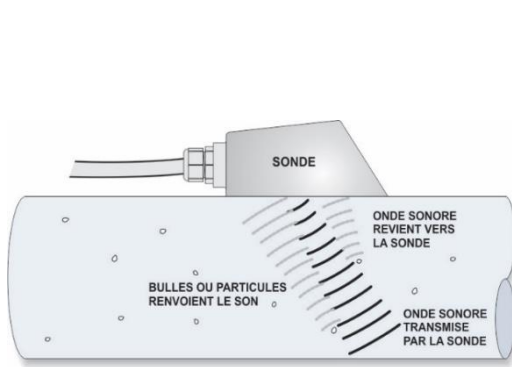
Sacoques de protection

Marquage personnalisé



AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Des instruments et des techniques pour la mesure des débits



Copyright @ AnHydre 01-2021 – Caractéristiques modifiables sans préavis

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

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

anhydre-vente@orange.fr