



Avantages

- Mesure sans contact
- Augmentation de la précision par installation à l'horizontale de profileurs ultrasonores
- Capteur v immergeable lors de mises en charge (option)
- Correction de la plage lors de mises en charge grâce à la mesure de sédimentation



NivuFlow 550
NivuFlow 7550

Mesure de débit avec
capteur de surface
Radar



NivuFlow 550 - mesure de débit Radar

Notre système de mesure de débit Radar offre une solution sans contact pour la mesure de débit en canaux ouverts. Notre système fonctionne par CW Doppler et permet une installation et maintenance aisées. La série NivuFlow est adaptée à toutes sortes de fluides. Notre concept modulaire assure flexibilité pour les meilleurs résultats sur chaque application.

Détermination de la vitesse de surface

- Peu d'entretien grâce à un capteur Radar sans contact
- Montage et exploitation aisés
- Convient parfaitement pour une mise en œuvre dans tous les fluides, également dans des milieux aggrégés et abrasifs

Mise en œuvre sans problème surtout lors d'applications complexes

- Points de mesure avec importante charge polluante et sédiments
- Points de mesure avec débits de charriage
- Points de mesure présentant des contraintes lors de l'installation dans le canal
- Ecoulement jaillissant lors de faibles hauteurs d'écoulement et d'importantes vitesses

Domaine d'application élargi avec capteur pour mise en charge (option)

- Mesure de débit en continu et fiable lors d'événements de mise en charge
- Acquisition de sédiments via mesure de niveau ultrason lors de mises en charge



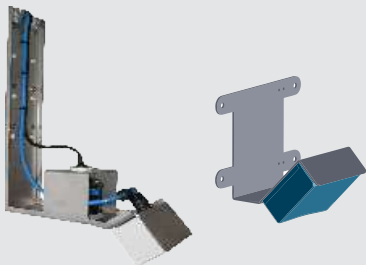
Système modulaire

Notre système de mesure Radar est modulaire permettant ainsi de proposer la solution adaptée pour chaque application.

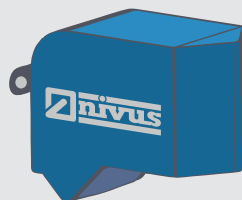
Vos avantages

- Mesure de niveau idéale installée à l'emplacement approprié
- Sélection de la mesure de niveau optimale pour votre application
- Mesure par ultrasons en option pour une mesure de débit fiable en conditions de mise en charge
- Précision accrue grâce à une mesure de débit ultrasonique redondante

Variantes de fixations pour capteur de débit Radar



Module compact pour débit Radar



Capteur ultrason pour mise en charge



Radar Ultrason Hydrostatique

Capteurs de niveau



NivuFlow 550 NivuFlow 7550

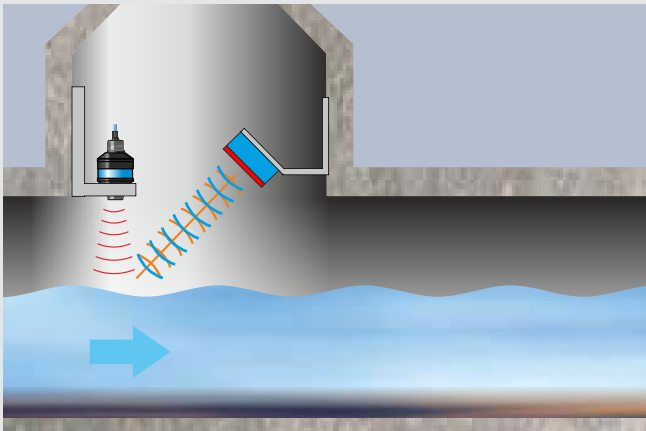
Transmetteurs



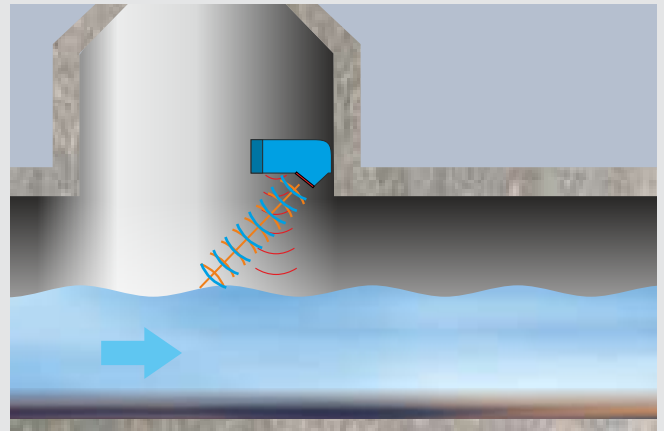
Boîtier terrain IP 68

Exemples d'installation

Installation standard

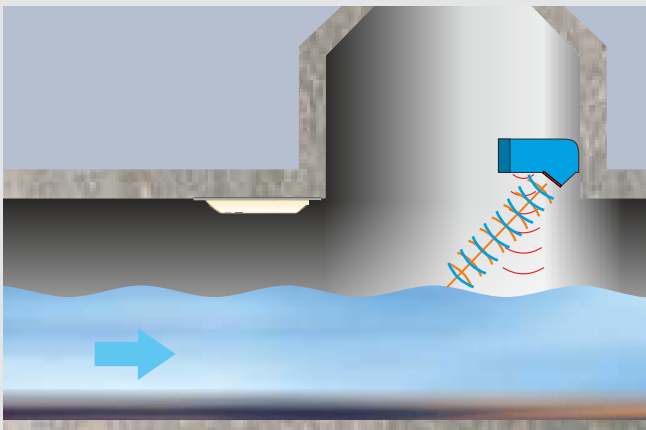


Mesure de débit Radar modulaire installation avec mesure de niveau ultrason séparée

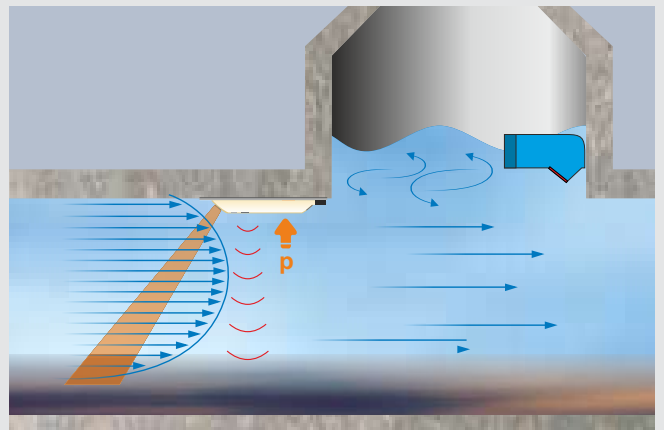


Mesure de débit Radar compacte avec mesure de niveau par ultrason ou Radar dans boîtier séparé

Mesure de débit Radar et mesure de débit en cas de mise en charge



Conditions normales: mesure de débit Radar en exploitation, combinée à une mesure de niveau par ultrason ou Radar. Le capteur de mise en charge n'est pas actif lors de faibles niveaux.



Mise en charge: acquisition du profil d'écoulement via mesure de débit par ultrason combinée à une mesure de niveau hydrostatique. Une mesure de niveau ultrason supplémentaire enregistre les dépôts accumulés sur le fond.

Mesure de débit hybride avec Radar de surface et profileur ultrasonore

Vos avantages

- Mesure de débit redondante
- Mesure sans contact de la vitesse de surface par Radar
- Capteur profileur ultrasonore de vitesse installé latéralement
- Deux systèmes de mesure de débit indépendants augmentent la précision et la fiabilité
- Tous les capteurs sont situés au-dessus des dépôts
- Pas de maintenance
- Mesure fiable, indépendante de la formation de vagues, des mauvaises conditions météorologiques ainsi que des faibles hauteurs d'écoulement

