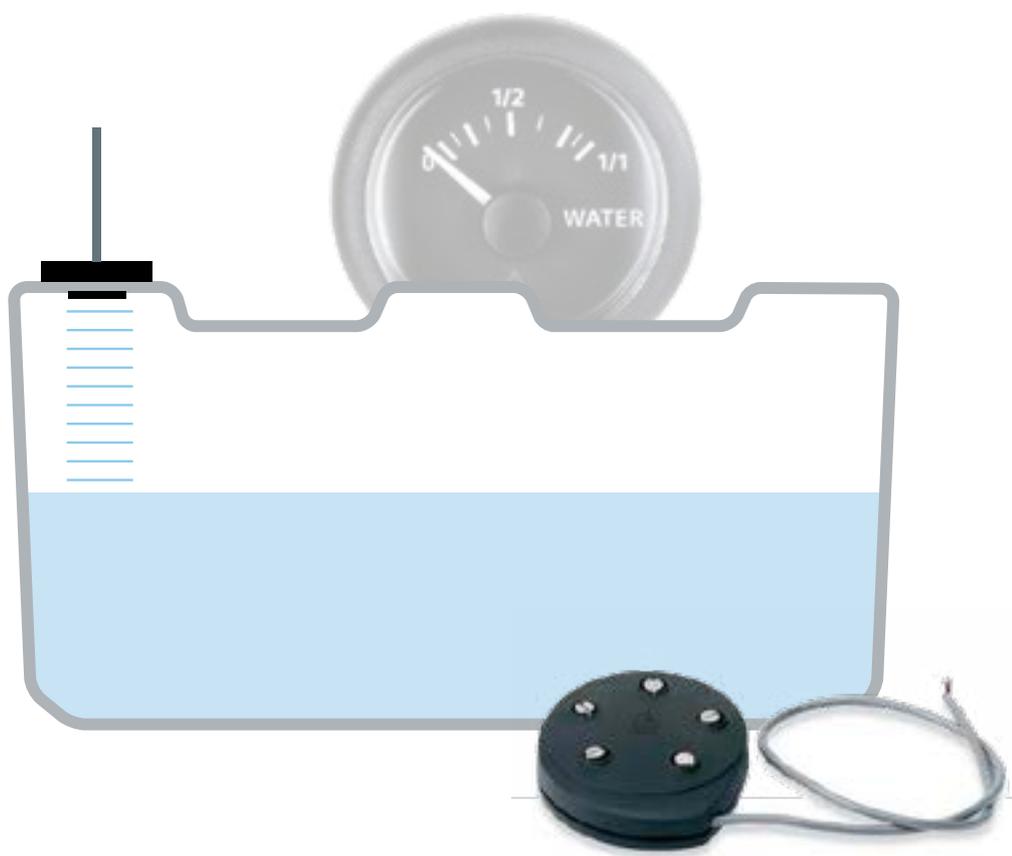


## Programmation d'un capteur à ultrasons

Le niveau d'un réservoir d'eau potable, de carburant, d'eaux grises ou de matières fécales peut être facilement mesuré à l'aide d'ultrasons. Semblable au fonctionnement d'un écho-sondeur, le capteur de réservoir envoie des ondes ultrasonores qui mesurent le niveau de remplissage du réservoir. Avec les dimensions que vous avez spécifiées dans cette fiche technique, nous programmerons pour vous un capteur, pour votre réservoir.



**Merci de remplir les fiches techniques  
et de nous les renvoyer. Nous vous laisserons ensuite  
parvenir une offre, dans les plus brefs délais.**

# FICHE TECHNIQUE

Programmation d'un capteur à ultrasons



Veuillez remplir une fiche technique distincte pour chaque article

Nom:	Numéro de client:
Numéro de commande:	Marque:

Informations réservoir Veuillez renseigner les valeurs dans les tableaux suivants

## Courant de sortie

doit être programmé en fonction des instruments indicateurs utilisés.

Tension à la sortie 0-5 Volt	Plage de résistance 240 - 33 Ohm
Plage de résistance 10-480 Ohm	Plage de résistance 300-10 Ohm

Eau douce	Essence	Diesel	Eaux grises
-----------	---------	--------	-------------

## Limite supérieure

Distance entre la face inférieure du capteur et le niveau du liquide lorsque le réservoir est plein (min. 10 mm max. 1.000 mm)

 mm

## Limite inférieure (hauteur du réservoir)

Distance entre la face inférieure du capteur et le fond du réservoir (minimum 100 mm, maximum 2.000 mm)

 mm

## Compensation pour réservoir non rectangulaire le cas échéant

Sans indication particulière de votre part, le capteur à ultrasons sera programmé pour un réservoir rectangulaire.

Il existe 2 possibilités pour les indications et la programmation des configurations de volumes de réservoirs.

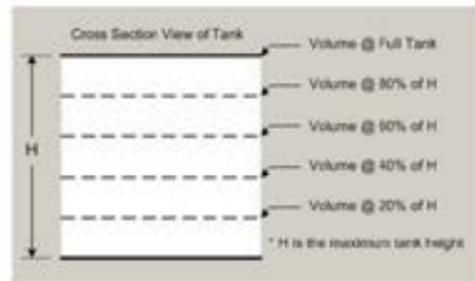
### 1. Compensation en fonction des dimensions externes

Vous trouverez un aperçu des différentes formes de réservoir pages 2 et 3. Cochez les numéros des images concernées et saisissez les dimensions demandées pour chaque schéma. Toutes les dimensions demandées sont nécessaires pour la programmation. **En principe, toutes les dimensions spécifiées pour le dessin respectif sont nécessaires pour la programmation. Si la forme de votre réservoir ne correspond à aucune des formes suivantes, la programmation à l'aide du point 1 n'est pas possible. Dans ce cas, nous vous demandons de remplir UNIQUEMENT vos valeurs sous les points 2 ou 3.**

La forme de mon réservoir correspond à l'image n°  → Voir dimensions sur pièces

### 2. Compensation en fonction du

Le volume du réservoir pour 5 niveaux de remplissage différents doit être indiqué



Volume @ Réservoir plein

 litri

Volumen @ 40 % Réservoir

 litri

Volume @ 80 % Réservoir

 litri

Volumen @ 20 % Réservoir

 litri

Volume @ 60 % Réservoir

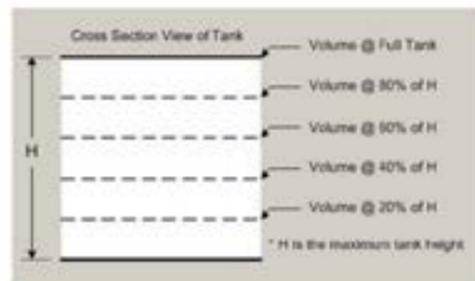
 litri

Hauteur totale du réservoir

 mm

### 3. Compensation via l'indication de

Le contenu du réservoir est indiqué en millimètres pour 5 hauteurs de remplissage différentes.



Volume @ Réservoir plein

 mm

Volumen @ 40 % Réservoir

 mm

Volumen @ 80 % Réservoir

 mm

Volumen @ 20 % Réservoir

 mm

Volumen @ 60 % Réservoir

 mm

Hauteur totale du réservoir

 mm

# FICHE TECHNIQUE

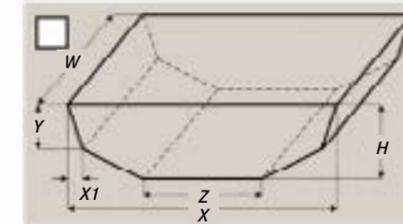
Programmation d'un capteur à ultrasons



**Attention!** le capteur à ultrasons n'est pas approprié pour les réservoirs avec une profondeur inférieure à 200 mm

## Forme du réservoir

Image n° 1/12



Dimensions en mm

X =

H =

Y =

W =

X1 =

Z =

## Réservoirs asymétriques (demi-réservoirs)

Image n° 1/12 demi-réservoir

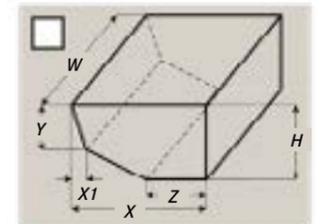
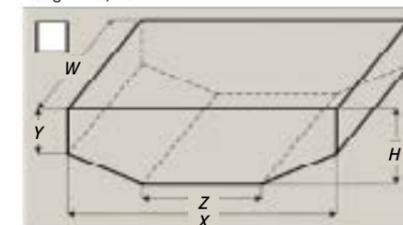


Image n° 2/12



X =

H =

Y =

W =

Z =

Image n° 2/12 demi-réservoir

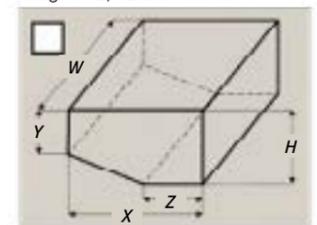
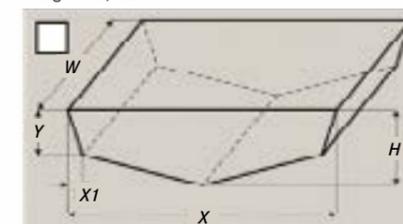


Image n° 3/12



X =

H =

Y =

W =

X1 =

Image n° 3/12 demi-réservoir

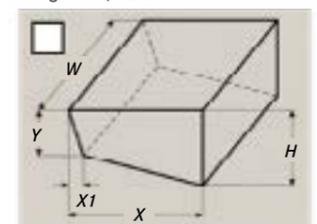
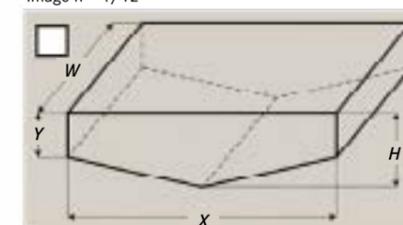


Image n° 4/12



X =

H =

Y =

W =

Image n° 4/12 demi-réservoir

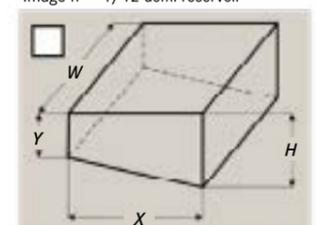
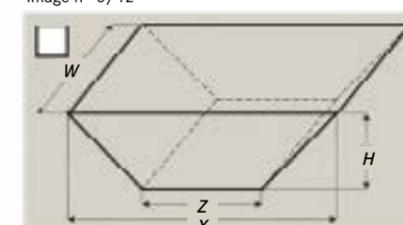


Image n° 5/12



X =

H =

W =

Z =

Image n° 5/12 demi-réservoir

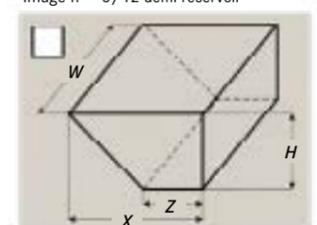
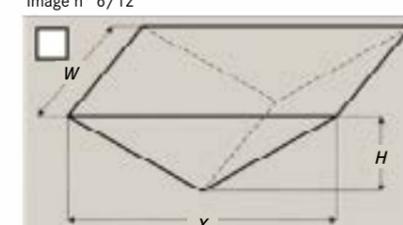


Image n° 6/12

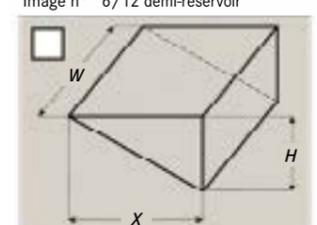


X =

H =

W =

Image n° 6/12 demi-réservoir

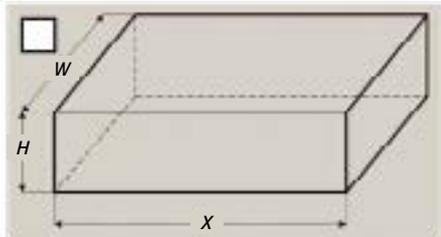


**Attention !** le capteur à ultrasons n'est pas approprié pour les réservoirs avec une profondeur inférieure à 200 m

### Forme du réservoir

### Réservoirs asymétriques (demi-réservoirs)

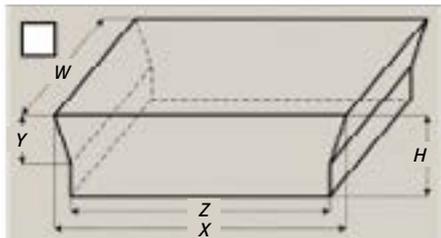
Image n°. 7/12



Dimensioni in mm

X =	<input type="text"/>	H =	<input type="text"/>
		W =	<input type="text"/>

Image n°. 8/12



X =	<input type="text"/>	H =	<input type="text"/>
Y =	<input type="text"/>	W =	<input type="text"/>
		Z =	<input type="text"/>

Image n°. 8/12 demi-réservoir

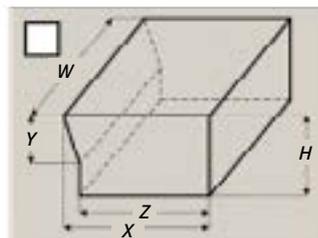
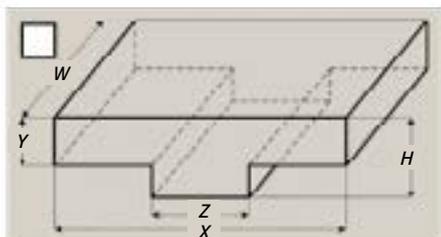


Image n°. 9/12



X =	<input type="text"/>	H =	<input type="text"/>
Y =	<input type="text"/>	W =	<input type="text"/>
		Z =	<input type="text"/>

Image n°. 9/12 demi-réservoir

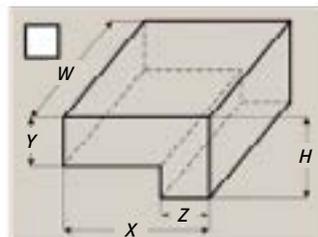
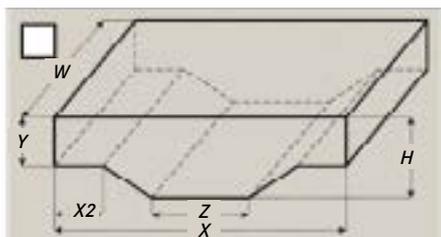


Image n°. 10/12



X =	<input type="text"/>	H =	<input type="text"/>
Y =	<input type="text"/>	W =	<input type="text"/>
X2 =	<input type="text"/>	Z =	<input type="text"/>

Image n°. 10/12 demi-réservoir

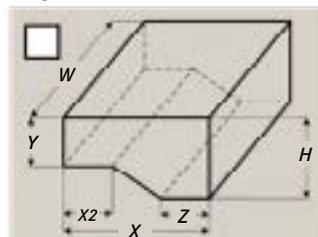
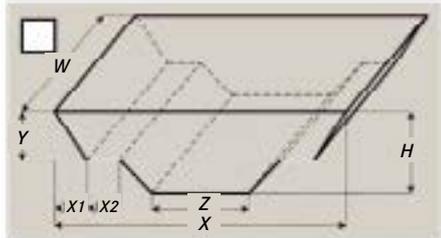


Image n°. 11/12



X =	<input type="text"/>	H =	<input type="text"/>
Y =	<input type="text"/>	W =	<input type="text"/>
X1 =	<input type="text"/>	Z =	<input type="text"/>
		X2 =	<input type="text"/>

Image n°. 11/12 demi-réservoir

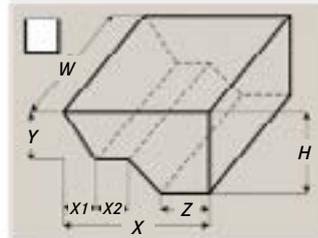
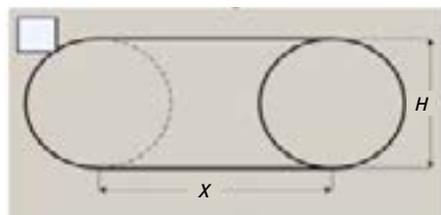


Image n°. 12/12



X =	<input type="text"/>	H =	<input type="text"/>
-----	----------------------	-----	----------------------