



Notice technique

Indicateur de niveau mécanique

Unimes



-  Lire la notice technique avant l'utilisation !
-  Respecter toutes les consignes de sécurité !
-  Conserver la notice technique pour toute utilisation ultérieure !



1 Description du produit

L'indicateur de niveau mécanique UNIMES affiche le niveau de remplissage dans les réservoirs.

L'indicateur de niveau mécanique UNIMES est destiné exclusivement à la mesure de niveau de remplissage des liquides suivants :

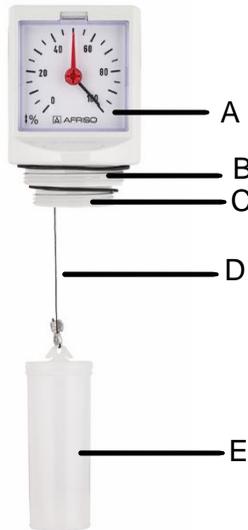
- Fuel domestique EL selon DIN 51603-1 et selon DIN SPEC 51603-6 contenant 5-100 % d'ester méthylique d'acide gras (EMAG) selon EN 14214
- Gazole selon EN 590, contenant jusqu'à 7 % d'ester méthylique d'acide gras (EMAG) selon EN 14214
- Biodiesel contenant jusqu'à 100 % d'ester méthylique d'acide gras (EMAG) selon EN 14214
- Combustibles paraffiniques (par ex. HVO/GTL) proportionnellement avec
0 - 100 %
- Liquides neutres vis-à-vis des matériaux utilisés

2 Caractéristiques techniques

Paramètre	Valeur
Caractéristiques générales	
Matériau	ABS, résistant aux chocs
Rondelle	SAN
Plage de mesure	0 ... 200 cm
Hauteur du réservoir	90 ... 200 cm
Affichage	0 ... 100 % niveau de remplissage
Filetage de raccordement	G1½ G2
Flotteur	
Matériau	PE-HD
Diamètre	41 mm



3 Montage



- A) Afficheur
- B) Filetage G2
- C) Filetage G1½
- D) Fil de flotteur
- E) Flotteur

3.1 Réglage du flotteur

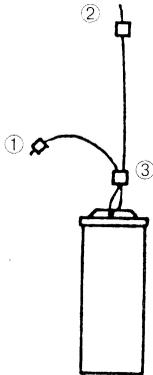


Fig. 1: Réglage du flotteur

Le fil du flotteur est muni de 3 plombs. Les plombs 1 et 2 sont fixes. Le plomb 3 est fixé lorsque le flotteur se trouve à la hauteur à régler.

3.1.1 Réservoir sans trou d'homme ou manchon

1. Faites coulisser le flotteur jusqu'au plomb 2.
2. Fixez le plomb 3.

3.1.2 Réservoir avec d'homme ou manchon

1. Mesurez la hauteur du trou d'homme ou du manchon.
2. Portez la hauteur du trou d'homme ou du manchon sur le fil du flotteur en partant du plomb 2 vers le plomb 1.
3. Tracez un repère.
4. Faites coulisser le flotteur jusqu'au repère.
5. Fixez le plomb 3.

3.2 Réglage de la plage de mesure

L'indicateur mécanique de niveau de remplissage UNIMES est réglé en usine sur la hauteur maximale du réservoir.

3.2.1 Modifier les réglages

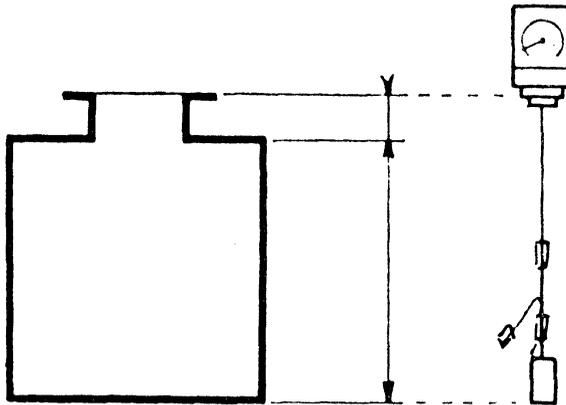
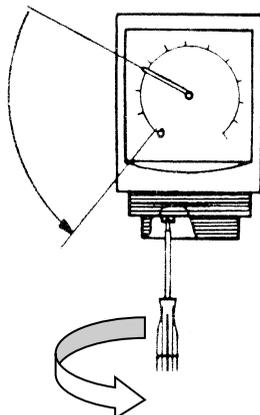


Fig. 2: Régler la plage de mesure

1. Tirez autant de ligne de flotteur que la hauteur du réservoir l'exige.
 Ce faisant, tenez compte de la hauteur du trou d'homme ou du manchon.



2. Mesurez de l'extrémité inférieure du flotteur au bas du filetage G2.
3. Tournez la vis de réglage de l'afficheur vers la droite
↳ L'aiguille est mise à zéro.



4 Conversion % en litres

4.1 Réservoirs rectangulaires

1. Lisez la valeur sur l'afficheur.
2. Multipliez la capacité de votre réservoir par la quantité indiquée.

↳ Résultat = litres

Exemple :

Afficheur = 23 %

5200 l (capacité) x 23 % = 1196 litres

4.2 Réservoirs cylindriques ou ovales

1. Lisez la valeur sur l'afficheur.
2. Référez-vous à la table afin de connaître le contenu de votre réservoir (cylindrique ou ovales).
3. Multipliez la capacité de votre réservoir par la quantité indiquée.

↳ Résultat = litres



Exemple avec un réservoir cylindrique :

Afficheur = 20 %

Contenu selon le tableau = 14,2 %

5200 l (capacité) x 14,2 % = 738,4 litres

Afficheur en %	Contenu réservoir cylindrique en %	Contenu réservoir ovale en %
10	5,2	6,6
15	9,3	11,6
20	14,2	16,8
25	19,4	22,2
30	25,2	27,8
35	31,1	33,3
40	37,2	38,9
45	43,6	44,5
50	50	50
55	56,4	55,5
60	62,8	61,1
65	68,9	66,7
70	74,8	72,2
75	80,6	77,8
80	85,8	83,2
85	90,7	88
90	94,8	93,4

Le niveau de remplissage en cm est à calculer comme suit :

Hauteur en cm = hauteur affichée en % multipliée par la hauteur du réservoir en cm = hauteur du niveau de liquide en cm.

5 Adresses

Les adresses de nos filiales dans le monde entier sont disponibles sur www.afriso.com.