



## Jauge électro-pneumatique autonome

**FONCTIONNE SANS ALIMENTATION SECTEUR**



### DESCRIPTION

La Jauge électro-pneumatique DTA 10 se compose principalement d'un boîtier en matière plastique contenant tout le système d'exploitation et d'affichage. Elle doit être installée dans un local abrité et doit être reliée à la cuve par une tuyauterie de 4 mm qui plonge jusqu'au fond de la cuve.

La DTA 10 intègre une pompe électrique qui crée la pression nécessaire à la mesure. La pression dans la tuyauterie de mesure augmente jusqu'à ce que celle-ci corresponde à la pression hydrostatique du liquide à l'extrémité du tube plongeur. Cette pression est proportionnelle à la hauteur ainsi qu'à la densité du liquide mesuré. La mesure est effectuée par l'intermédiaire du capteur de pression électronique intégré.

La valeur mesurée est affichée en litres, en pourcentage ou en cm. L'utilisation et le réglage sont simples à l'aide des trois touches de commande. La mesure s'effectue par appui sur une seule touche. En dessous d'un niveau minimum de remplissage (librement ajustable) lors d'une phase de mesure, le rétro-éclairage de l'indicateur se met à clignoter en rouge.

Les principales formes de réservoir sont mémorisées (verticale, sphérique et cylindrique horizontale).

### Jauge électro-pneumatique DTA 10

#### FONCTION

- Jauge électro-pneumatique autonome, pour mesure de niveau déportée (jusqu'à 15 m).
- Jauge universelle pour tous liquides de type fioul, gasoil, eau ou AdBlue®.
- Affichage digital en volume, hauteur ou % et alarme de niveau bas.
- Dispositif autonome alimenté par une pile 9 V.
- Liaison vers la cuve par tuyauterie de 4 mm.

#### APPLICATION

- Adapté aux réservoirs de stockage jusqu'à max. 4 mètres de hauteur.
- Utilisable avec le fioul, le gasoil, ou le biodiesel FAME 100% (EN 14214), l'eau (eau non potable) et l'AdBlue®.
- Le DTA 10 peut convenir pour la mesure de niveau de tous liquides non-corrosifs de densité entre 0,5 et 1,5 g/cm<sup>3</sup>.
- Attention : ne pas utiliser sur une installation contenant des produits explosifs ou de l'essence.

#### COMPOSITION

- Jauge électro-pneumatique DTA 10
- Pile 9 V.
- Tube de raccordement 20 m avec lest plongeur
- Raccords de montage sur la cuve G1/2"-1" avec réduction G1"-G1"1/2 et G1"1/2-G2"
- Accessoires de montage

#### + PRODUIT

- Utilisation universelle pour des citernes jusqu'à 4 m de hauteur
- Convient pour de nombreux liquides (densité réglable de 0,5 à 1,5 g/cm<sup>3</sup>).
- Affichage numérique avec rétro-éclairage
- Valeurs affichées en litres, en % et en cm.
- Fonctionnement sur pile - pas d'alimentation externe nécessaire
- Fonction de lecture rapide par appui sur une simple touche
- Indication à distance pouvant aller jusqu'à 15 m

#### CARACTÉRISTIQUES

Principe	Jauge électro-pneumatique « Push to read ».
Plage de mesure (hauteur de cuve)	0/400 cm (fioul) 0/350 cm (eau)
Précision	±1,0 cm
Plage d'utilisation en température	ambiance: 0 à 50 °C stockage: -20 à 65 °C médium: 0 à 50 °C
Affichage	Afficheur graphique couleur 30 x 50 mm avec rétro-éclairage Bleu = En fonction Rouge = Alarme Vert = Paramétrage Indication en litres (5 digits), % et hauteur du liquide en cm Tube PVC 4 x 1 mm
Ligne de sonde	Longueur 20 m Lest en acier inox
Tension d'alimentation	Pile 9 V - 6 LR 61
Signalisation optique	Rétro-éclairage rouge clignotant
Boîtier	Boîtier à montage mural en matière plastique (ABS) L x H x P: 100 x 188 x 65 mm Protection: IP 20 (EN 60529)

#### Code : A

DTA 10 Jauge électro-pneumatique

#### Code Produit

52145