

NF EN 13352 : Dispositifs mesureurs automatiques de niveau de réservoir

La norme européenne EN 13352 a été élaborée par le sous-comité CEN/TC 221/SC 2 "Équipement des réservoirs de stockage et des stations service".

Après la publication de la norme NF EN 13012 "Pistolets automatiques de remplissage utilisés sur les distributeurs de carburant", en juin 2002, elle est la seconde norme publiée par ce sous-comité technique, dont le programme comporte la préparation de normes sur l'équipement des stations service : détecteurs de fuites, limiteurs de remplissage, raccords pour distributeurs de carburant, tuyauteries enterrées, pompes immergées.

Les dispositifs couverts par la norme répondent, en particulier, au besoin croissant d'une gestion en continu des stocks de carburant, nécessitée par des soucis de sécurité, de rentabilité et de protection de l'environnement ; ils ne doivent pas être considérés comme des instruments effectuant un mesurage à des fins de transactions commerciales, ceux-ci relevant du domaine réglementaire.

La norme spécifie les exigences minimales de performance des dispositifs mesureurs automatiques de niveau de réservoirs statiques, fabriqués en atelier, métalliques et non métalliques, enterrés et aériens dont la contenance ne dépasse pas 100 000 l et la hauteur 5 m.

La norme définit trois classes de performances, pour lesquelles elle spécifie les caractéristiques métrologiques minimales des appareils, concernant les mesures de niveau et de température. Elle définit aussi les exigences relatives à la détection d'eau, lorsque celle-ci est prévue.

Elle précise les informations essentielles devant être fournies par le dispositif indicateur, pour affichage, impression ou télétransmission et fournit un système de classification et d'identification des capteurs de mesure et des indicateurs.

Les méthodes d'essai, décrites de façon exhaustive, permettent de vérifier toutes les informations et caractéristiques spécifiées, depuis les capteurs de mesure jusqu'au dispositif indicateur. Elles précisent dans le détail les appareillages d'essai, les modes opératoires, et l'analyse des résultats permettant de s'assurer que les dispositifs sont conformes à la norme.

Des annexes informatives traitent de l'évaluation de la conformité, des tables d'épalement, qui permettent de convertir les grandeurs mesurées en paramètre de travail "volume" et de l'installation des mesureurs.

Pour plus d'informations, vous pouvez vous adresser à M. J.P. POUX (jp.poux@unm.asso.fr)