

CARACTERISTIQUES GENERALES

Utilisation : Pour la mesure de niveau continue de liquide et matériaux en vrac

Description : Les mesureurs de niveau capacitifs CLM® sont conçus pour la mesure de niveau continue de liquides, de poudres et de matériaux en vrac navires, citernes, puisards, conteneurs, silos, etc. CLM se compose du boîtier en acier inoxydable avec module électronique et de l'électrode. La partie électronique convertit la capacité en signal de courant (4 ... 20 mA) ou en signal de tension (0 ... 10 V). La sensibilité (SPAN) et la compensation de capacité initiale (ZERO) peuvent être définies avec précision. Les compteurs de niveau ont les performances suivantes: N - pour les zones non explosives, NT - haute température pour les non explosifs

Xi - Antidéflagrant - sécurité intrinsèque pour les zones dangereuses (explosives) et XiT - conf. Haute température pour explosif environnements. Les CLM sont proposés dans des variantes avec différents types de raccordement au processus (filetage, Tri-clamp).

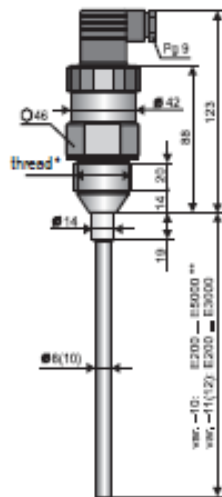


CARACTERISTIQUES TECHNIQUE

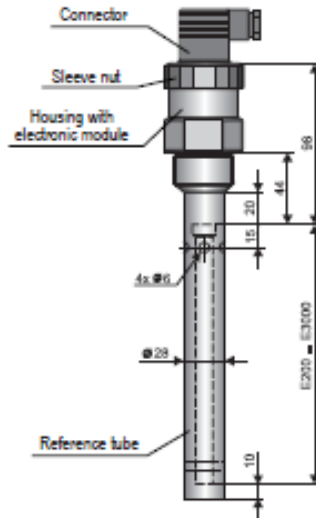
- Pour la mesure de niveau continue de liquide et matériaux en vrac
- Montage direct dans des conteneurs, des silos, des navires, bassins, réservoirs, etc.
- Variantes avec électrode en corde ou avec revêtement électrode pour agressif et électrique milieu conducteur
 - Possibilité de mesures linéaires même dans navires non conducteurs et de formes différentes
- Variantes pour utilisation dans des zones explosives, haute performance de la température
- Sortie courant (4 ... 20 mA) ou tension (0 ... 10 V)

DIMENSIONS (en mm)

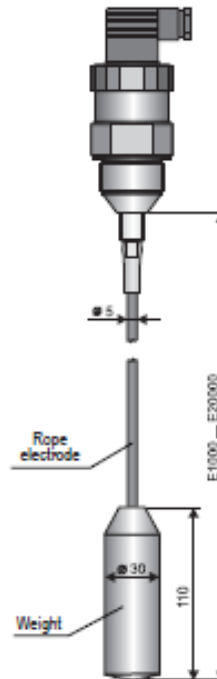
CLM-36_-10, 11, 12



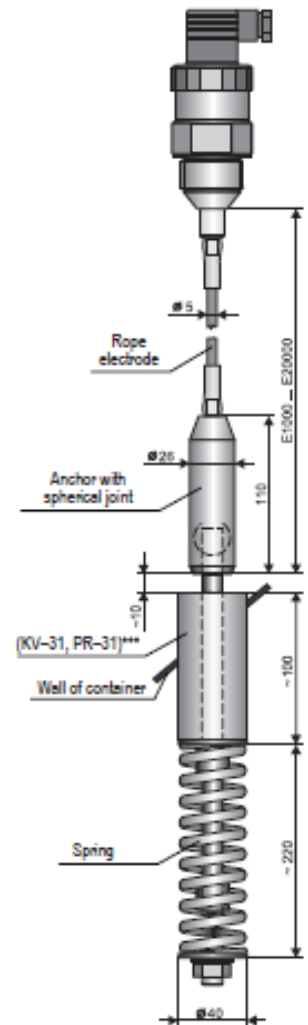
CLM-36_-20, 22



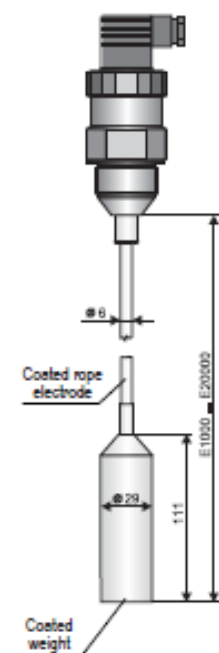
CLM-36_-30



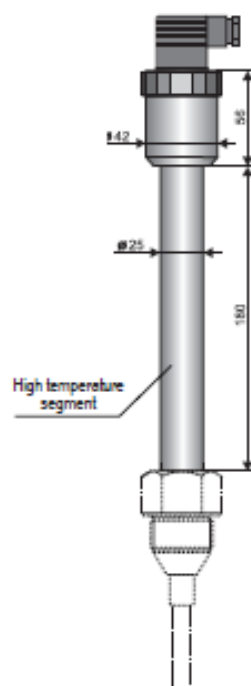
CLM-36_-31



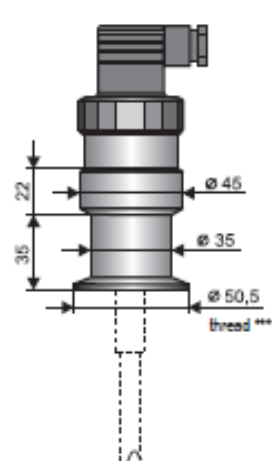
CLM-36_-32



High temperature variants
CLM-36_T



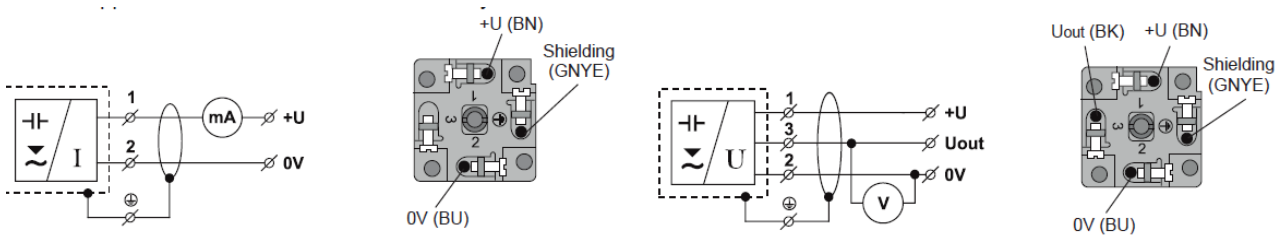
Housing with Tri-clamp
coupling



Les appareils décrits ci-dessus correspondent de par leur construction, dimensions et matériaux aux règles de l'art actuel. Nous nous réservons le droit de transformations et de changement de matériaux

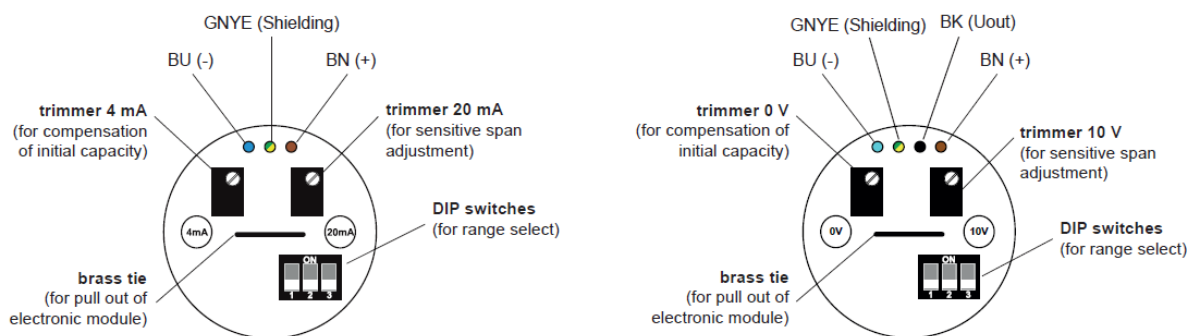
Connexion électrique

L'indicateur de niveau est conçu pour être raccordé à l'unité d'alimentation ou au contrôleur via un câble de diamètre extérieur compris entre 6 et 8 mm (section recommandée des conducteurs de 0,5 à 0,75 mm²) au moyen d'un connecteur faisant partie intégrante de l'indicateur de niveau CLM. Le schéma et la vue intérieure du connecteur sont représentés sur les figures. Connecteur démontable IP67 avec un câble PVC de 5 m de long peut être fourni comme accessoire supérieur à la norme.



Installation

Le réglage de l'indicateur de niveau se fait à l'aide de commutateurs DIP et de deux potentiomètres 4 mA et 20 mA (pour régler le niveau minimum et maximum). Ces éléments de réglage sont placés sous l'écrou de sortie du compteur de niveau. Pour des informations détaillées, veuillez lire les instructions.



Les appareils décrits ci-dessus correspondent de par leur construction, dimensions et matériaux aux règles de l'art actuel. Nous nous réservons le droit de transformations et de changement de matériaux