

SONDE DE NIVEAU CAPACITIVE A TIGE

DETECTION DE NIVEAU / GRANULES, POUDRES ET LIQUIDES



Directive 94/9/CE
CE ATEX 
 Cat.2-3.Grpe II. Zone 1/2.G/D

Présentation :

La sonde, le réservoir et le produit mesuré forment un condensateur dont la capacité est fonction du niveau de remplissage. Ainsi, les variations de la hauteur de produit sont traduites par des variations de capacité. Cette variation de capacité est convertie en signal " tout ou rien " pour une détection de niveau et en un signal analogique pour une mesure de niveau continue.

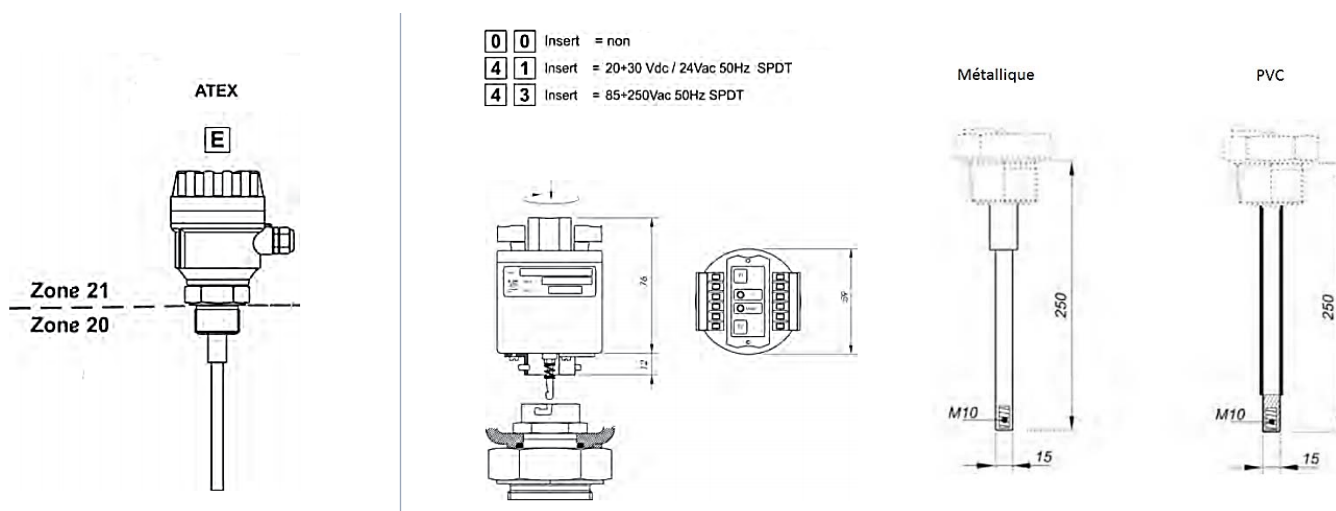
Les sondes de niveau à tige sont utilisées pour le contrôle de niveau capacitif ON-OFF. Elles conviennent aux granulés, poudres et liquides.

- o Electrodes Rigides ou à câbles
- o Double Electrode pour cuve non conductrice
- o Extension haute température

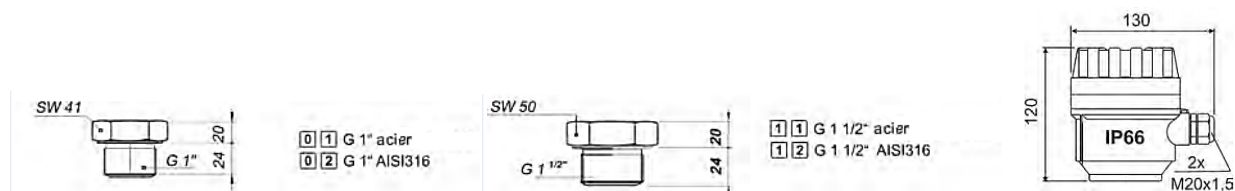
Caractéristiques technique :

Une chaîne de mesure ou de détection capacitive est composée de :

- Une tête de sonde : Boîtier en Polycarbonate IP 65,
- Un Raccord de fixation (G1 ½ ou G1),
- Une électrode rigide ou à câble, en contact avec le produit,
- Une électronique montée dans la tête de sonde ou déportée dans un boîtier étanche avec liaison par câble coaxial.
- Longueur standard 250mm.
- Installation dans la partie supérieure ou latérale des réservoirs/silos de stockage en métal.



Dimensions :



Température et Pression:

