



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

### Présentation :

Cette technologie fait appel à un plongeur qui vient en contact avec la matière, dès que la tension disparaît dans le câble, le fil remonte et la course est enregistrée permettant une mesure précise du niveau. Ce principe d'aspect rudimentaire est pourtant imparable dès que l'on dispose d'un silo haut, de silos superposés, de problème de poussières, de matière légère, d'humidité, de mélange liquide/solide, de matière collante ou encore de constantes diélectriques faibles.

### Description :

La construction du capteur est extrêmement robuste avec des logements séparés électronique / enrouleur.

Possibilité d'adjoindre un système de chauffage intégré ou de pressurisation faible pour éviter poussières ou intrusion de gaz. Une grande diversité de pièce de contact est disponible, plomb simple, sac lesté, parachute (matière légère), griffe (angle de talus important)...



### Caractéristiques techniques :

Modèle		Standard	Haute température
Version		Corde & Ruban	
Télécommande		Non	10 Unités max.
Plage de mesure	m	Corde = 15 à 30m Ruban = 15 à 30m	Corde = 30m Ruban = 40m
Température d'utilisation	° C	-40° à + 80°	-40° à + 250°
Certification		ATEX II 1/2 D	ATEX II 1/2 D
Alimentation		230 V AC 115 V AC 20..28 V DC	98...253 V AC 20...28 V DC
Raccordement		1 1/2" fileté Bride DN100	Bride DN100
Pilotage		4-20 mA	Relais 4-20 mA avec mémoire et carte SD d'enregistrement
Démarrage de la mesure		Minuterie interne Signal externe	Boîte à distance Minuterie interne Signal externe
Sortie		4-20 mA	0 / 4-20 mA MODBUS 5-10 cm Pulse Relais 1 / 2,5 cm Opto-impulsion
Logement		Aluminium peint	Aluminium, peint en option
Indice de protection		IP 66	IP 66
Nettoyeur de corde / bande		Intégré	
Moteur		Standard	
Nombre de poulies		1	2

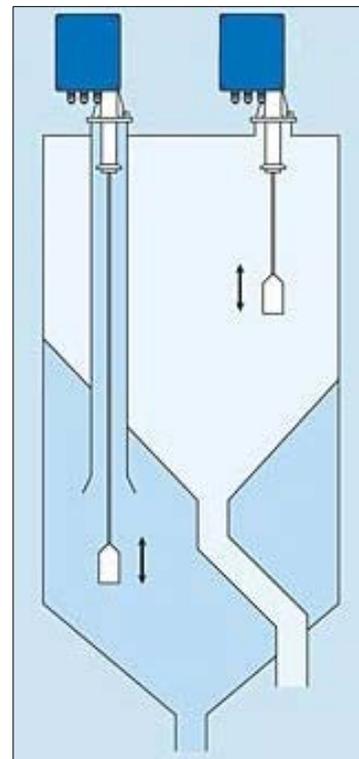
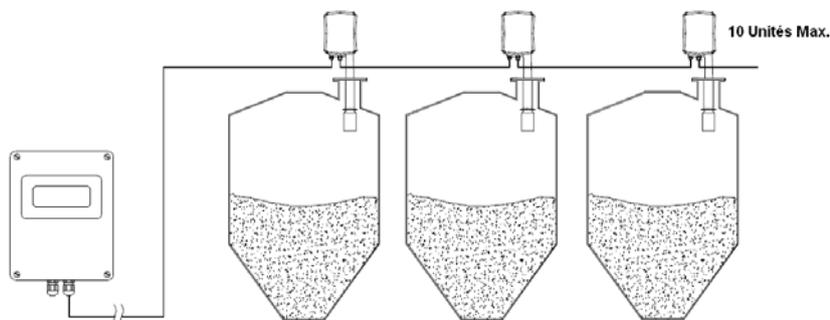
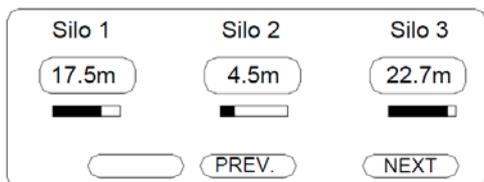


### Mise en réseau :

Sortie 4 – 20 mA possible en local ou gestion par boîtier à distance.

Le boîtier lance automatiquement les cycles, possibilité de mise en réseau des sondes jusqu'à 10 points de mesure. Affichage défauts et comptage de cycles.

- Affichage intelligent des différents niveaux par silos,
- Lancement à distance des cycles de mesure,
- Blocage des cycles de mesure pendant le chargement du silo.



### Exemples d'application :

