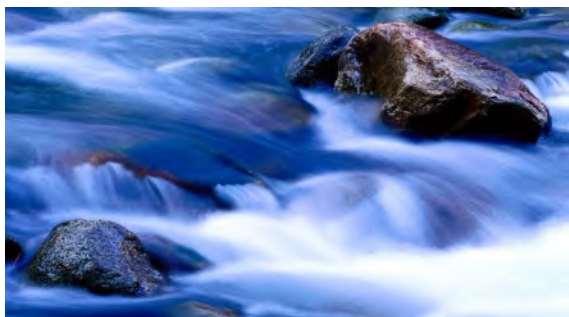




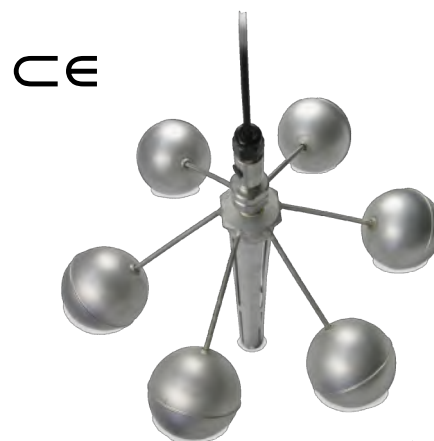
**Détecteurs 4100-HCF,
OWS/M d'hydrocarbures**

4100-HCF, 4100-OWS et 4100-OWM**Détecteurs d'Hydrocarbures**

La solution idéale pour une analyse rapide et fiable de l'épaisseur d'hydrocarbures à la surface de l'eau ou du pourcentage d'hydrocarbures mélangés à l'eau

Les Plus

- Suivi de l'épaisseur de la couche d'hydrocarbures à la surface de l'eau par capacitance (4100-HCF et 4100-OWS) ou de la concentration (en %) par capacitance (4100-OWM)
- Mesure en continu sans réactif
- Fiabilité, simplicité d'utilisation et maintenance réduite au minimum
- Aucune pièce en mouvement

**4100-HCF****Les Avantages**

- Technologie particulièrement simple
- Multi-flotteurs parfaitement stables pour suivre les changements de niveau
- Les mesures par capacitance permettent la détection de tous types d'hydrocarbures
- Grande résistance à la corrosion (Inox et Téflon)
- Aucune pièce en mouvement
- Maintenance extrêmement réduite
- Calibration 1 point (4100-OWS) ou multi-points pour avoir un réponse linéaire sur 100% de l'échelle (4100-OWM)

Principe de la mesure

Le capteur 4100-HCF flottant possède une mesure de capacitance en son centre, lui permettant de surveiller la surface de l'eau. Lorsque des hydrocarbures se rassemblent à la surface, la capacitance mesurée décroît alors fortement, mettant en marche des alarmes.

Les capteurs fixes possèdent une mesure de capacitance soit tout le long de la tige (4100-OWS) pour le suivi de l'interface hydrocarbures/eau, soit au bout de la tige (4100-OWM) pour le suivi du pourcentage d'hydrocarbures dans l'eau. C'est le changement de la capacitance mesurée qui permet de déclencher des alarmes et de donner une indication.

Exemples d'applications

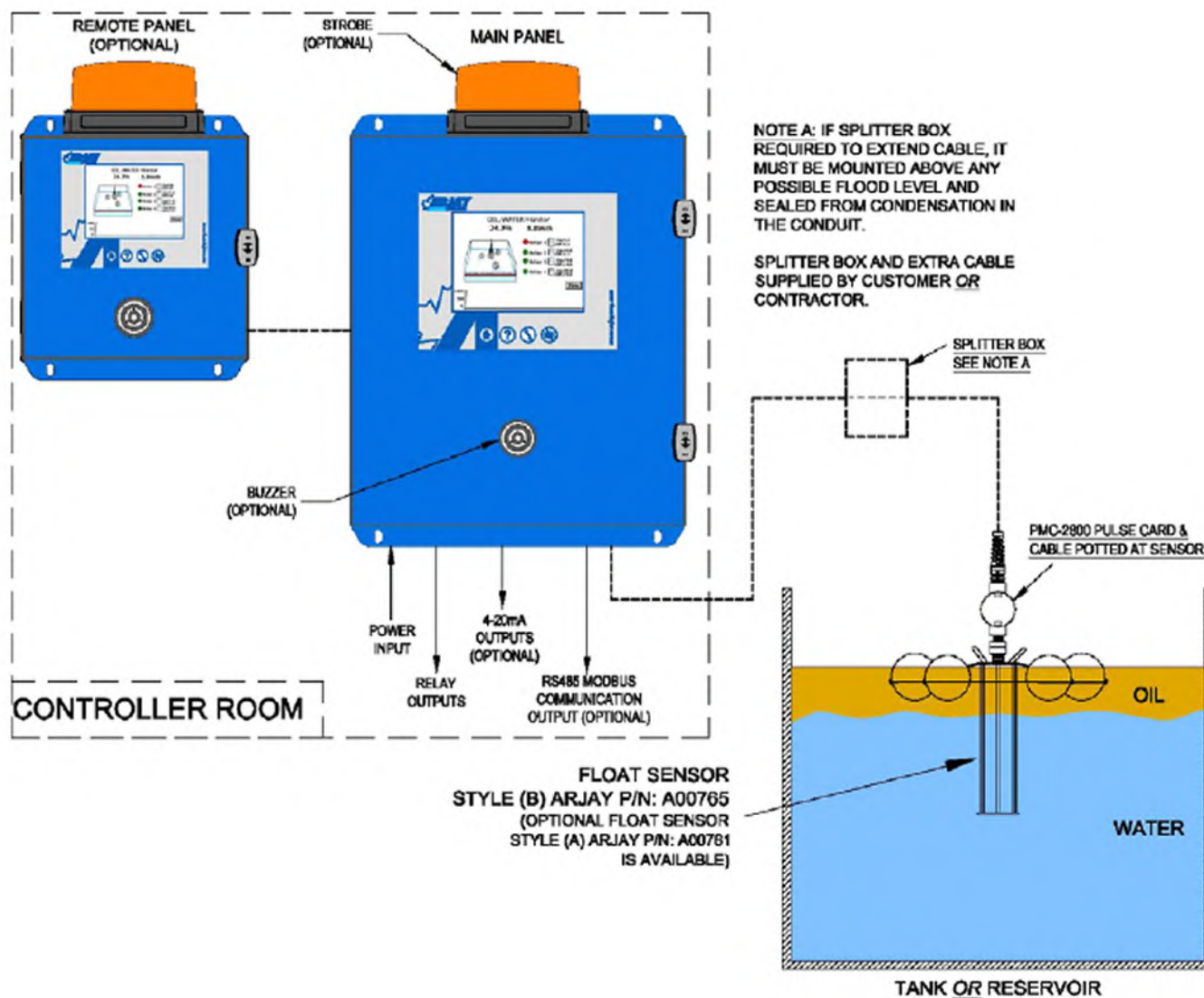
- Eau de surface
- Entrée/sortie traitement
- Séparation de produits

**4100-OWS****4100-OWM****Electronique de gestion**

4100-HCF, 4100-OWS et 4100-OWM

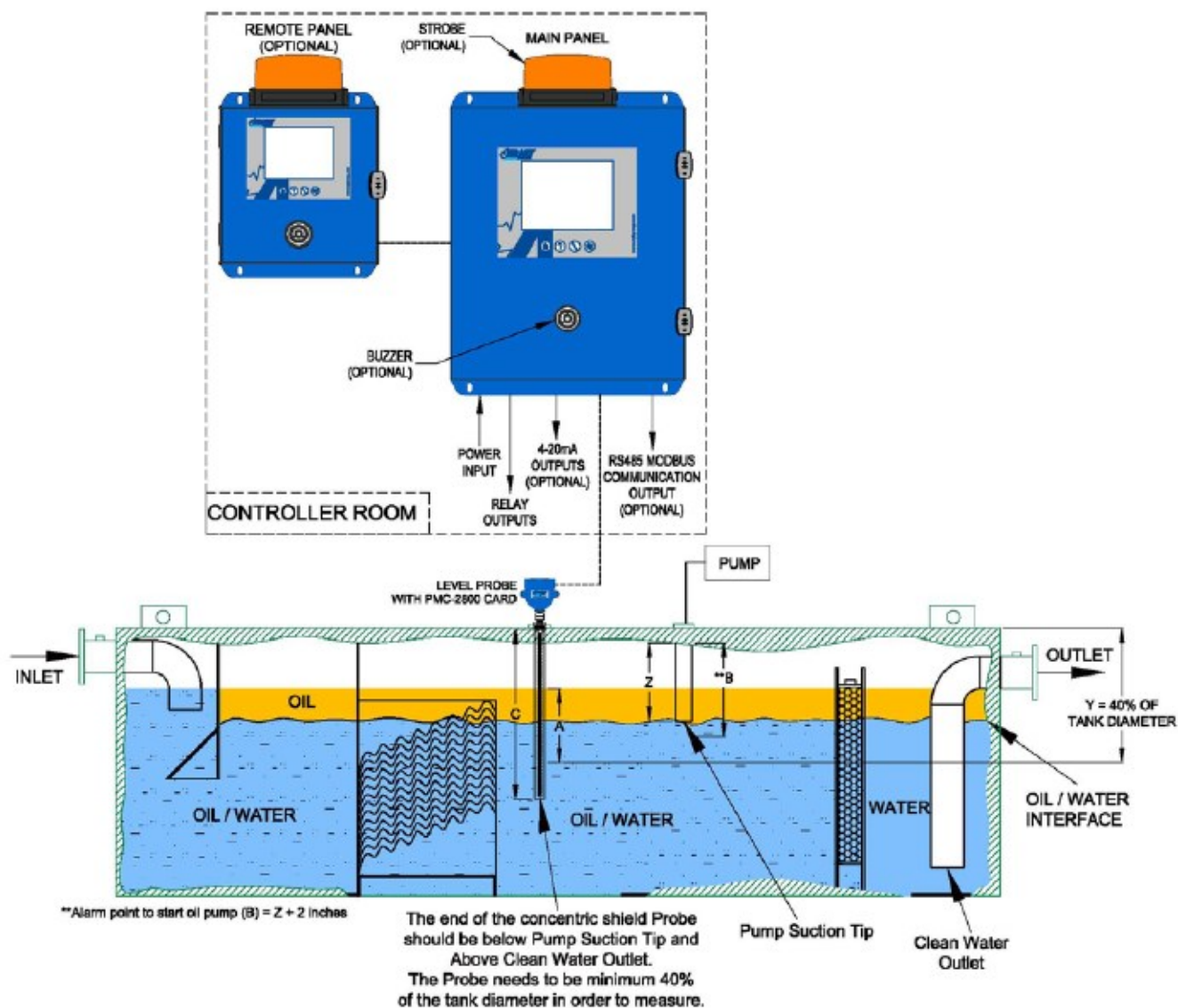


Installation typique 4100-HCF



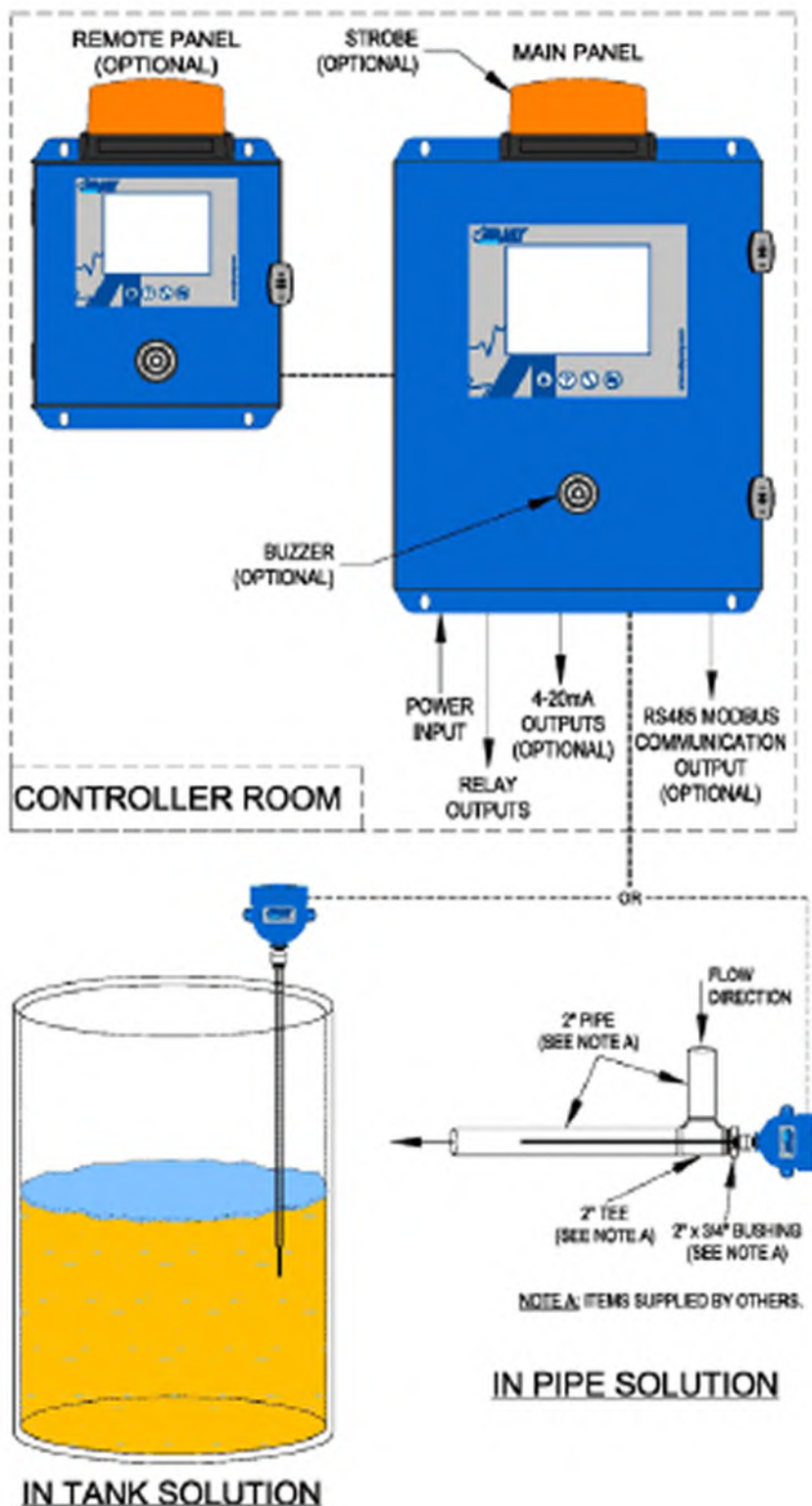
4100-HCF, 4100-OWS et 4100-OWM

Installation typique 4100-OWS



4100-HCF, 4100-OWS et 4100-OWM

Installation typique 4100-OWM



4100-HCF, 4100-OWS et 4100-OWM**Détecteurs d'Hydrocarbures****4100-HCF**

Méthode d'analyse	Capacitance - Technologie RF
Gammes de mesure	0-25 mm (0-1") ou 0-300 mm (0-12")
Précision	+/- 3 % de la pleine échelle
Alimentation	230 VAC
Température de mesure	55°C Max.
Température ambiante	0-55°C
Sorties	1 x 4-20 mA, RS485 Modbus, 4 relais 10A, 240 VAC
Ecran	Tactile 6"
Options	24 VDC Klaxon Buzzer

4100-OWS et 4100-OWM

Méthode d'analyse	Capacitance - Technologie RF
Gammes de mesure	0-5 à 100% (4100-OWM) ou 0-20" (4100-OWS)
Précision	+/- 3 % de la pleine échelle, avec résolution de 0.1% ou pouce
Alimentation	230 VAC
Température de mesure	-60 à +260°C Max. (-20 à +50°C pour la tête de sonde)
Température ambiante	-20 à +50°C
Sorties	1 x 4-20 mA, RS485 Modbus, , 4 relais 10A, 240 VAC
Ecran	Tactile 6"
Options	24 VDC Klaxon Buzzer