

## EXEMPLE DE PROGRAMMATION

### INDICATEUR DIGITAL AVEC CAPTEUR 4/20MA :

(Selon la hauteur et densité du liquide à mesurer ainsi que la plage du capteur de pression choisie)

- Cuve cylindrique horizontale h = **250 cm**
- Liquide = **fioul** domestique, densité d=0,84
- Capteur de pression DMU08 plage **250 mbar**.

Calcul du signal de sortie correspondant à la cuve pleine pour 2,5m de fioul :

- 1) Pression maximum cuve pleine

$$250 * 0,84 * 0,981 = 206 \text{ mbar}$$

*250 cm = hauteur de mesure*

*0,84 = densité du fioul*

*0,981 = g*

- 2) Signal de sortie max.:

$$\left( 16 * \frac{206}{250} \right) + 4 = 17,18 \text{ mA}$$

*16 = variation de 4 à 20 mA*

*206 = pression cuve pleine*

*250 = plage capteur*

*4 = courant cuve vide*

Programmer comme fin d'échelle **17,18 mA** dans le menu d'entrée manuelle

Menu : analogique – entrée – manuelle – fin/mA

- Remplacer 20mA par le courant calculé : 17,18 mA

**EXEMPLE DE RACCORDEMENT**  
**INDICATEUR DIGITAL AVEC CAPTEUR 4/20MA :**

