

CAPTEUR DE CONDUCTIVITE: PONCPC-CTZ-10

Le capteur de conductivité à induction est utilisé dans les réseaux d'assainissement (contrôle pollution), en entrée de station d'épuration ou encore en bassin d'orage...

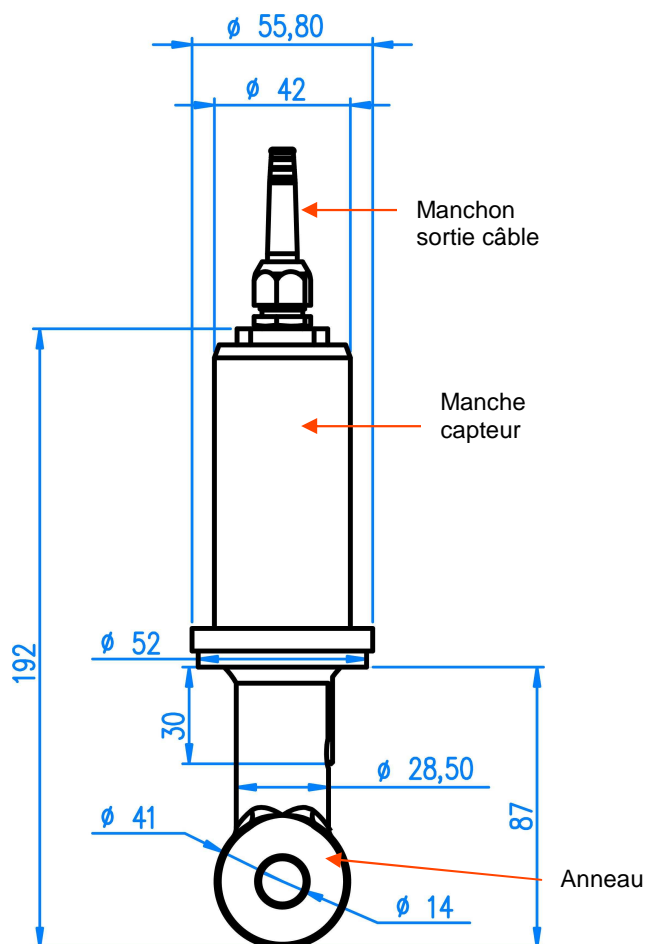
Un bobinage torique est excité à fréquence fixe et l'on récupère la réponse sur un deuxième bobinage accordé sur le premier. Le couplage, fonction de la conductivité, se fait par l'intermédiaire de la solution conductrice



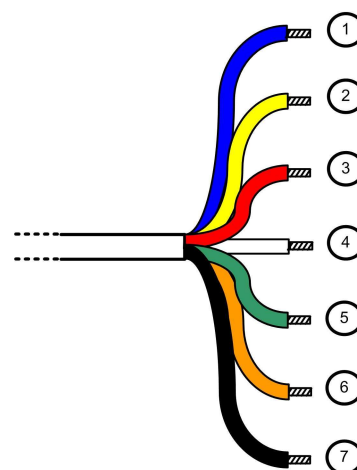
Caractéristiques techniques

Principe de mesure	Capteur inductif régulé en T°C
Gammes de mesure conductivité	0-2 000 μ S/cm ; 0,00-20,00 mS/cm; 0,0-100,0 mS/cm
Gammes de mesure salinité	0,00-20,00 ou 0,00-70,00 g/Kg
Matière	DELRIN, Pt 100 pour la température
Poids	700 g,
Etanchéité	IP68
Câble	10 m en standard (autres longueurs sur demande)
Pression	5 bars
Température utilisation	- 10-60°C

Dimensions



Raccordement électrique



- 1 : +
 - 2 : -
 - 3 : S+
 - 4 : S-
 - 5 : (+) Pt 100
 - 6 : (-) Pt 100
 - 7 : (-) Pt 100 compensation
(Pour des grandes longueurs de câble)
- Capteur de conductivité (bornes 1 à 4)
- Capteur de température (bornes 5 à 7)