

Fiche technique

Capteur de conductivité inductif ILFD 03

Capteur de conductivité inductif pour mesurer la conductivité et la température des liquides dans les conduites.

Disponible dans les versions suivantes :

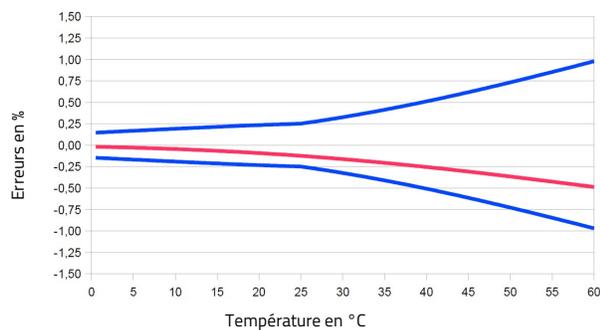
- Open collector (mode fréquence)
- Open collector (mode données)
- Modbus - Interface



Puissance	Plage de mesure :	0,2 ... 150 mS/cm
	Écart de mesure :	0,2 ... 1 mS/cm (+20 %/-10 %)
		1 ... 150 mS/cm (+/- 5 %) mS/cm
	Dissolution :	0,2 ... 2 mS/cm (3 % de la valeur mesurée)
		2 ... 150 mS/cm (<1 % de la valeur mesurée)
	Reproductibilité :	0,2 ... 2 mS/cm (>99 % de la valeur mesurée)
		2 ... 150 mS/cm (>97% de la valeur mesurée)
	Gamme de fréquences :	0,44 ... 12,24 KHz (en mode fréquence)
	Pression de service :	3 bar
	Étalonnage :	Non requis de la part du client (étalonnage en usine)
Type de capteur :	Actif (avec système de détection électronique)	
Données électriques	Tension d'alimentation :	5 ... 24 VCC
	Courant absorbé max.	15 mA
Données mécaniques	Dimensions :	87 x 62,5 x 81 mm
	Poids :	150 g
	Classe de protection :	IP 65
	Matériau :	Polypropylène

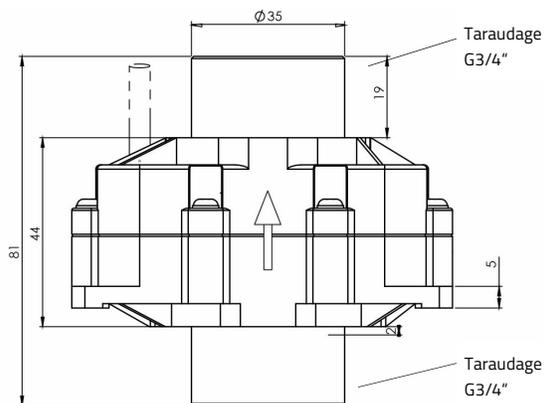
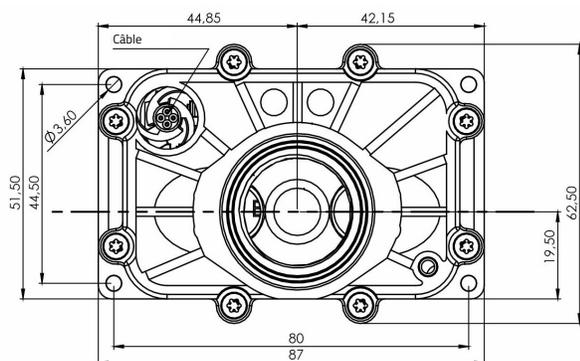
Données mécaniques	Longueur de câble max. autorisée :	Mode de fréquence	20 m
		Mode données	100m
	Raccord tuyau :		3/4"
Conditions environnementales	Température environnementale autorisée :		+5 ... +55 °C
	Température autorisée de la substance :		+10...+60 °C
	Conditions climatiques requises :		selon DIN EN 60068-2-38
	Compatibilité :		Acides, bases et produits chlorés faiblement concentrés

Courbe caractéristique plage d'erreur mesure de la température



Ligne bleue : Erreurs possibles max.
Ligne rouge : Courbe d'erreur typique

Dimensions



Produits	Art. n° :	Désignation
	1002732	Modbus ILFD03 avec câble 0,7 m (surmoulé)
	1002834	Open collector (mode données) ILFD03 avec câble 0,7 m (surmoulé)
	1002834	Open collector (mode fréquence) ILFD03 avec câble 0,7 m (surmoulé) après modification du programme avec contrôleur ILFS
Accessoires	1003143	Kit adaptateur 3/4 - 3/8 PVC gris
	1003142	Kit adaptateur 3/4 - 1/4 PVC gris
	1003144	Kit adaptateur 3/4 - 1/2 PVC gris