



## BLUE et BLUE-LP : Enregistreurs diagnostic réseau eau potable



### L'enregistreur le plus polyvalent du marché

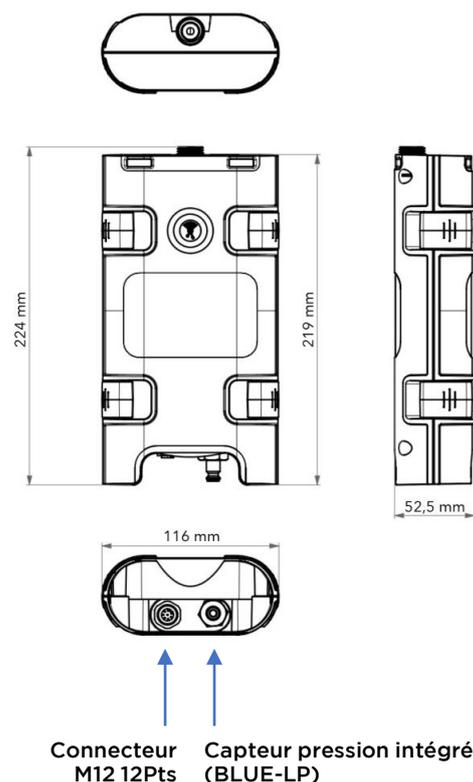
Compact et autonome, cet enregistreur permet de mettre en place un enregistrement de nombreux paramètres différents (comptage pulse, débitmètre Modbus, capteur pression 4-20mA...)

**Le logger BLUE existe également avec un capteur de pression intégré : Le logger BLUE-LP**

Enfin le BLUE comme le BLUE-LP peuvent être équipés d'une carte de communication cellulaire (2G, LTE-M ou NB-IoT) afin d'envoyer les données sur une supervision.

- Installation simple et rapide
- Enregistreur 500 000 données autonome en énergie
- **2 entrées comptage pulse 100 Hz maximum**  
(Prête pour 4 entrées digitales)
- **1 entrée 4-20mA**
- **1 entrée Modbus RS485**
- **1 sortie collecteur ouvert**
- Option avec capteur de pression intégré 0-25 bar absolu  
(certification eau potable NSF/ANSI 61/372 selon MH60087)
- **Paramétrage et collecte des données sans fil par radio**
- Option de communication 2G / 4G (LTE-M - NB-IoT)

Caractéristiques	BLUE-LP-82-LTE (868 MHz)
Capteur pression	Intégré, 0-25 bars absolu
Enregistreur	500 000 mesures
Entrées	2x entrées pulse 100 Hz 1x entrée 4-20mA (capteur pression intégré) 1x entrée 4-20mA pour capteur externe 1x entrée RS485 Modbus (si non utilisée comme sortie)
Sorties	1 Sortie Collecteur Ouvert 1 Sortie Modbus (si non utilisée comme entrée)
Connecteur	M12 12 points
Antennes : radio / cellulaire	Antenne radio interne, cellulaire externe
Matériau de l'enregistreur	PA12 50% fibre de verre
Etanchéité	IP68 : 2m / 100 jours
Energie	Batterie : 3,6V 34Ah
Configuration	Kit de programmation sans fil (PN : MOC00001 ou WIJKEY) intégrant le logiciel AVELOUR
Dimensions et poids	116 x 224 mm pour une épaisseur de 52,5 mm 700g (avec pile et carte de communication)
Certifications	  Certified to NSF/ANSI 61 & 372



# BLUE et BLUE-LP : Enregistreurs diagnostic réseau eau potable

## Capteur de pression interne

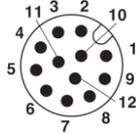
Type de pression	Absolue
Gamme de mesure	0-25 bar
Pression d'épreuve	50 bar
Pression d'éclatement	200 bar
Incertitude de mesure	≤ 0.3 % de pleine échelle
Température d'utilisation	-30°C à + 85°C
Température de stockage	-30°C à + 100°C
Certifications	NSF/ANSI 61/372 - MH60087

## Références enregistreurs

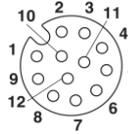
<b>BLUE-80</b>	Enregistreur autonome HF (relève radio locale)
<b>Capteur pression intégré optionnel</b>	
<b>BLUE-LP-80</b>	Enregistreur autonome HF Capteur de pression interne 0...25 bar (relève radio locale)
<b>Carte de communication optionnelle</b>	
<b>BLUE-82-LTE</b>	Enregistreur autonome, communication radio / 2G / LTE-M / NB-IOT
<b>BLUE-LP-82-LTE</b>	Enregistreur autonome, communication radio / 2G / LTE-M / NB-IOT Capteur de pression interne 0...25 bar

## Câblage :

Male :



Femelle :



Couleur câble	Marron	Bleu	Blanc	Vert	Rose	Jaune
N° PIN	1	2	3	4	5	6
Désignation	GND	AI 2	V in	V out	Non disponible, utilisé pour le capteur de pression interne	Entrée ou sortie
Caractéristique	Masse	Courant 2	Alimentation externe ou batterie (5V...30V)	Alim 5V...18V* (depuis pile interne) ou Switch Vout=Vin		RS485-H
Type		4-20 mA	Entrée alimentation	Sortie alimentation	4-20 mA	Modbus

\* 1,8 W maximum sur le Vout si le capteur connecté est alimenté par la pile interne (tension réglable par le logiciel)

Couleur câble	Noir	Gris	Rouge	Violet	Gris / Rose	Bleu / Rouge
N° PIN	7	8	9	10	11	12
Désignation	DI 1	Entrée OU sortie	Sortie Open-Drain	DI 2	DI 3	DI 4
Caractéristique	TOR 1 / Comptage 1 100 Hz	RS485-L	Contact mise à la masse	TOR 2 / Comptage 2 100 Hz	Disponible en 2024	
Type	Digitale	Modbus	Drain ouvert (1A/30V)	Digitale		

