

Calculateur de débit pour canal à ciel ouvert **BAMOPHAR 759**



- Écran tactile couleur
- Affichage du niveau, débit instantané, volume quotidien et cumulé
- Courbes pour canaux Venturi, déversoirs en V ou U normalisés incluses
- 1 entrée 4-20mA
- 1 sortie analogique 0/4-20 mA
- 4 relais configurables (2 Alarmes, commande préleveur et sortie impulsions)
- OPTIONS :
 - RS 422 / J-BUS + LOGGER
 - Extension pour 2ème entrée mesure

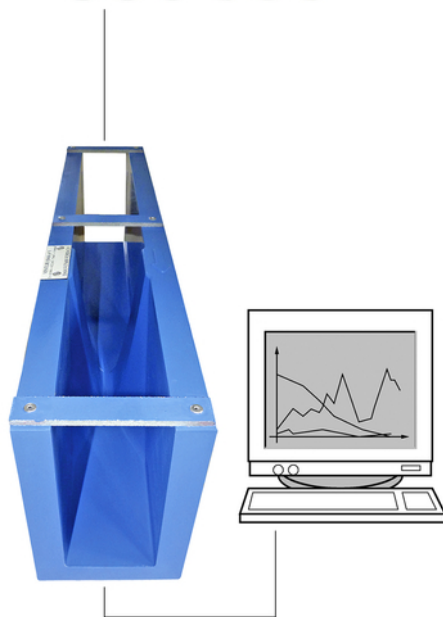
DESCRIPTION

L'appareil est équipé d'un écran couleur tactile 4.3" qui fournit une lecture aisée du débit instantané ou de la hauteur d'eau, ainsi que du volume cumulé. Le menu convivial et intuitif permet d'affecter les seuils et les alarmes, la commande d'un préleveur, ainsi que les paramètres de fonctionnement.

Le BAMOPHAR 759 exploite directement le signal d'entrée, pour le convertir en mesure de débit, grâce au stockage interne de lois de calcul concernant toute notre gamme de canaux Venturi ISO 4359 et déversoirs normalisés, en V ou en U, les plus courants.

Un boîtier d'extension, mural, encastrable ou sur rail DIN :

- Permet une seconde mesure (pH, turbidité, Conductivité, etc...)
(Affichage et programmation de la mesure sur le boîtier de base)
- Est connecté au boîtier de base par un câble 2 paires blindées
(La longueur maxi de la liaison entre les 2 appareils est de 500 m)
- Utilise la RS 422 et le LOGGER du boîtier de base



Boîtier encastrable + Extension

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL
Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr
Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Calculateur de débit pour
canal à ciel ouvert
BAMOPHAR 759

05-10-2017

D-759.03-FR-AD

DEB

759-03/1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

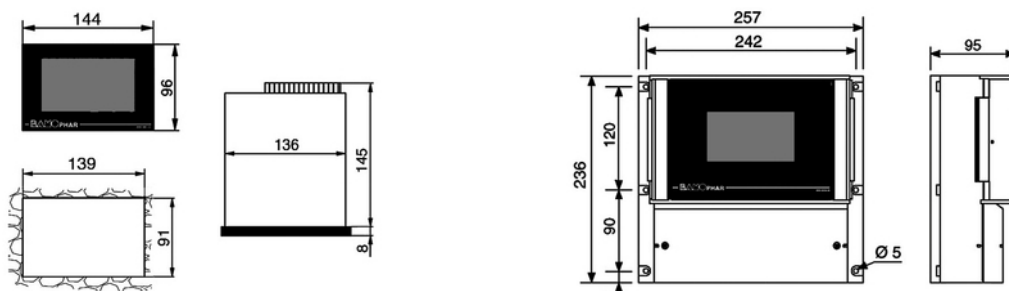
Interface utilisateur	Écran tactile couleur, format 4.3", résolution de 480 x 272 pixels Affichages des mesures : débit instantané, température, hauteur d'eau, volume cumulé, volume journalier, état des seuils Programmation - Protection du programme par code d'accès
Échelles de mesures	Hauteur d'eau (mm) - Résolution 1 mm Débit (m ³ /h) - Résolution 0,1 m ³ /h Débit cumulé (m ³) - Résolution 1 m ³
Totalisation	Quotidienne - Capacité 8 chiffres - Remise à zéro par menu Permanente - Capacité 8 chiffres - Sans remise à zéro
Entrée mesure	4-20 mA proportionnel à la hauteur d'eau
Courbes programmées	Canaux Venturi, Déversoirs en V et en U
Seuils S1, S3	2 contacts NO libres de potentiel, affectés à la mesure du débit ou de la température ou d'un capteur externe Hystérésis réglable de 0 à 100 % - Temporisation réglable de 0 à 9999 s
Commande préleveur S2	Programmation sur volume cumulé (m ³) 1 contact NO libre de potentiel. Temporisation de maintien du contact réglable de 0 à 9999 s
Sortie impulsions S4	Pour recopie des impulsions - 1 imp / m ³ (relais S4) 1 contact NO libre de potentiel
Résistance initiale du contact	100 mΩ maxi (chute de tension 6 V DC 1 A)
Pouvoir de commutation	3 A 277 V AC, 3 A 30 V DC (nominale)
Pouvoir de commutation (mini)	100 mA, 5 V DC (variable selon fréquence de commutation, conditions d'environnement, précision)
Sortie courant	0/4 - 20 mA (maxi. 600 Ω) proportionnelle au débit - Échelle programmable
Alimentation	230 V / 50-60 Hz - Consommation 10 VA - Autres sur demande

Présentation	Boîtier Encastrable - Face avant IP 65 - 96 x 144 - Raccordement sur bornier IP 40 Boîtier Mural - IP 65 - Raccordement sur bornier avec entrées câbles par PE
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

OPTION (RS 422 + Logger)

Communication	Sortie RS 422 liaison J-BUS - Esclave mode binaire - 2400 à 9600 bauds
Enregistrement (Logger)	Enregistrement automatique moyenné de la mesure dans l'intervalle programmé 150 000 enregistrements maxi sur carte mémoire

DIMENSIONS



BamOPHAR ... E, E/A, D/A, E LOG BUS

BamOPHAR ... M, M/A, M LOG BUS

CODES ET RÉFÉRENCES

Code	Référence	Désignation
759 501	BAMOPHAR 759 E	Boîtier encastrable 96 x 144 - Face avant IP 65 - Bornier IP 40
759 502	BAMOPHAR 759 E/A	Boîtier encastrable 96 x 144 / Aveugle d'extension
759 503	BAMOPHAR 759 D/A	Boîtier DIN / Aveugle d'extension - Fixation rail DIN - Bornier IP 40
759 504	BAMOPHAR 759 E LOG BUS	Boîtier encastrable 96 x 144 / RS 422 + LOGGER - Face avant IP 65 - Bornier IP 40
759 510	BAMOPHAR 759 M	Boîtier mural - IP 65 - Raccordement sur bornier par entrées câble PE
759 511	BAMOPHAR 759 M/A	Boîtier mural / Aveugle d'extension - Raccordement sur bornier par entrées câble PE
759 513	BAMOPHAR 759 M LOG BUS	Boîtier mural / RS 422 + LOGGER - Raccordement sur bornier par entrées câble PE

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Calculateur de débit pour
canal à ciel ouvert
BAMOPHAR 759

05-10-2017

D-759.03-FR-AD

DEB

759-03/2