

# Cla-Val CV-Log-35

## Enregistreur de données multi canal avancé

- Algorithme de calcul de débit embarqué
- Communication de données via 4G LTE-M et NB-IoT vers serveur au choix
- Configuration complète à distance depuis CLA-VAL Link2Valves™
- Configuration sans fil avec smartphone, tablette ou ordinateur
- Jusqu'à 6 entrées
- Autonomie standard de 5 ans
- Protection IP68



**Leading  
the Innovation**



# CLA-VAL CV-LOG-35

## Enregistreur de données multi canal avancé

### DESCRIPTION

**CLA-VAL CV-Log-35** est un enregistreur de données (logger) intelligent ultra faible consommation, avec 6 canaux d'acquisition (4 voies analogiques et 2 voies digitales). Les données sont enregistrées sur une grande mémoire interne et peuvent être transmises via les réseaux de communication 4G (LTE-M, NB-IoT) et 2G (GPRS). Le produit peut être connecté sur le serveur distant personnalisé de votre choix ou interfacé à la plateforme **CLA-VAL Link2Valves™** pour une intégration aisée, sécurisée, et permettant une configuration complète à distance.

**CV-Log-35** permet une mise en service rapide et facile, grâce à sa conception compacte et ergonomique et à sa configuration intuitive. Pas besoin de câbles ou de logiciels spéciaux, CV-Log-35 peut être configuré depuis n'importe quel smartphone, tablette ou ordinateur via WiFi (auto-généré par le produit).

Son interface intuitive permet de configurer facilement le produit et d'afficher les informations en temps réel telles que les entrées, la communication de données, les événements, la capacité de la batterie ou d'autres paramètres du système. Pour faciliter le déploiement, les configurations peuvent être sauvegardées et chargées dans plusieurs appareils.



L'enregistreur **CLA-VAL CV-Log-35** intègre une pile au lithium standard permettant une autonomie de 5 ans\*. La durée de vie peut être prolongée grâce à une pile externe de grande capacité disponible en option.

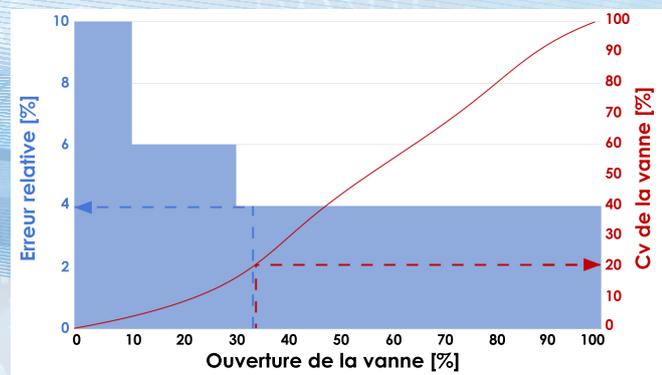
\*Selon les paramètres de configuration de l'appareil

### ALGORITHME DE CALCUL DE DEBIT

**CLA-VAL CV-Log-35** intègre des processeurs puissants, embarquant des algorithmes intelligents, tels que le calcul de débit **CLA-VAL ValveFlow™** basé sur les pressions amont, aval et la position de la vanne avec le **CLA-VAL e-Lift-35**. À partir de trois capteurs de base, quatre données hydrauliques sont disponibles (pression amont, pression aval, position de la vanne et débit).



**ValveFlow™** calcule automatiquement le débit passant au travers d'une vanne CLA-VAL avec une précision moyenne de 4 % relative à la valeur lue, fournissant des informations sur le débit dans les endroits où aucun débitmètre n'est disponible, ou permettant un meilleur diagnostic en comparant le calcul **ValveFlow™** à un débitmètre de référence.



Se référer à la documentation spécifique du **ValveFlow™** pour plus de détails.

# SPECIFICATIONS

## Alimentation

- Pile lithium interne (interchangeable)
- Option: pack pile lithium externe haute capacité
- Option: alimentation externe (6-24 VDC) compatible avec turbine CLA-VAL e-Power MP

## Entrées

- 4x analogiques (ratiométrique / 0-5 V / 0-10 V)
- 2x digital (contact sec ou pulse)

## Enregistrement de données

- Intervalle d'enregistrement configurable
- Mémoire: 8 Go Micro-SD
- Interface vers **Link2Valves™** pour accès et configuration à distance (optionnel) ou communication vers serveur configurable

## Interface utilisateur

- WiFi 802.11n/ac (auto-généré) pour configuration locale avec smartphone, tablette ou PC
- **CLA-VAL Link2Valves™** pour la configuration à distance (si connecté)

## Communication de données

- 4G (LTE-M1, NB-IoT) et 2G (GPRS)
- Carte Micro-Sim (accessible)\*
- Antenne extensible avec câble flexible

## Intelligence embarquée

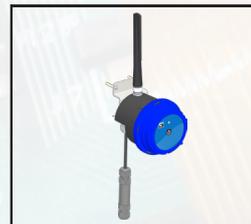
- Option: **ValveFlow™** calcul de débit au travers de la vanne (nécessite des capteurs CLA-VAL)
- Autres options: contacter CLA-VAL

## Boîtier & Généralités

- Dimensions: Ø 132 mm x L 130 mm (sans antenne ni support)
- Système d'ouverture simple sans outil ou vis
- Matière: Plastique PC / ABS résistant aux UV
- Protection: IP68 (2 m, 1 mois)
- Température d'utilisation: -10°C jusqu'à 70°C
- Température de stockage: -20°C jusqu'à 80°C

# CONFIGURATION DU PRODUIT

## Modèles de base

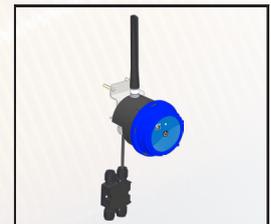


MEXE-CVL35-M1-01

1 entrée

Borne de jonction IP68

Communiquant



MEXE-CVL35-M3-01

2-3 entrées

Boîtier de jonction IP68

Communiquant



MEXE-CVL35-M6-01

6 entrées

Boîte de jonction IP68

Communiquant



MEXE-CVL35-MZ-01

6 entrées

Câble libre

Communiquant

## Accessoires

- **MEX520.931S070701-IP6803**  
Capteur de pression ratiométrique 0-16 bar IP68 3m
- **IALIFT35**  
Transmetteur de position de vanne e-Lift-35
- **CWCOM-EUR-4G**  
Carte SIM et kit de communication de données (Europe)
- **MEX-PIL-032**  
Pile haute capacité de 133 Ah externe
- **300999**  
Support de montage sur vanne

\*Carte SIM et pack de communication de données vendus séparément ou fournis par l'utilisateur



#### **SUISSE**

Europe, Middle East & Africa  
Chemin des Mésanges 1  
CH-1032 Romanel-sur-Lausanne  
☎ + 41 21 643 15 55

#### **UAE - DUBAI**

Office 2004 , JBC5 - Cluster W - JLT  
P.O. Box 336812 Dubai, UAE  
☎ +971 4 5667665

#### **USA**

Global Headquarters  
1701 Placentia Avenue, Costa Mesa  
CA 92627-4475  
☎ + 949 722 4800

#### **ROYAUME-UNI**

Dainton House, Goods Station Road  
CGB - Tunbridge Wells  
Kent TN1 2 DH England  
☎ + 44 1892 514 400

#### **FRANCE**

ZAC du Champ du Périer  
1, Porte du Grand Lyon  
FR - 01700 Neyron  
☎ + 33 4 72 25 92 93

#### **CANADA**

4687 Christie Drive  
Beamsville, Ontario  
Canada LOR 1B4  
☎ + 905 563-4963

#### **WATERWORKS**

Du réservoir à l'abonné, CLA-VAL est l'inventeur de plus de 3500 modèles de vannes de régulation automatiques. Réduire, contrôler, stabiliser pressions et débits des réseaux est l'expression de plus de 80 ans d'une précision hydraulique inégalée.

#### **NOUVELLE-ZELANDE**

45 Kennaway Road  
1 Woolston, Christchurch, 8023  
☎ + 64 396 44860

#### **MEXIQUE**

TubriValco, S.A. de C.V.  
Circunvalacion Jorge Alvarez  
del Castillo No 1206-3  
Col. Chapultepec Country  
CP 44620 - Guadalajara, Jalisco  
☎ + (33) 11309329



[WWW.CLA-VAL-EUROPE.COM](http://WWW.CLA-VAL-EUROPE.COM)