

► Enregistreur de données multicanal compact



CLA-VAL CV-Log-35 est un enregistreur de données (logger) avancé ultra faible consommation, implémentant 6 canaux d'acquisition (4 voies analogiques et 2 voies digitales). Les données sont enregistrées sur une grande mémoire locale et peuvent être communiquées sur le serveur de votre choix, ou sur la plateforme **CLA-VAL Link2Valves™** pour une intégration aisée. L'utilisation des nouveaux réseaux de communication 4G dédiés à l'internet des objets, permet l'optimisation de la consommation de données et d'énergie.

En outre, le CV-Log-35 dispose d'une intelligence embarquée permettant l'analyse de données et le diagnostic grâce à des fonctions d'intelligence artificielle (IA), telles que l'algorithme **CLA-VAL DP Metering™** de calcul de débit à partir des pressions d'entrée/sortie et de la position de la vanne.

Son design compact et ergonomique confère au CV-Log-35 l'avantage d'être installé facilement et très rapidement. Sa configuration peut se faire entièrement sans fil, localement ou à distance, avec votre smartphone, tablette ou ordinateur, sans installer aucun logiciel.

Le CV-Log-35 peut être muni d'une pile lithium embarquée standard ou une pile haute capacité pour une durée de vie prolongée. Il est également possible d'alimenter le CV-Log-35 par une alimentation externe, ou par la turbine **CLA-VAL e-Power-MP** pour un système entièrement autonome.

- 6 voies d'acquisition de données
- Communication de données 4G et 2G compatible
- Intelligence embarquée
- Configuration par WiFi depuis PC, Tablette ou Smartphone
- Interface à **CLA-VAL Link2Valves™** pour la visualisation d'évènements et de données
- Autonomie de 5 ans* ou 10 ans* en option haute capacité
- Protection IP68

* Dépendant de la configuration du produit

► DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation :	<ul style="list-style-type: none"> • Pile Lithium interne interchangeable • Option : Pack pile lithium haute capacité • Option : Alimentation externe (5-30 VDC)
Entrées :	<ul style="list-style-type: none"> • 4x analogiques (0-5 V / 0-10 V) • 2x digitales (contact sec ou pulse)
Logger & stockage de données :	<ul style="list-style-type: none"> • Intervalle d'enregistrement configurable • Mémoire 16 Mo Flash + 8 Go Micro-SD • Interface vers CLA-VAL Link2Valves™ pour accès et configuration à distance (optionnel) • Communication vers serveur configurable
Interface utilisateur :	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11n/ac pour configuration locale • Interface à CLA-VAL Link2Valves™ pour configuration à distance
Communication de données :	<ul style="list-style-type: none"> • 4G (LTE-M1, NB-IoT) et 2G (GPRS) • Carte SIM micro (interchangeable) • Antenne omnidirectionnelle avec extension flexible en option
Intelligence embarquée :	<ul style="list-style-type: none"> • Totalisateur de débit • Option : DP-Metering™ (avec kit de capteurs CLA-VAL) pour calcul de débit au travers de la vanne • Autres options : contacter CLA-VAL
Boîtier :	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensions : Ø 132 mm x L 130 mm (sans antenne ni support) • Système d'ouverture simple sans outil ou vis • Matière : Plastiques PC / ABS résistant aux UV • Protection : IP68 (2m, 1 mois) • Température d'utilisation : -10°C to 70°C • Température de stockage : -20°C to 80°C