



- **2 sorties électrovannes bistables actionnables sous conditions configurables**
- **Modes de contrôle de temps, débit, niveau et/ou pression**
- **Communication de données via 4G LTE-M et NB-IoT vers serveur au choix**
- **Configuration 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**

CLA-VAL D35 est un contrôleur électronique de vanne autonome commutant une ou deux électrovannes bistables en fonction de conditions personnalisables, contrôlant une vanne de régulation dans des endroits où aucune énergie électrique n'est disponible ou lorsqu'une alimentation indépendante du réseau électrique est nécessaire.

D35 permet une mise en service rapide et facile, grâce à sa conception compacte et ergonomique et à sa configuration intuitive. Il peut être configuré depuis n'importe quel smartphone, tablette ou ordinateur via WiFi (auto-généré par le produit).

Pas besoin de câbles ou de logiciels spéciaux. Son interface utilisateur intuitive permet une configuration facile et la visualisation d'informations en temps réel. Pour faciliter le déploiement, les configurations peuvent être sauvegardées et chargées sur plusieurs appareils.

Le contrôleur **CLA-VAL D35** est préchargé avec des scénarios de conditions, qui peuvent être personnalisés pour une grande variété d'applications, telles que la modulation de pression à deux étages ou les vannes de purge.

Sa grande mémoire interne permet l'enregistrement de toutes les données sur la durée de vie du produit. Le D35 peut en option envoyer ses données via le réseau de communication 4G de nouvelle génération, optimisé pour la communication de données (IoT).

Le produit peut être connecté à un serveur distant personnalisé de votre choix, ou alternativement interfacé à la plateforme **CLA-VAL Link2Valves™** pour une intégration facile, sécurisée et une configuration à distance complète.

► DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation :	<ul style="list-style-type: none"> • Pile lithium interne (interchangeable) • Option : Pack pile lithium haute capacité externe • Option : alimentation externe (6-24 VDC) compatible avec turbine CLA-VAL e-Power MP
Entrées :	<ul style="list-style-type: none"> • 4x analogique (Ratiométrique / 0-5 V / 0-10 V) • 2x digital (contact sec ou pulse)
Sorties :	<ul style="list-style-type: none"> • 2x électrovannes bistables (6 VDC) • 1x digital (contact sec ou pulse)
Enregistrement de données :	<ul style="list-style-type: none"> • 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 :	<ul style="list-style-type: none"> • 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 (option) :	<ul style="list-style-type: none"> • 4G (LTE-M1, NB-IoT) et 2G (GPRS) • Carte Micro SIM (accessible)** • Antenne extensible avec câble flexible
Intelligence embarquée :	<ul style="list-style-type: none"> • Option : ValveFlow™ calcul de débit au travers (nécessite des capteurs CLA-VAL) • Autres options : Contacter CLA-VAL
Boîtier & Généralités :	<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 • Matières : Plastiques 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

*Autonomie valable pour une communication par jour avec une connexion réseau optimale (>-80dBm)

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