

Cla-Val e-Lift-35

Transmetteur de position pour vanne

- Position de vanne précise
- Faible consommation
- Calibration sur site
- Rétrofit facile sur vannes CLA-VAL
- Protection IP68

**Leading
the Innovation**



CLA-VAL Europe
AUTOMATIC CONTROL VALVES



CLA-VAL e-Lift-35

Transmetteur de position pour vanne

DESCRIPTION

CLA-VAL e-Lift-35 transmet la position d'ouverture d'une vanne CLA-VAL au moyen d'un signal 0-10 V ou 4-20 mA.

Le capteur e-Lift-35 est monté directement sur un indicateur visuel de position de vanne CLA-VAL X101 au moyen de deux supports, permettant ainsi une installation extrêmement rapide et facile.

La position de la vanne est déterminée par détection de champ magnétique, évitant ainsi toute friction mécanique et dégradation pour une durée de vie étendue du produit.

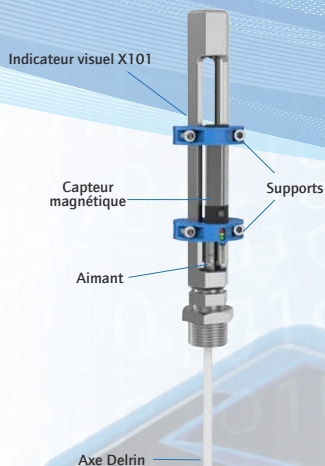
CLA-VAL e-Lift-35 est calibré d'usine lorsqu'il est monté sur une nouvelle vanne. Lorsqu'il est livré seul, un système à bouton-poussoir permet une calibration sur site sans installation de logiciel spécifique et sans qu'il soit nécessaire d'ouvrir la vanne, facilitant ainsi leetrofit sur les vannes existantes.

FONCTIONNALITÉ

Un axe en Delrin sur lequel est fixé un aimant est fixé à l'axe de la vanne, suivant ainsi son mouvement.

Le capteur magnétique détecte le champ magnétique généré par l'aimant et permet de mesurer très précisément la position de la vanne.

Guidé tout au long de sa course, le support de l'aimant garantit une précision de mesure et une répétabilité dans le temps.



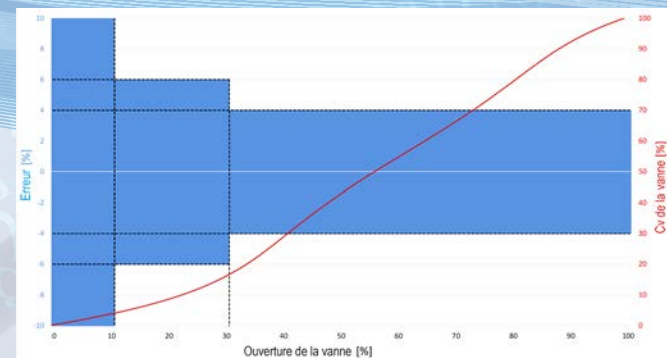
VALVEFLOW ALGORITHM

Le **CLA-VAL e-Lift-35** permet de s'interfacer à tout système de supervision SCADA et est parfaitement adapté pour se connecter à un contrôleur électronique ou enregistreur de données CLA-VAL.

Les appareils intelligents CLA-VAL sont dotés de processeurs puissants, intégrant des algorithmes intelligents, tels que **CLA-VAL ValveFlow™**, qui calcule le débit en fonction des pressions d'entrée et de sortie, et de la position de la vanne fournie par **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 % de la valeur lue, fournissant des informations de débit dans des endroits où aucun débitmètre n'est disponible ou permettant un diagnostic additionnel en comparant **ValveFlow™** à un débitmètre de référence.



Se référer à la documentation spécifique du **ValveFlow™** pour plus de détails ou contactez CLA-VAL.

SPECIFICATION

Alimentation

- 15 VDC à 30 VDC
- Protection: Max. 32 VDC surtension, inversion de polarité et résistance court-circuit, isolation tension jusqu'à 75 V

Consommation électrique

- < 10 mA (mode 0-10 V)
- < 20 mA (mode 4-20 mA)

Connexion

- Câble 1x 2 m (4 fils)
- Surface fil: 0.07 mm²
- Diamètre câble: 2.4 mm

Signal de position

- Option 0-10 V ou 4-20 mA

Capacité de charge

- < 100 mA

Résistance de charge

- < 500 Ω

Programmation & Diagnostic

- Bouton et LED pour diagnostic (voir manuel d'utilisation)

Température de fonctionnement

- -25°C to +80°C (électronique)

Protection

- IP68, 1 mois à 2 m de profondeur

Interface

- 1x bouton poussoir
- Option Contrôleurs CLA-VAL D22 / D35 / MD35
ou logger CV-Log-35





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