

Cla-Val e-Lift-34

Transmetteur de position pour vanne

- Idéal pour connaître le pourcentage d'ouverture de la vanne.
- Mesure magnétique sans contact direct
- Calibration aisée sur site, nul besoin d'ouvrir la vanne
- Le moyen simple dans un système SCADA 4-20 mA
- Pas de perte des paramètres de calibration lors de la maintenance de la vanne



**Leading the
Innovation**



CLA-VAL e-Lift-34

Transmetteur d'ouverture pour vanne

DESCRIPTION

Le **CLA-VAL e-Lift-34** transmet la position d'ouverture d'une vanne CLA-VAL au moyen d'un signal 4-20 mA.

Directement relié à un système de supervision (signal 4-20 mA) l'ouverture de la vanne est ainsi toujours visible en temps réel.

FONCTIONNEMENT

L'ouverture de la vanne est transmise au **e-Lift-34** au moyen de son axe mobile. Ce dernier s'appuie directement en butée contre l'axe de la vanne. Le ressort de compression exerce une légère force permanente pour maintenir l'axe du **e-Lift-34** solidairement avec l'axe de la vanne. L'axe du **e-Lift-34** transmet ainsi parfaitement l'ouverture de la vanne tout en étant libre de toute fixation rigide.

L'aimant, fixé sur l'axe du **e-Lift-34**, indique la position de la vanne grâce au capteur de position magnétique à effet hall.

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

CALIBRATION

L'outil de calibration du **e-Lift-34** (vis et cale) rend la calibration sur site très aisée sans la nécessité d'ouvrir intégralement la vanne. La vis et la cale de calibration simulent l'ouverture intégrale de la vanne. L'outil de calibration permet de simuler la course de chaque vanne CLA-VAL. Calibration simple et intuitive grâce à deux boutons poussoirs intégrés dans la boîte de jonction.



SPECIFICATIONS

Alimentation électriques

- 32 VDC, 100 mA en charge

Protection sur l'alimentation

- Max. 32 VDC de surtension, Inversion de polarité & court circuit
- Max. 80°C avec arrêt automatique

Affichage de fonctionnement

- LED verte / rouge / clignotant

Raccordement électrique

- 1x câble moulé de 5 m

Signal de position / sortie & précision

- 1x 4-20 mA (charge de sortie $\leq 500 \Omega$)

Protection sortie 4-20 mA

- Max. 32 VDC de surtension (la sortie 4-20 mA est au même potentiel, non isolée)

Assistance

- Par diagnostic de la LED référencée dans le manuel d'utilisation (rouge-vert-clignotement)

Température de fonctionnement

- - 10°C à + 80°C (uniquement électronique)

Protection

- IP68

Interface

- 2 boutons poussoirs





SUISSE

Europe, Moyen Orient, Afrique
Chemin des Mésanges 1
CH-1032 Romanel-sur-Lausanne
☎ +41 21 643 15 55

EAU - DUBAÏ

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

ETATS-UNIS

Siège Social
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 - 01 700 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 automatique.

Réduire, contrôler, stabiliser pressions et débits des réseaux est l'expression de plus de 80 ans d'une précision hydraulique inégalée.

NOUVELLE ZÉLANDE

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

MEXIQUE

Tubrialco, 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.CH