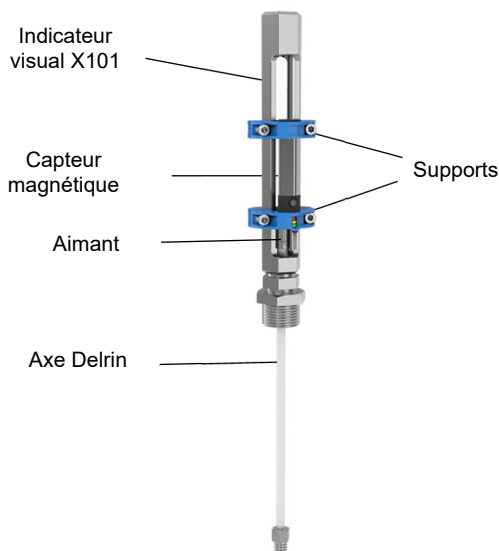


► Simple et Précis

Determiner la position de la vanne de manière simple et précise !



Exemple de montage :

Vanne CLA-VAL NGE100 avec transmetteur de position e-Lift-35

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

Le e-Lift-35 est un capteur de très faible consommation qui peut être assemblé directement sur un indicateur visuel de position CLA-VAL X101, pour une mise en service simple et rapide.

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.

Le CLA-VAL e-Lift-35 est calibré d'usine lorsqu'il est monté sur vanne. En cas de retrofit sur une vanne existante, un bouton permet de calibrer facilement le capteur sur le terrain, sans besoin de logiciel ou ordinateur, ni d'ouvrir la vanne.

Fonctionnalité : Un axe en Delrin sur lequel est fixé un aimant est fixé à l'axe de la vanne, suivant 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.

Le transmetteur de position de vanne e-Lift-35 permet de s'interfacer à tout système de supervision SCADA. Le e-Lift-35 est également parfaitement adapté pour se connecter à un contrôleur électronique ou enregistreur de données CLA-VAL et lorsqu'il est couplé avec des capteurs de pressions amont et aval, l'algorithme CLA-VAL **DP Metering™** permet de déterminer le débit passant au travers d'une vanne de régulation CLA-VAL.

► Données Techniques



Alimentation :

Spécifications électriques

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 :

Paramétrable 0-10 V ou 4-20 mA

Capacité de charge :

< 100 mA

Résistance de charge :

< 500 Ω

Programmation & Diagnostic :

Bouton et LED pour diagnostique (voir manuel d'utilisation).



Autres spécifications

Température de fonctionnement :

-25°C à +80°C (électronique)

Protection :

IP68 : 1 mois à 2 m de profondeur

Interface :

1x bouton poussoir
Option : Contrôleurs CLA-VAL D22 / D12 / D35 ou logger CV-Log-35