

### ► La Référence en Régulation

#### ► CLA-VAL SERIE 100 Fonction principale

La vanne de base à membrane CLA-VAL, modèle HYTROL 100-01 comprend trois ensembles distincts: Corps de vanne avec siège démontable, chapeau de vanne, avec palier d'axe démontable, mécanisme interne d'obturation à membrane, unique partie mobile de la vanne.

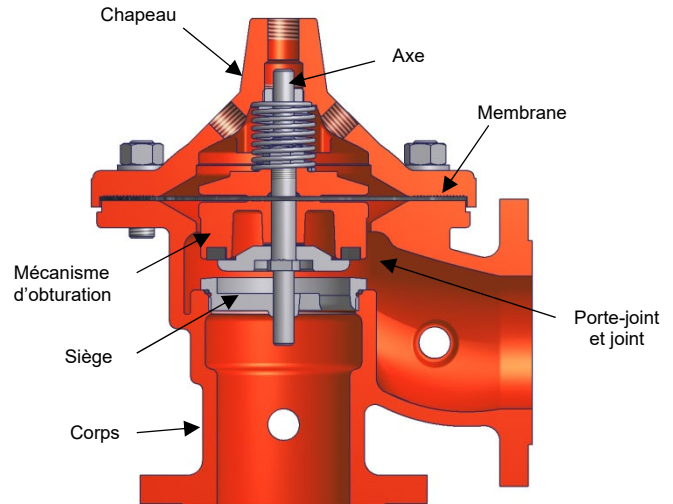
Le modèle HYTROL 100-01 représente l'élément central de la majorité des vannes CLA-VAL automatiques utilisées pour répondre à tout problème de télécommande électrique ou hydraulique, de régulation de pression ou de débit, de contrôle de niveau ou de protection anti-retour.

La vanne HYTROL 100-01 comprend 3 types de corps:

NGE: Nouvelle exécution droite

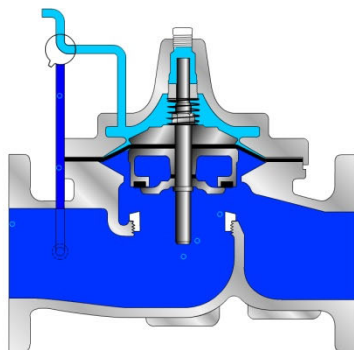
GE: Exécution droite

AE: Exécution d'angle



#### ► CLA-VAL 100-01 Principe de fonctionnement (illustration type GE)

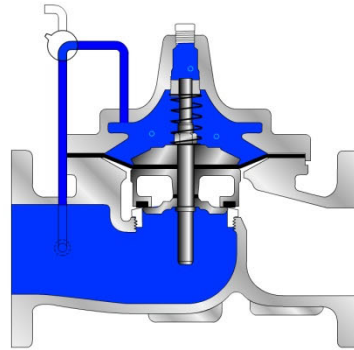
Pilote ouvert/fermé



Ouverture intégrale :

La décharge de la pression de la chambre de commande à l'atmosphère engendre l'ouverture de la vanne.

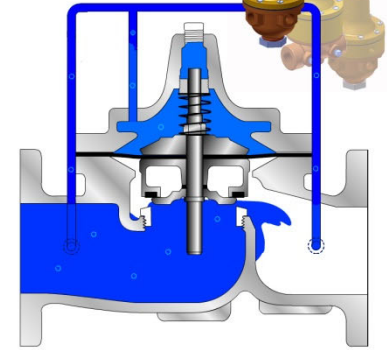
Pilote ouvert/fermé



Fermeture étanche :

Lorsque la pression d'entrée est dirigée dans la chambre de commande, la vanne se ferme de façon étanche.

Pilotes de régulation CLA-VAL



Régulation :

L'utilisation d'un pilote de régulation réagissant à une consigne de réglage provoque des variations de pression dans la chambre de commande. La vanne HYTROL devient alors le régulateur.

#### ► Vanne de base

Vanne de base HYTROL/HYTROL NGE-316	100-01
Vanne de base TYTAN	100-01
Vanne auxiliaire HYTROL	000130TT
Vanne de base ROLL SEAL	100-42
Vanne de base DELUGE	100G

Autres fonctions: contacter CLA-VAL

#### ► Informations supplémentaires

<input checked="" type="checkbox"/>	Fiche technique	Document #	HYA001TT
<input checked="" type="checkbox"/>	Pré-dimensionnement		000141DF
<input checked="" type="checkbox"/>	Dimensions		000122DF-3
<input checked="" type="checkbox"/>	Plage de pressions & matériaux		000139DF