

# NL-Series

## Déverseur de pression pour liquide



### Les avantages

- Très grande rangeabilité
- Capacité à travailler en conditions extrêmes
- Appareil robuste et facile à installer
- Fonctionnement sans frottement
- Réponse instantanée
- Capable de gérer des fluides multiphasiques
- Pilotage manuel ou électropneumatique
- Nombreux choix de matériaux

### Déverseur de pression pour liquide

**Ce déverseur à dôme piloté pour liquide de la NL-Series est cinq fois plus précis qu'un déverseur classique.** Il contrôle la pression du procédé sans ressort ni clapet. Le montage se fait en ligne de 1/4" à 4" NPT et sur brides.

Le pilotage peut être électronique grâce à l'association de la gamme de régulateurs Proportion-Air et Alicat Scientific, ou alors manuel avec des détendeurs de toutes marques.

Les déverseurs de la NL-Series fonctionnent avec tous types de matériaux et la température de service varie en fonction. Il est adapté à une utilisation en zone ATEX (suivant le pilote).



# NL-Series

## Déverseur de pression pour liquide

### SPÉCIFICATIONS PRODUIT

#### Principe de mesure

Déverseur à dôme piloté

#### Gamme de débit

En fonction du diamètre du raccord

#### Type de montage

En ligne ; 1.5" à 4" ; raccords NPT en standard ou BSPP, brides 150 ou 300, VCO®, VCR®, SAE au choix.

#### Gamme de pression

1.38 bar(G) à 10 bar(G)

#### Gamme de température

150 °C, 200°C, ou 300°C max selon les matériaux choisis

#### Précision

En fonction du pilote

#### Temps de réponse

Instantané

#### Pertes de charge

Limitées grâce à la technologie multi-orifices

#### Rangeabilité

1000 :1

#### Sorties disponibles

N/A

#### Options disponibles

Nombreux choix de matériaux corps et composants. Dégraissage oxygène en option. Support de montage sur demande.

#### Consommation

Pas de consommation électrique car système mécanique

#### Alimentation

N/A

#### ATEX

Non

#### Autres informations

- Membranes PTFE revêtu fibre de verre en standard ; ou Inox 316/316L, Hastelloy C276, PTFE vierge, FKM, Polyimide, Buna-N, PEEK, EPDM.
- Joints Viton® FKM en standard; ou Kalrez® FFKM, PTFE, EPDM, Buna-N.
- Corps Inox 316/316L en standard ; ou Hastelloy C276, Titane, Zirconium.