

# VALVETOP™ SÉRIE D

Contrôleurs de vanne discrète de classe mondiale dotés de la plus haute technologie disponible

Les contrôleurs de vanne discrète Valvetop de la série D sont certifiés pour une utilisation dans le monde entier. Chaque modèle est certifié IECEx, ATEX, UL et CSA, ce qui permet à nos clients internationaux de standardiser leurs équipements dans leurs sites dans plusieurs régions du monde. D'autres certifications sont disponibles, notamment NEPSI, KOSHA, InMetro et GOST.

Les contrôleurs de vanne discrète Valvetop de la série D peuvent faire face à pratiquement toutes les conditions d'usine. Leur construction robuste et leur résistance à la corrosion garantissent des performances supérieures dans les applications les plus exigeantes.

## Le Valvetop de série D est robuste !

Conçu pour fournir un service fiable à vie, le Valvetop de série D a été fabriqué pour durer dans les applications les plus exigeantes et son endurance a été testée sur plus de 3,5 millions de cycles.



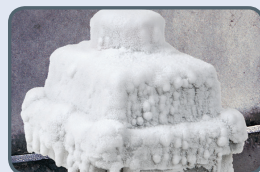
### Humide

Testé sous d'intenses pressions d'eau et dans une immersion complète sous l'eau pendant 96 heures à une profondeur de 30 mètres.



### Chaud

Testé pour sa fonctionnalité à long terme à des températures atteignant 80° C



### Froid

Testé pour son endurance à des températures descendant jusqu'à 60° C

### Sale

Testé dans une chambre à poussière et certifié étanche à la poussière

### Hostile

Testé par le « test de pas d'un homme de 136 kg » et certifié résistant aux chocs et aux pas

### Corrosif

Testé avec des centaines d'éléments corrosifs et caustiques, et certifié résistant à la détérioration ou aux éclats

### Explosif

Testé par UL et Sira pour une utilisation dans des environnements explosifs sans aucun raccord de scellement requis (DXP, DXS)

### Compatibilité chimique

Testé avec des centaines de produits chimiques à des temps d'exposition, des températures et des concentrations variés. Veuillez contacter l'usine pour obtenir des informations sur la compatibilité.



« J'apprécie le fait que la série D ait obtenu des homologations internationales car nous avons des projets dans le monde entier. »  
- Ingénieur de projet, société mondiale d'ingénierie



### Affichage visuel

- Polycarbonate antichoc
- Couleurs intuitives (vert/rouge)
- Réglable/personnalisable
- Préréglé à 90° pour une installation facile
- Moins de 1 3/4 po de hauteur

### Mise en réseau par bus / Options de capteur

- FOUNDATION, DeviceNet, AS-Interface, HART
- Contacteur GO™, proximité, P+F™, mécanique, transmetteur 4-20 mA

### Arbre et fixations en acier inoxydable

- Arbre DD ou NAMUR de 1/4 po
- Boulons de couvercle imperdables
- Vis de dôme imperdables



### Des boîtiers solides pour tous les environnements

- En aluminium, composite, acier inoxydable
- Jusqu'à quatre entrées de conduit (unités anglo-saxonnes ou métriques)
- Des joints toriques partout
- Des options de joints toriques Buna, Viton, EPDM, silicone

### Vannes pilotes

- Disponible en aluminium, acier inoxydable 304, 316
- Solénoïde à faible puissance ou piézo à ultra faible puissance
- Bobine simple ou double
- 1,2 Cv ou 3,0 Cv
- Intégralement montées pour une protection supplémentaire
- Le filtre intégré de 5 microns protège les pilotes contre les débris
- Un dépannage rapide et facile :
  - Le raccordement pneumatique est codé par couleur pour procéder au dépannage lorsque le système est sous pression
  - Dépannage de la vanne sans retirer le couvercle

### Extrêmes environnementaux

- Évalué pour les environnements compris entre -60° C et 175° C
- NEMA Type 4, 4X, IP66/67

## DE MULTIPLES PLATES-FORMES DE SÉRIE D POUR TOUT TYPE D'ENVIRONNEMENT



- DXP** Aluminium tropicalisé  
 Ignifuge/Antidéflagrant/Sécurité intrinsèque  
 Classe I, Division 1, Groupes A-D  
 Classe I, Division 2, Groupes A-D  
 Classe II, Division 2, Groupes F et G  
 Ex ia IIC T4, Tamb  
 -50° C à +50° C  
 Ex d IIB+H2 T6...T3, Tamb  
 -60° C à +175° C  
 Ex d IIC T6...T3, Tamb  
 -60° C à +175° C  
 Ex tb IIIC T135° C, Tamb  
 -50° C à +110° C  
 II2GD, IP66/67, Type 4X



- DXS** Acier inoxydable 316  
 Ignifuge/Antidéflagrant/Sécurité intrinsèque  
 Classe I, Division 1, Groupes A-D  
 Classe I, Division 2, Groupes A-D  
 Ex ia IIC, T6, Tamb  
 -50° C à 50° C  
 Ex d IIC T6...T3, Tamb  
 -60° C à +175° C  
 Ex d IIB+H2 T6...T3, Tamb  
 -60° C à +175° C  
 Ex tb IIIC T135° C, Tamb  
 -50° C à +110° C  
 II2GD, IP66/67, Type 4X

**SIL-3**  
IEC 61508



- D-ESD** Test de course partielle pour les vannes d'arrêt d'urgence  
 Convient aux applications SIL-3  
 Acier inoxydable, aluminium ou résine  
 Ignifuge/Antidéflagrant/Non incendiaire  
 Classe I, Division 1, Groupes C et D  
 Classe I, Division 2, Groupes A-D  
 Ex d IIB+H2 T6, Tamb -50° C à +60° C  
 Ex tb IIIC T135° C, Tamb  
 -50° C à +110° C  
 II2GD, IP66/67, Type 4X



- DXR** Résine composite  
 Non incendiaire/Sécurité intrinsèque  
 Classe I, Division 2, Groupes A et D  
 Classe II, Division 2, Groupes F et G  
 Ex ia IIC, T6, Tamb  
 -20° C à 50° C  
 Ex e mb IIC  
 -20° C à 44° C T4  
 Ex tb IIIC T66C II2D  
 II2GD, IP67, Type 4X