

Créer des solutions

Contrôleurs de vanne logiques Valvetop™

Modèles Valvetop™ TVF, TVL et TVH

TopWorx™ a le grand plaisir d'annoncer l'ajout de nouveaux contrôleurs de vanne à la gamme de produits de la série T : les modèles TVF, TVL et TVH. Les nouveaux modèles TV consistent en une gamme de boîtiers de commutation qui offrent une solution compacte, robuste et fiable pour le contrôle de vanne de régulation logique et la surveillance de position de vanne dans un contexte où le poids et la surface occupée sont une priorité. Tous les contrôleurs de vanne TV sont certifiés pour les applications à sécurité intrinsèque (Division 1/Zone 1) et non incendiaires (Division 2/Zone 2).

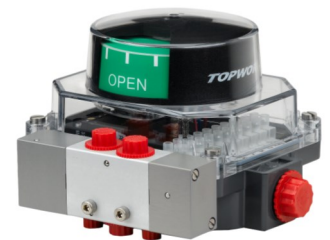
Avantages

- Les certifications mondiales permettent d'établir une normalisation internationale.
- Distributeur à tiroir intégré avec options d'électrovanne simple ou double pour actionneurs pneumatiques à simple ou double effet.
- Un large éventail d'options de capteurs, mécaniques, à lames, NAMUR et de contacteurs de proximité inductifs.
- Contacteurs/capteurs de position faciles à régler sans nécessiter d'outils, ce qui réduit le temps et le coût d'installation.
- Boîtiers en aluminium tropicalisé ou en acier inoxydable 316.
- L'option de montage intégré conforme aux normes NAMUR élimine les supports de montage coûteux.
- Un profil bas, mais un indicateur très visible et un faible encombrement permettent de réaliser d'importantes économies d'espace.
- Bornier standard dix points (douze points en option) et aménagement intérieur spacieux offrant suffisamment d'espace pour le câblage dans le boîtier.

Classification électrique

Certificats de zone dangereuse

- ATEX et IECEx – Sécurité intrinsèque, Protection contre les coups de poussière et anti-étincelles certifiée I12GD et I13GD—Zone 1, Zone 2, Zone 21 et Zone 22
- cULus – Sécurité intrinsèque et non incendiaire Classe I & II Division 1 ; Classe I et II Division 2



TVF - Base aluminium avec couvercle en résine transparente



TVL - Aluminium



TVH - Acier inoxydable 316

TOPWORX


EMERSON
Process Management

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™

Modèles Valvetop™ TVF, TVL et TVH

www.topworx.com

Sécurité intrinsèque et non incendiaire






Les modèles Valvetop TVF, TVL et TVH sont la solution idéale pour une multitude d'applications. De conception modulaire, ces modèles possèdent les certifications ATEX, IECEx et UL, et offrent des avantages concurrentiels, une souplesse d'utilisation et des économies importantes.

Caractéristiques :

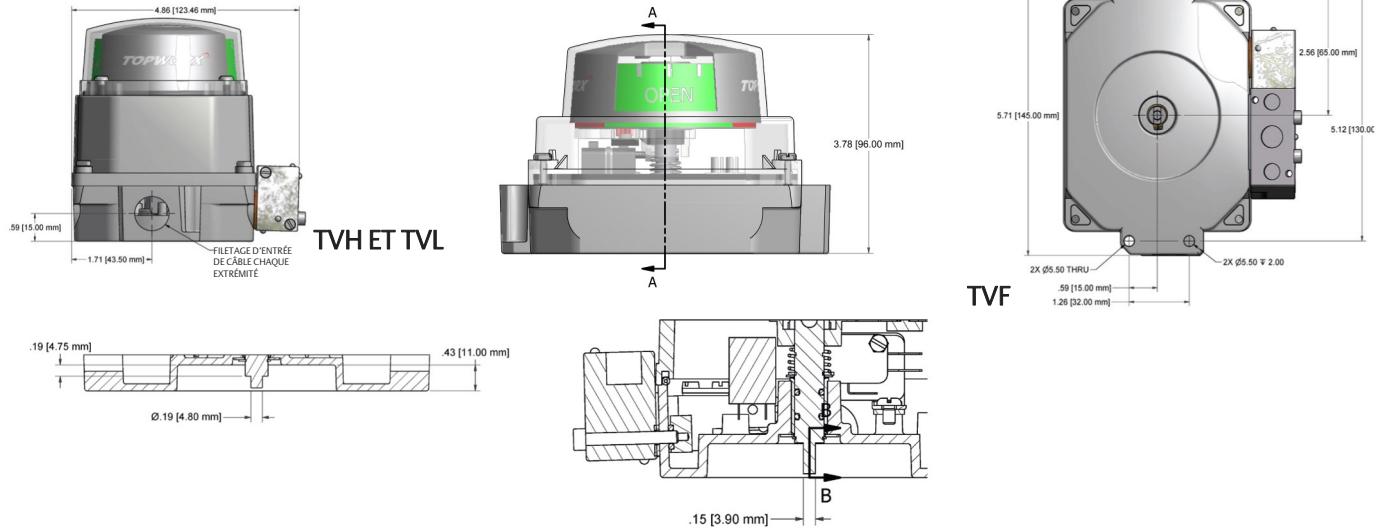
- Boîtiers durables en acier inoxydable ou en aluminium, conçus pour être montés sur des actionneurs NAMUR
- Cames à code de couleur TwistSet pour faciliter le réglage du capteur

Options :

- Contacteurs mécaniques
- Contacteurs de proximité
- Contacteurs inductifs

Boîtier	Bus/Capteur	Classifications des zones	Affichage visuel	Axe	Conduits
<p>TVF Base aluminium tropicalisé avec couvercle en résine transparente</p> <p>TVL Base aluminium tropicalisé et couvercle</p> <p>TVH Acier inoxydable 316</p> <p>Vis de couvercle : 4 vis imperdables à tête fendue en acier inoxydable</p> <p>Bornier : Standard 10 pt. Nylon moulé</p> <p>Classes de température : En fonction des composants internes - Consulter l'usine</p> <p>Environnement : Conforme à la norme NEMA et Type 4, 4X, IP67</p> <p>Guide de commande Remplir les cases pour créer le « numéro de commande »</p>	<p>Contacteurs mécaniques</p> <p>M2 (2) Unipolaire bidirectionnel mécanique</p> <p>M4 (4) Unipolaire bidirectionnel mécanique</p> <p>K2 (2) Unipolaire bidirectionnel mécanique avec contacts dorés</p> <p>K4 (4) Unipolaire bidirectionnel mécanique avec contacts dorés</p> <p>T2 (2) Bipolaire bidirectionnel mécanique</p> <p>Contacteurs de proximité</p> <p>R2 (2) Unipolaire bidirectionnel 200 mA max</p> <p>R4 (4) Unipolaire bidirectionnel 200 mA max</p> <p>P2 (2) Unipolaire bidirectionnel 3 A max</p> <p>Capteurs inductifs</p> <p>E2 (2) p+f NJ2+V3-N NAMUR inductif</p> <p>E4 (4) p+f NJ2+V3-N NAMUR inductif</p> <p>42 (2) p+f NBB2+V3-E2 (Classe de zone W obligatoirement)</p> <p>44 (4) p+f NBB2+V3-E2 (Classe de zone W obligatoirement)</p> <p>52 (2) p+f NBB3+V3-Z4 (Classe de zone W obligatoirement)</p> <p>54 (4) p+f NBB3+V3-Z4 (Classe de zone W obligatoirement)</p> <p>N2 (2) Capteurs inductifs NAMUR (Consulter l'usine pour la disponibilité des capteurs)</p> <p>N4 (4) Capteurs inductifs NAMUR (Consulter l'usine pour la disponibilité des capteurs)</p>	<p>0 Sécurité intrinsèque ATEX/IECEx/UL Zone 1 II2GD EEx ia IIC T4 Ex tb IIIC T135 °C Db IP64 NEMA 4, 4X Classe I, Groupes A, B, C, D (sécurité intrinsèque) Classe II, Groupes E, F, G (sécurité intrinsèque) Type 4X</p> <p>2 Non incendiaire ATEX/IECEx/UL Zone 2 II3GD Ex nA nC IIC T4 Ex tc IIIC T70 °C, IP64 Classe I, Division 2, Groupes A-D (non incendiaire) Classe II, Division 2, Groupes F et G (non incendiaire) Type 4X</p> <p>W Sans homologation NEMA 4, 4x IP67/6</p> <p> </p> <p>Pour de plus amples informations sur les options de certification, allez sur www.topworx.com et téléchargez le certificat de produit applicable.</p>	<p>Affichage visuel : Polycarbonate résistant aux chocs ; Joint torique scellé ; Réglable à 360°</p> <p>G Standard 90° Vert OUVERT, Rouge FERMÉ</p> <p>B 90° Noir OUVERT, Jaune FERMÉ</p> <p>Y 90° Jaune OUVERT, Noir FERMÉ</p> <p>J Port T 3 voies, Vert/Rouge</p> <p>K Port L 3 voies, Vert/Rouge</p> <p>F Dessus plat avec indicateur chemisé (Indicateur non fourni avec option d'arbre en « L ») TVH et TVL uniquement</p>	<p>N NAMUR Acier inoxydable 304</p> <p>L Extension 1 in. Arbre linéaire (TVH et TVL uniquement) (Indicateur non fourni avec option d'arbre en « L »)</p>	<p>P (2) 1/2 in. NPT</p> <p>E (2) 3/4 in. NPT</p> <p>M (2) M20</p> <p>1 (2) M25</p> <p>Voir colonne suivante</p> <p></p>
Boîtier TVH	Bus/Capteur	Classifications des zones	Affichage visuel	Axe	Conduits

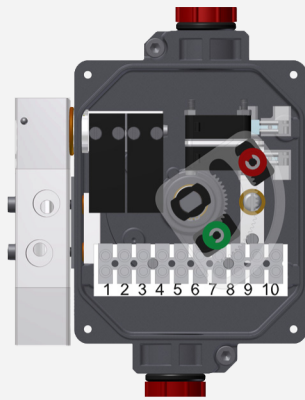
Dimensions



Joint toriques	Pilote	Distributeur à tiroir	Vanne Cv	Annulation manuelle
M Silicone	<p>Néant Aucun dispositif de pilotage</p> <p>1 (1) pilote 24 Vcc, 1 W (0,7 W pour S.I.) ouvert/fermé par manque d'air</p> <p>2 (2) pilotes 24 Vcc, 1 W (0,7 W pour S.I.) dernière position après défaillance</p> <p>4 (1) pilote 220 Vca, 3 VA, ouvert/fermé par manque d'air</p> <p>5 (2) pilote 220 Vca, 3 VA, dernière position après défaillance</p> <p>7 (1) pilote 110 Vca, 3 VA, ouvert/fermé par manque d'air</p> <p>8 (2) pilote 110 Vca, 3 VA, dernière position après défaillance</p>	<p>Néant Sans distributeur à tiroir</p> <p>A Aluminium Revêtement dur anodisé</p> <p>6 Acier inoxydable 316</p>	<p>Néant Sans distributeur à tiroir</p> <p>1 1,0 Cv (Orifices 1/4 in. NPT)</p> <p>8 1,0 Cv (Orifices 1/4 in. BSP)</p>	<p>Néant Sans annulation</p> <p>1 Bouton-poussoir simple Impulsionnel/Verrouillage</p>
Joint toriques M	Pilote —	Distributeur à tiroir —	Vanne Cv —	Annulation manuelle —

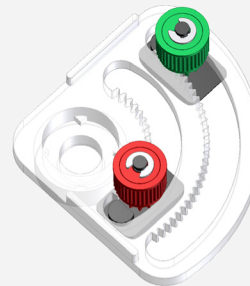
Vanne de régulation supérieure d'un poids léger et dans un ensemble robuste.

Les nouveaux modèles TV offrent un ensemble intégré pour vanne de régulation logique. Chaque modèle peut être configuré pour recevoir un distributeur à tiroir intégré avec options d'électrovanne simple ou double pour actionneurs pneumatiques à simple ou double effet. Tous les composants internes (contacteurs et solénoïdes intégrés) sont pré-câblés à un bornier 10 pt. pour faciliter le câblage de terrain. Conçus pour offrir un maximum de fonctionnalités dans un format compact, les modèles Valvetop de la série T offrent des fonctionnalités uniques qui permettent d'économiser de l'espace, du temps et de l'argent.



Usage optimal de l'espace

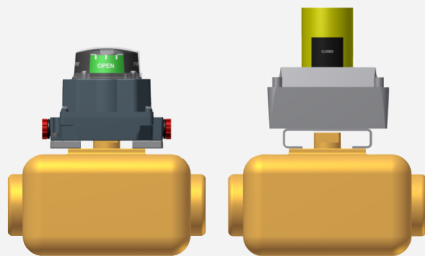
La disposition unique des composants fournit suffisamment d'espace de travail à l'intérieur du boîtier pour le câblage et le réglage des contacteurs tout en réduisant l'espace au-dessus de l'actionneur.



Cames TwistSet

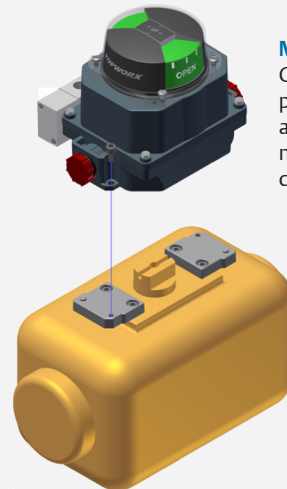
La conception particulière de la came TwistSet permet un accès facile et précis du réglage sans étape de la position du capteur et avec une hystérésis minimale.

Les percuteurs avec codes de couleur permettent une identification rapide des contacteurs ouverts/fermés.



Profil bas

L'option de montage direct unique élimine le recours à des supports de montage coûteux tout en réduisant l'encombrement global du contrôleur de vanne au-dessus de l'actionneur.



Montage intégré

Conception montage unique qui permet la simple fixation à un actionneur ISO/NAMUR sans nécessiter des supports de montage coûteux.

Bientôt disponible

■ Interface actionneur-capteur-Asi ■ DeviceNet ■ Transmetteur 4-20 mA ■ Profibus

BUREAUX D'ASSISTANCE ET DE VENTES INTERNATIONAUX

Amériques

3300 Fern Valley Road
Louisville, Kentucky 40213 États-Unis
+1 502 969 8000
info.topworx@emerson.com

Europe

Horsfield Way
Bredbury Industrial Estate
Stockport SK6 2SU
Royaume-Uni
+44 0 161 406 5155
info.topworx@emerson.com

Moyen-Orient

P.O. Box 17033
Jebel Ali Free Zone
Dubai 17033
Émirats Arabes Unis
+971 4 811 8283
info.topworx@emerson.com

Afrique

24 Angus Crescent
Longmeadow Business Estate East
Modderfontein
Gauteng
Afrique du Sud
+27 11 451 3700
info.topworx@emerson.com

Asie-Pacifique

1 Pandan Crescent
Singapour 128461
+65 6891 7550
info.topworx@emerson.com

Visitez le site Web www.topworx.com pour obtenir des informations complémentaires sur notre société, les capacités et les produits, y compris les numéros de modèle, les fiches techniques, les spécifications, les dimensions et les certifications.

TOPWORX
3300 Fern Valley Road
Louisville, Kentucky 40213 États-Unis
+1 502 969 8000

© 2013 TopWorx. Tous droits réservés. TopWorx™ et Valvetop™ sont des marques commerciales de TopWorx™. Le logo Emerson est une marque commerciale et de service d'Emerson Electric Co. © 2013 Emerson Electric Company. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Les informations présentées dans ce document, y compris les spécifications du produit, peuvent être modifiées sans préavis.

ES-03425-1 R1 FR