

Soluzioni di attuazione

Regolatori per valvole discreti Valvetop™

Valvetop™ TVF, TVL e TVH

TopWorx™ è orgogliosa di presentare la nuova aggiunta di regolatori per valvole alla linea di prodotti della serie T: i modelli TVF, TVL e TVH. I nuovi modelli TV sono una serie di cassette di commutazione e offrono una soluzione compatta, robusta e affidabile per il controllo discreto e il monitoraggio della posizione di valvole in situazioni in cui il peso e lo spazio fisico sono fattori determinanti. Tutti i regolatori per valvole TV sono dotati di certificazione per applicazioni a sicurezza intrinseca (Divisione 1/Zona 1) e a prova di accensione (Divisione 2/Zona 2).

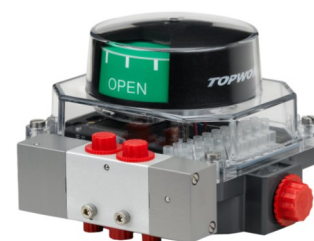
Vantaggi

- Facilità di standardizzazione a livello internazionale grazie alle certificazioni globali.
- Valvola a cursore integrata con opzioni di solenoide singolo o doppio per attuatori pneumatici a singolo o doppio effetto.
- Ampia gamma di opzioni di sensore, come interruttori di prossimità meccanici, NAMUR, a lamella e induttivi.
- Facile installazione degli interruttori/sensori di posizione senza necessità di utilizzare attrezzi, con conseguente riduzione dei tempi e dei costi di installazione.
- Custodia in alluminio tropicalizzato o in acciaio inossidabile 316.
- Capacità di montaggio diretto NAMUR, senza necessità di utilizzare costose staffe di montaggio.
- Significativo risparmio di spazio grazie all'indicatore a basso profilo, ma elevata visibilità, e al ridotto ingombro.
- Basetta per connessioni standard a dieci punti (a dodici punti opzionale) e spaziosa struttura interna, per offrire ampio spazio per il cablaggio all'interno

Classificazione elettrica

Certificazioni per aree pericolose

- ATEX e IECEx: a sicurezza intrinseca, a prova di polvere e antiscintilla II2GD e II3GD - Certificazione per Zona 1, Zona 2, Zona 21 e Zona 22
- cULus: a sicurezza intrinseca e a prova di accensione per aree di Classe I e II, Divisione 1; Classe I e II, Divisione 2



TVF - Base in alluminio con coperchio in resina trasparente



TVL - Alluminio



TVH - Acciaio inossidabile 316

TOPWORX


EMERSON
Process Management

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™

A sicurezza intrinseca e a prova di accensione



I modelli Valvetop TVF, TVL e TVH sono la soluzione ideale per numerosissime applicazioni. Caratterizzati da un design modulare, sono dotati di certificazioni ATEX, IECEx e UL e offrono caratteristiche e flessibilità concorrenziali a costi notevolmente più bassi.






Caratteristiche:

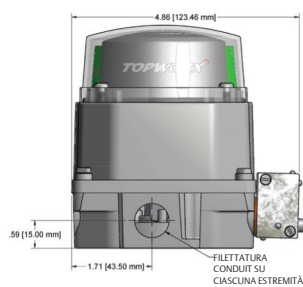
- Resistenti custodie in acciaio inossidabile o alluminio progettate per il montaggio su attuatori NAMUR
- Camme TwistSet con codificazione a colori per semplificare la regolazione del sensore

Opzioni:

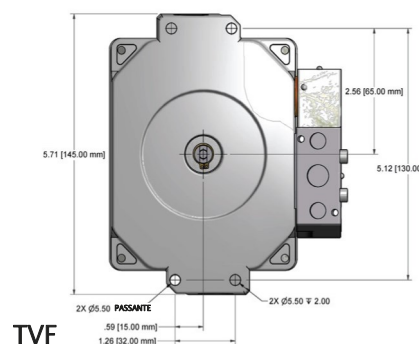
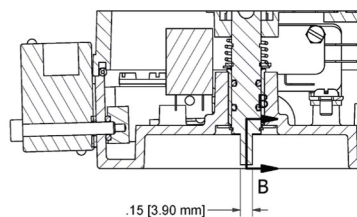
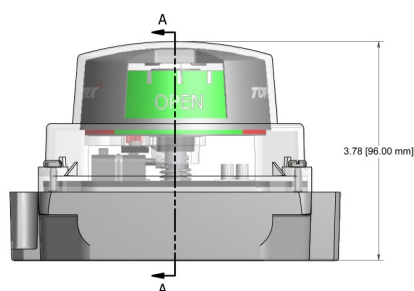
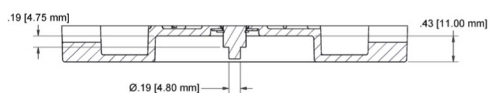
- Interruttori meccanici
- Interruttori di prossimità
- Interruttori induttivi

Custodia	Bus/sensore	Certificazione per aree pericolose	Visualizzatore	Albero	Entrate del conduit
<p>TVF Base in alluminio tropicalizzato con coperchio in resina trasparente</p> <p>TVL Base e coperchio in alluminio tropicalizzato</p> <p>TVH Acciaio inossidabile 316</p> <p>Bulloneria del coperchio: 4 viti prigioniere scanalate in acciaio inossidabile</p> <p>Basetta per connessioni: standard a 10 punti in nylon modellato</p> <p>Temperatura nominale: determinata dai componenti interni. Rivolgersi al produttore</p> <p>Requisiti ambientali: progettata per NEMA e tipo 4, 4X, IP67</p> <p>Guida per l'ordinazione Compilare le caselle per creare il proprio "numero d'ordine"</p>	<p>Interruttori meccanici M2 (2) SPDT mecc. M4 (4) SPDT mecc. K2 (2) SPDT mecc. con contatti in oro K4 (4) SPDT mecc. con contatti in oro T2 (2) DPDT mecc.</p> <p>Interruttori di prossimità R2 (2) SPDT da 200 mA max. R4 (4) SPDT da 200 mA max. P2 (2) SPDT da 3 A max.</p> <p>Sensori induttivi E2 (2) p+f NJ2+V3-N induttivi NAMUR E4 (4) p+f NJ2+V3-N induttivi NAMUR 42 (2) p+f NBB2+V3-E2 (l'area deve essere di classe W) 44 (4) p+f NBB2+V3-E2 (l'area deve essere di classe W) 52 (2) p+f NBB3+V3-Z4 (l'area deve essere di classe W) 54 (4) p+f NBB3+V3-Z4 (l'area deve essere di classe W) N2 (2) sensori induttivi NAMUR (per i sensori disponibili rivolgersi al produttore) N4 (4) sensori induttivi NAMUR (per i sensori disponibili rivolgersi al produttore)</p>	<p>0 A sicurezza intrinseca ATEX/IECEX/UL Zona 1 II2GD EEx ia IIC T4 Ex tb IIIC T135 °C Db IP64 NEMA 4, 4X Classe I, Gruppi A,B,C,D (a sicurezza intrinseca) Classe II, Gruppi E,F,G (a sicurezza intrinseca) Tipo 4X</p> <p>2 A prova di accensione ATEX/IECEX/UL Zona 2 II3GD Ex nA nC IIC T4 Ex tc IIIC T70 °C, IP64 Classe I, Divisione 2 Gruppi A-D (a prova di accensione) Classe II, Divisione 2, Gruppi F e G (a prova di accensione) Tipo 4X</p> <p>W Senza certificazioni NEMA 4, 4x IP67/68</p> <p> </p> <p>Per informazioni complete sulle opzioni di certificazione, visitare il sito www.topworx.com e scaricare il certificato del prodotto di interesse.</p>	<p>in polycarbonato resistente agli urti, sigillato con guarnizione o-ring, regolabile a 360°</p> <p>G Standard 90° Verde APERTO, Rosso CHIUSO</p> <p>B 90° Nero APERTO, Giallo CHIUSO</p> <p>Y 90° Giallo APERTO, nero CHIUSO</p> <p>J Bocca a T a 3 vie, verde/rosso</p> <p>K Bocca a L a 3 vie, verde/rosso</p> <p>F Superficie superiore piatta con indicatore su bordo (indicatore non in dotazione con opzione di albero a L) Solo TVH e TVL</p>	<p>N NAMUR in acciaio inossidabile 304</p> <p>L Albero lineare esteso da 1 pollice (solo TVH e TVL) (indicatore non in dotazione con opzione di albero a L)</p>	<p>P (2) 1/2 pollice NPT</p> <p>E (2) 3/4 pollice NPT</p> <p>M (2) M20</p> <p>1 (2) M25</p> <p>Continua in colonna successiva</p> <p></p>
<p>Custodia TVH</p>	<p>Bus/sensore —</p>	<p>Certificazione per aree pericolose —</p>	<p>Visualizzatore —</p>	<p>Albero —</p>	<p>Entrate del conduit —</p>

Dimensioni



TVH E TVL

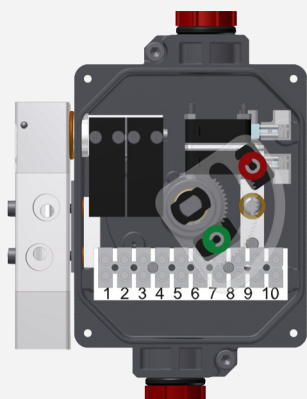


TVF

Guarnizioni o-ring	Pilota	Valvola a cursore	Cv della valvola	Comando manuale
M Silicone	<p>Vuoto Senza dispositivi pilota</p> <p>1 (1) pilota a 24 V c.c., 1 W (0,7 W per sicurezza intrinseca) guasto aperto/chiuso</p> <p>2 (2) piloti a 24 V c.c., 1 W (0,7 W per sicurezza intrinseca) guasto ultima posizione</p> <p>4 (1) pilota a 220 V c.a., 3 VA, guasto aperto/chiuso</p> <p>5 (2) piloti a 220 V c.a., 3 VA, guasto ultima posizione</p> <p>7 (1) pilota a 110 V c.a., 3 VA, guasto aperto/chiuso</p> <p>8 (2) piloti a 110 V c.a., 3 VA, guasto ultima posizione</p>	<p>Vuoto Senza valvola a cursore</p> <p>A Alluminio anodizzato con rivestimento duro</p> <p>6 Acciaio inossidabile 316</p>	<p>Vuoto Senza valvola a cursore</p> <p>1 Cv di 1,0 (bocche da 1/4 pollice NPT)</p> <p>8 Cv di 1,0 (bocche da 1/4 pollice BSP)</p>	<p>Vuoto Senza comando manuale</p> <p>1 Pulsante singolo a chiusura momentanea/ due posizioni</p>
Guarnizioni o-ring M	Pilota —	Valvola a cursore —	Cv della valvola —	Comando manuale —

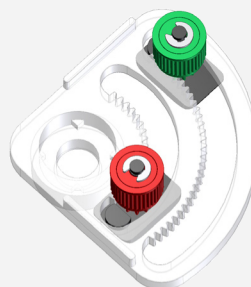
Unità leggera e robusta per un controllo delle valvole di qualità superiore

I nuovi modelli TV offrono un'unità integrata per il controllo delle valvole discreto. Ciascun modello può essere configurato con una valvola a cursore integrata con opzioni di solenoide singolo o doppio per attuatori pneumatici a singolo o doppio effetto. Tutti i componenti interni (interruttori integrati e solenoidi) sono precablati per la basetta per connessioni a 10 punti per agevolare il cablaggio sul campo. Progettata per fornire la massima funzionalità in un fattore di forma compatto, la serie T Valvetop offre numerose caratteristiche esclusive che consentono di risparmiare spazio, tempo e denaro.



Uso ottimale dello spazio

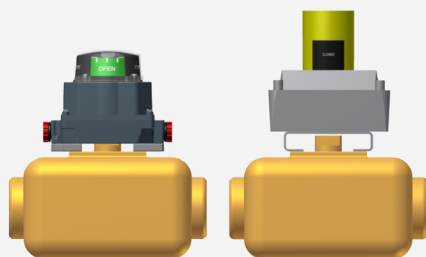
L'esclusiva struttura mette a disposizione un ampio spazio utile all'interno della custodia per il cablaggio e l'installazione degli interruttori, occupando al tempo stesso uno spazio minimo sopra l'attuatore.



Camme TwistSet

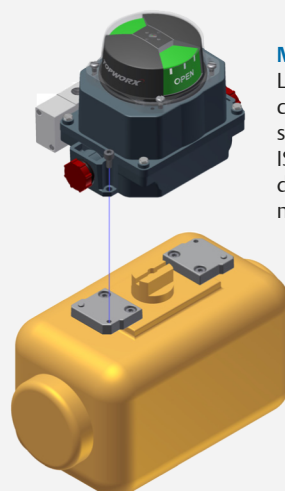
L'esclusivo design delle camme TwistSet consente un facile accesso e un'installazione rapida e accurata del sensore di posizione con un'isteresi minima.

I percussori codificati a colori permettono di identificare con rapidità gli interruttori aperti/chiusi.



Design a basso profilo

L'esclusiva caratteristica di montaggio diretto permette sia di fare a meno di costose staffe di montaggio, sia di ridurre l'ingombro complessivo in altezza sopra l'attuatore del regolatore per valvole.



Montaggio diretto

L'esclusivo design di montaggio consente di collegare in modo semplice qualsiasi attuatore ISO/NAMUR senza necessità di ricorrere a costose staffe di montaggio.

Presto disponibili

■ Interfaccia attuatore-sensore - ASI ■ DeviceNet ■ Trasmettitore da 4-20 ■ Profibus

UFFICI VENDITE E ASSISTENZA INTERNAZIONALI

Americhe

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

Europa

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

Medio Oriente

P.O. Box 17033
Jebel Ali Free Zone
Dubai 17033
Emirati Arabi Uniti
+971 4 811 8283
info.topworx@emerson.com

Africa

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

Asia Pacifico

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

Per informazioni complete sull'azienda, sulle funzionalità e sui prodotti, compresi numeri di modello, schede tecniche, specifiche, dimensioni e certificazioni, **visitare il sito www.topworx.com**.

TOPWORX
3300 Fern Valley Road
Louisville, Kentucky 40213 USA
+1 502 969 8000

© 2013 TopWorx. Tutti i diritti riservati. TopWorx™ e Valvetop™ sono marchi di fabbrica di TopWorx™. Il logo Emerson è un marchio di fabbrica e un marchio di servizio di Emerson Electric Co. © 2013 Emerson Electric Company. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. Le informazioni contenute nel presente documento, comprese le specifiche dei prodotti, sono soggette a modifiche senza preavviso.

ES-03425-1 R1 IT