

## Fiche technique produit

Fiche n° : F1.606.07 - Rév. : A

Date : Mai 2006

FieldQ

# Actionneur de vanne FieldQ

## Système de protection anti-corrosion

### Description :

Le système de protection anti-corrosion des actionneurs de vannes pneumatiques FieldQ comprend les traitements ou matériaux suivants :

#### 1 Pré-traitement

Les boîtiers des actionneurs sont anodisés intérieurement et extérieurement pour une protection durable contre l'usure et la corrosion.

La couche de base anodisée assure l'accroche entre la surface en aluminium et le revêtement.

En outre, les pistons sont chromatisés pour éviter la corrosion des parties internes.

#### 2 Dégraissage.

Toutes les pièces en aluminium sont dégraissées à l'aide d'une solution alcaline avant l'application du revêtement en poudre pour assurer l'accroche entre la surface en aluminium et le revêtement.

#### 3 Revêtement en poudre.

- Revêtement à base de poudre de polyester non-TGIC pour une utilisation extérieure.
- Le revêtement en poudre est appliqué à l'aide d'un équipement de pulvérisation électrostatique automatique et séché à 190 °C (374 °F) minimum pour une excellente résistance à la lumière et aux conditions climatiques.
- L'épaisseur du revêtement en poudre est de 80 micromètres (3,1 mils).
- Bonne résistance chimique contre la plupart des bases, acides, solvants, alcalis et huiles aux températures normales.
- Durabilité mécanique extérieure excellente.
- Le revêtement ne présente aucune baisse de régime de l'actionneur après un test de résistance au brouillard salin de 1 000 heures.
- Le revêtement en poudre est pratiquement sans solvant et respecte l'environnement.

#### 4 Pignon à haute teneur en aluminium et anodisé dur.

Les actionneurs dotés de pignons à haute teneur en aluminium et anodisés dur ont passé un test de résistance au brouillard salin de 1 000 heures.

#### 5 Pièces externes en acier inoxydable ou traitées au Deltatone®.

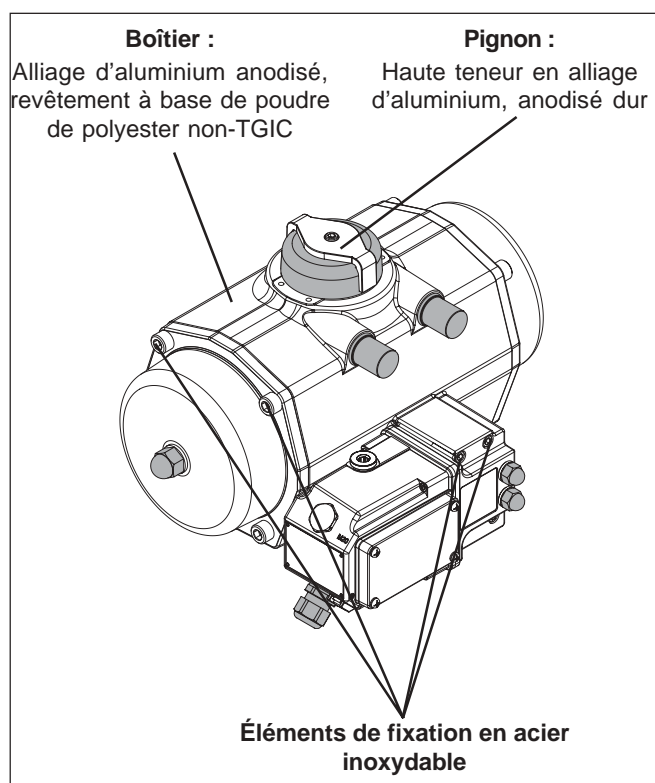
Les pièces externes sont en acier inoxydable ou alliage d'acier et traitées au Deltatone®

#### 6 Ressorts anti-corrosion sur les actionneurs à rappel ressort

Tous les ressorts de l'actionneur à rappel ressort sont revêtus de Deltatone® ou d'époxy (noir) pour empêcher leur corrosion et leur assurer une longue durée de vie.

### Données techniques :

Revêtement	: Revêtement à base de poudre de polyester non-TGIC
Épaisseur	: 80 à 160 micromètres (3,1 à 6,2 mils).
Test de résistance au brouillard salin	: 1 000 h (DIN 50021 / ASTM B117)
Couleur	: Jaune
Matériaux	: Boîtier : Alliage d'aluminium anodisé
	: Pistons : Chromatisés
	: Pignon : Haute teneur en alliage d'aluminium, anodisé dur
	: Éléments de fixation : Acier inoxydable ou alliage d'acier avec traitement au Deltatone
	: Plaque du label : Acier inoxydable



www.FieldQ.com

Copyright © Emerson Process Management. Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Des fiches techniques mises à jour sont disponibles sur notre site Web [www.Fieldq.com](http://www.Fieldq.com) ou auprès de votre centre d'automatisation des vannes :

Amérique : +1 813 630 2255

(fax +1 630 9449) Europe : +31 74 256 10 10 (fax +31 74 291 09 38) Asie/Pacifique : +65 626 24 515 (fax +65 626 80 028)



**EMERSON**  
Process Management