

GPS Actuator

By Bernard Controls

The best way to find your electric actuation solution



Cx : Norme de corrosivité

En plus du niveau de résistance aux intempéries, qui détermine le niveau de protection du boîtier du servomoteur, le niveau de corrosivité spécifie le type de peinture du servomoteur. Le niveau de corrosivité est défini dans la norme ISO12944-2 et passe de C2 (faible) à C4 (élevé) et C5 (très élevé, soit C5-I pour les zones industrielles à fort taux d'humidité et atmosphères agressives ou C5-M pour des zones marines / côtières avec une salinité élevée).

Catégories de corrosivité environnementales

Catégorie de corrosivité	Environnements types	
	Extérieur	Intérieur
C2 (faible)	Atmosphères avec un faible niveau de pollution. Surtout des zones rurales.	Bâtiments non chauffés ou de la condensation peut se produire, par exemple : entrepôts ou salle de sport.

C3 (moyenne)	Atmosphères urbaines et industrielles, pollution modérée par le dioxyde de soufre. Zones côtières à faible salinité.	Enceintes de fabrication avec une humidité élevée et une certaine pollution de l'air, par exemple : industrie alimentaire, blanchisseries, brasseries, laiteries.
C4 (élevée)	Zones industrielles et zones côtières à salinité modérée.	Usines chimiques, piscines, chantiers navals côtiers.
C5-I (très élevée - industrie)	Zones industrielles avec une humidité élevée et une atmosphère agressive.	Bâtiments ou zones avec une condensation permanente et avec une pollution élevée.
C5-M (très élevée - marine)	Zones côtières et maritimes à salinité élevée.	Bâtiments avec condensation permanente et pollution élevée.