

Actionneurs mécaniques

VERROUILLAGE DE TRAPPE À ESSENCE

Les systèmes de verrouillage télécommandé sont, la plupart du temps, conçus avec une bobine électromagnétique, actionnant le loquet de verrouillage. Cette bobine peut générer une petite étincelle à la mise sous tension.

Or, le conduit de carburant est rempli de vapeurs d'essence ou de gasoil, qui peut s'enflammer au contact d'une étincelle.

Il est alors nécessaire d'éloigner la commande électromagnétique de la trappe à verrouiller, et d'adjoindre un système mécanique de transfert du mouvement de la commande vers la trappe.

Delta Concept a conçu une commande remplaçant la bobine électromagnétique par un **bilame** associé à une thermistance spéciale. Ce système est garanti sans étincelle. Il permet donc de supprimer les composants mécaniques du système de verrouillage et de disposer la commande tout près de la trappe.

