



SEGURIDAD EN PROCESOS

TN MRL - INTERLOCKING – ENCLAVAMIENTO DE VOLANTES

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y CONTROL DE VÁLVULAS

CARACTERISTICAS

MRL (Multi Rotation Lock)

Sistemas Interlocking

Sistema de manejo por llaves que asegura que los dispositivos críticos (válvulas, bombas, máquinas) sean operados sólo dentro de una secuencia determinada.

Secuencia programada de acciones que eliminan riesgos innecesarios y control absoluto sobre posibles fallos humanos, vandalismos, u operaciones de sabotaje. La secuencia obliga al operador a respetar un procedimiento inalterable.

Enclavamiento y llaves intergrales en acero inoxidable AISI 316. Codificación única irrepitible de llaves, en colores diferentes y con etiquetas identificatorias.

- Cuerpo robusto construido en acero inoxidable AISI 316.
- Volante es reemplazado por uno del mismo tamaño que el original.
- Operado con una única codificación apropiada.
- A prueba de fuego y también testeado a menos de 80°C.
- Invulnerable a la acción de la suciedad, arena, hielo y fango.
- No requiere mantenimiento ni engrase.

Montaje de la traba

- Se puede realizar el montaje durante la producción.
- La traba es una pieza integrada a la válvula.
- Montar la traba no requiere ninguna modificación en la válvula.



VENTAJAS

- Elimina el error humano.
- Menor tiempo y costo de operación.
- Fácil operación.
- Cero mantenimiento y engrase.
- El montaje no requiere modificación en la válvula.
- La instalación se puede realizar mientras la válvula se encuentra bajo presión.
- Procedimientos seguros y confiables.

APLICACIONES

APLICACIONES EN SERVICIOS CRITICOS Y PELIGROSOS.

Las estadísticas prueban que el 70% de todos los accidentes son causados por errores humanos. La industria moderna (de toda rama y actividad) trabaja actualmente a alta velocidad en ambientes riesgosos y está sometida a cambios constantes. Estas industrias están controladas por hombres. Sin embargo, los hombres están sujetos a distracción, estrés, enfermedad, etc.; en otras palabras sujetos a equivocaciones. Estos dispositivos de seguridad eliminan el error humano.

Es aplicable en cualquier válvula con mando a volante como por ejemplo: esclusa, globo, diafragma, extrachatas o válvulas operadas por mando a engranajes.

BENEFICIOS

- Cero accidentes
- Incremento de seguridad de la planta
- Ingeniería de aplicación
- cálculo y selección de materiales específicos para cada aplicación
- Larga vida útil y bajo costo operativo
- Mínimo mantenimiento
- Presentaciones certificadas internacionalmente
- Producto + servicio de instalación
- Protección de personas e instalaciones
- Provisión de sistemas completos
-

CERTIFICACIONES

- Certificado por ISO 9001 - 2000 / TÜV Alemania
-

ARCHIVOS ADJUNTOS