

# Actuadores Eléctricos

Los Actuadores Eléctricos Rotativos son instrumentos electromecánicos que sustituyen con gran confiabilidad el accionamiento manual de válvulas en:

- Lugares de difícil acceso o de alta peligrosidad para el operador
- Casos que demanden grandes esfuerzos mecánicos
- Situaciones donde se requiera una posición rápida, especialmente en válvulas con un gran número de vueltas
- Régimen de trabajo con gran número de maniobras
- Control automático de procesos donde las válvulas funcionan en dos posiciones o con acción de control (modulación)

Nuestros actuadores eléctricos están disponibles en 4 rangos de torque, para activar válvulas de los tipos compuerta, guillotina, diafragma, globo, mariposa, esfera y macho, entre otras, cuyos torques estén en el rango de 20 a 80 Nm (para modelos AR y AL) y 150 a 1850 Nm (para modelo AD), y rotaciones entre 6 y 48 rpm. Se pueden obtener torques mayores con la adaptación de etapas adicionales de engranes acopladas al eje de salida del actuador. Todos los modelos están equipados con un sistema de protección por sobrecarga en casos de válvulas con límites de carrera o cuando objetos extraños se interpongan en su curso. Estos sistemas actúan automáticamente, desconectando el motor y protegiendo el sistema actuador-válvula.

Los actuadores rotativos son proyectados y construidos bajo criterios especiales y presentan las siguientes características:

- Simplicidad de funcionamiento
- Robustez
- Larga durabilidad
- Protección de sus componentes contra la acción del medio ambiente
- Facilidad de mantenimiento
- Posicionamiento preciso
- Grado de protección IP 65

## Áreas de Aplicación

- Industria de petróleo y petroquímica
- Destilerías de azúcar y alcohol/etanol
- Industria de alimentos
- Industria farmacéutica
- Industria química
- Industrias de cemento, vidrio y acero
- Tuberías de agua, gas natural o petróleo
- Unidades de aire acondicionado
- Líneas de transporte neumático



+1 (786) 271-6720

+1 (305) 594-4488

info.prodek@prodekinc.com

[www.prodekinc.com](http://www.prodekinc.com)

10900 N.W. 21st Street, Unit# 190 Miami, FL 33172