

¿Quiénes somos?

IAVSA ofrece una amplia gama de productos para el sector industrial dentro de los cuales se tienen:

Válvulas para proceso tanto manuales como automáticas y la automatización de ellas que cada sector maneje. Así como la instalación , puesta en marcha y mantenimiento, fabricación de tableros y kits de montaje especiales para cualquier marca de válvula.

Las principales marcas que representamos son: **Genebre, Más Tork, Bray, Hayward, Keystone Festo, Cepex, Asco, Jefferson** .

Selección y venta
de válvulas

Selección y venta
de actuadores

Automatización de
válvulas

Mantenimiento industrial (válvulas y
actuadores)

Fabricación
de kits de montaje y acoplamiento

Instalación y
puesta en marcha
de válvulas automáticas y manuales

Fabricación
de tableros



CARACTERÍSTICAS

- Construcción compacta, robusta, peso ligero que proporciona un alto par de salida (máx. 9000 Nm).
- Amplio rango de torque (desde 60 Nm hasta 9000 Nm).
- Carcasa de aluminio anodizado duro interior y exterior con recubrimiento Epoxi.
- Caja con sellos radiales y juntas tóricas que brindan protección IP67 a prueba de agua (Nema 4 y 6) y opcional IP68.
- Bujes de accionamiento extraíbles para un fácil mecanizado y montaje.
- Auto bloqueo provisto por engranajes de tornillo sin fin (no se requiere freno).
- Varias opciones de control de posición que facilitan la puesta en marcha y la operación en campo.
- Componentes de control digitalizado.



Indicador

Indicador continuo de posición.



Interruptores de torque

- Protege el actuador de daños causados por sobrecarga y a la válvula durante todo el recorrido.
- 1 uno para abrir /cerrar.



Finales de carrera

- Acoplado directamente con el eje de transmisión para establecer la posición precisa de la válvula.
 - 2 interruptores de posición por recorrido (abierto cerrado).
 - Interruptores de límite adicionales opcionales (máximo 4 para cada extremo):
- Excepto por EKQ0060-0100



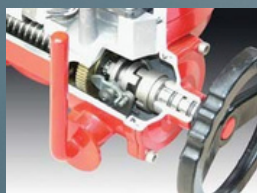
Terminal

- Terminal tipo empuje con resorte para una conexión de cableado firme.



Calentador

- Anti-condensado



Accionamiento manual

- Palanca abatible para cambiar a posición manual y volante para emergencias.
- la palanca manual se regresa a su posición original al accionar el motor, a menos que se bloquee para evitar que esto ocurra.

ACTUADOR ELÉCTRICO A PRUEBA DE EXPLOSIÓN



CARACTERÍSTICAS

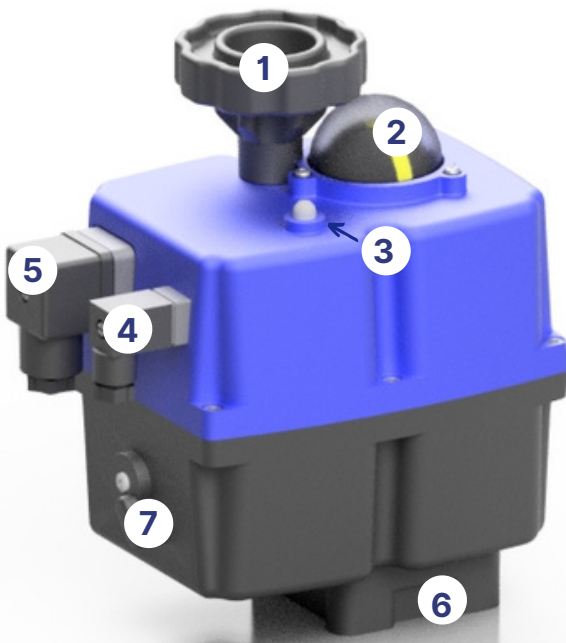
- Serie EKQ para 60 a 9000 Nm a prueba de explosión.
- Mando manual de emergencia con volante.

Opciones:

- Con posicionador (4-20 mA./0-10V)
 - A prueba de explosión (Ex d II B T4)
 - Control local
 - Control local con pantalla LCD.
 - A prueba de falla. (Retorno por batería).
 - Protección anti-corrosión con pintura Epoxi.
 - Montaje: ISO 5211, DIN 3337
 - Tensión estándar: 110 VAC
 - Opción: 220 VCA 1 Fase, AC/DC 24 V.
- 220-240 VAC/380-440 VAC 3 Fases.

CARACTERÍSTICAS

- Carcasa: Poliamida anticorrosiva (tapa y cuerpo).
- Protección IP67
- Eje exterior principal: Acero inoxidable
- Engranajes: Acero y poliamida
- Indicador de posición visual: Poliamida
- Cúpula: Policarbonato
- Levas internas ajustables: Poliamida
- Motor eléctrico: Motor sin escobillas de 24 VDC
- Aislamiento: Clase B
- (IEC 60034) Servicio S4



1 MANDO MANUAL EMERGENCIA

2 INDICADOR DE POSICIÓN

3 CONTROL VISUAL OPERACIÓN

**4 CONTACTOS AUXILIARES
LIBRES DE TENSIÓN**

5 ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

6 MULTIBRIDA ISO

7 PALANCA AUTOMÁTICA-MANUAL



CARACTERÍSTICAS

- Usos generales y áreas clasificadas
- Anodizado duro, 500 hrs en cámara de nieblas salinas según norma ASTM B117-73
- Acabado de la superficie interior del cuerpo (Ra 0,4-0,6 μm). Para reducir al mínimo la fricción y maximizar la vida del actuador.
- Doble taladrado inferior para el montaje de la válvula según norma ISO 5211 Y DIN 3337
- Montaje accesorios según NAMUR VDI/VDE 3845
- Temperatura de trabajo de: -20°C a $+80^{\circ}\text{C}$
- Limitador de carrera a la apertura y al cierre
- Lubricación realizada en fabrica y garantizada para un mínimo de 1.000.000 de maniobras



ANODIZADO DURO



ANODIZADO DURO-PTFE

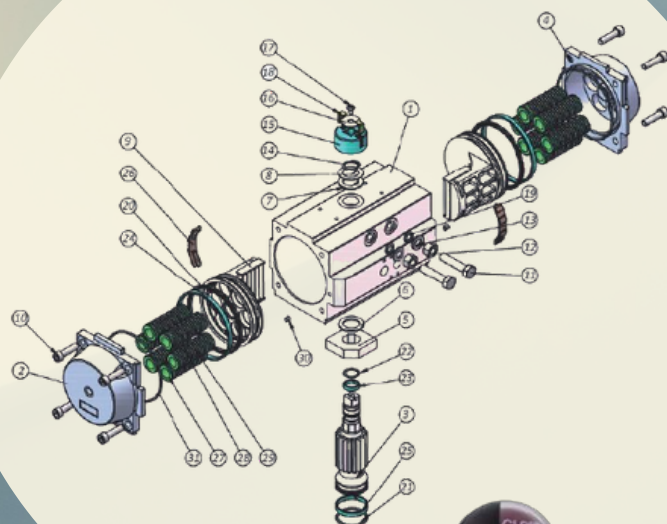


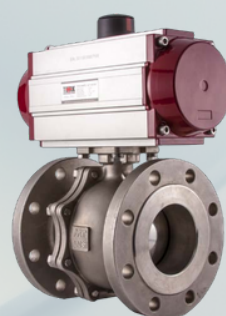
ANODIZADO DURO CON EXPOSI POLIESTER



ACERO INOXIDABLE

- Usos generales y áreas clasificadas
- Anodizado duro, 500 hrs en cámara de nieblas salinas según norma ASTM B117-73
- Acabado de la superficie interior del cuerpo (Ra 0,4-0,6 μm). Para reducir al mínimo la fricción y maximizar la vida del actuador.
- Doble taladrado inferior para el montaje de la válvula según norma ISO 5211 Y DIN 3337
- Montaje accesorios según NAMUR VDI/VDE 3845
- Temperatura de trabajo de: -20°C a $+80^{\circ}\text{C}$
- Limitador de carrera a la apertura y al cierre
- Lubricación realizada en fabrica y garantizada para un mínimo de 1.000.000 de maniobras





INGENIERIA Y AUTOMATIZACION EN VALVULAS, S.A. DE C.V.

Ing. Ruben Sandoval

Gerente Comercial

📞 Móvil 554505-6684

✉️ ruben.sandoval@iavsa.mx

