

**Bajo Consumo - Optimo Manejo - Mayor Durabilidad**

# PREMIO®-Plus 2G

## La nueva generación de tecnología de actuadores versátiles

**¡NUEVO  
de ARI!**



**¡Ahora puede obtenerse opcionalmente con indicador LED de estado!**  
Su ventaja: El indicador muestra de forma visible desde lejos (en un entorno de 360°) el funcionamiento normal, el mantenimiento y posibles averías.



**Opcional: Modo de alimentación variable, por ej. para 115V ó 220V como unidad separada**

- **Novedad: Motor BLDC de consumo significativamente reducido**
- **Tablero más sencillo de usar con control de velocidades variable**
- **Función de ahorro optimizada para mayor durabilidad**



**Novedad de ARI: Motor BLDC**  
**de consumo significativamente reducido**

# PREMIO<sup>®</sup>-Plus 2G: Alto Rendimiento



## Novedad: Motor de diseño sin ranuras (BLDC)

- Nueva generación de motor BLDC, excepcionalmente suave y silenciosos gracias al campo de rotación circular
- Consumo notablemente bajo gracias a su eficiencia
- Factor de Rendimiento de grandes ciclos (CDF) incluso bajo fuerzas de empuje altas gracias a que el calentamiento del motor es mínimo
- Detección de posición muy fiable gracias a los sensores integrados en la unidad

## Novedad: Actuador estándar para 24 V AC/DC

- Ajuste de velocidad variable por contactos que permiten la selección local de velocidad
- La variabilidad de velocidad permite mayor durabilidad
- Mayor durabilidad y precisión gracias a las desviaciones de posición alcanzadas a baja velocidad
- Función de economía gracias al bajo desgaste de conversión de las señales de control

## Eficiencia energética por la alimentación de amplio voltaje

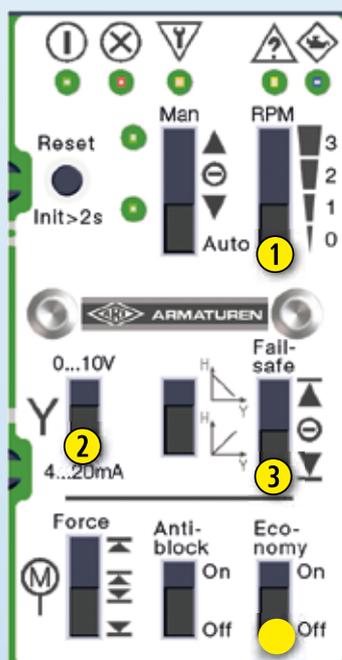
- Mayor flexibilidad por la disponibilidad como unidad separada de la función de contactos
- La alimentación de amplio voltaje asegura una compatibilidad a todos los tipos de voltajes (AC desde 90 a 264 V / 47 a 63 Hz ó DC desde 137 a 370V)

## Ventajas adicionales de PREMIO<sup>®</sup>-Plus 2G

- Ajuste automático de la carrera de la válvula gracias a la característica de auto arranque
- Mando manual de operación
- IP65
- Fuerza de Empuje: 2.2 kN, 5 kN, 12 kN ó 15 kN
- Temperatura ambiente permitida: -20°C a +70°C
- Prioridad de control por señal de 3 puntos, por ej. para anti congelación
- Función de cierre final
- Detección y eliminación de interferencias en la línea de señal
- Función de detección de errores (incluyendo función de emergencia)
- Sensor integrado de humedeces con elementos de calefacción que evitan condensación
- Señal de posición y alarma por relé de contacto

### Diseño Modular para acoplamiento de accesorios opcionales:

- Función de seguridad cierra en caso de fallo de alimentación
- Potenciómetro
- Indicador de posición
- Regulador PID de procesos



- 1 Velocidad Variable**  
Ajuste de señal de motor mediante interruptor deslizante
- 2 Posicionador**  
Señal de Control analógica ajustable: de 0 a 10V ó 4 a 20mA
- 3 Posición a fallo de corriente**  
Posición a fallo de corriente ajustable
- 4 Función Economía**  
Tecla de función de ajuste económico que permite una conversión de señales de control eficiente y de bajo desgaste