

J3C multivoltage reversible electric actuators

J3C is the new concept ¼ turn multivoltage electric actuator that finally offers all the solutions that utilize the reversibles electric actuators for the operation and control of the valves.

J+J® following as always our politics of improvement and incorporation of the new products in the valve automation market we have obtained a product where operation security, economy in cost and releases life has been the principal objective.

ALL **J3C** TYPES AND MODELS have the following **STANDARD** features:

ATC AUTOMATIC TEMPERATURE CONTROL: An internal 4 W thermostatically controlled anticondensation heater maintains the internals between: +20°C and +30°C, (68°F – 86°F) eliminating the possibility of damage by condensation.

AVS AUTOVOLTAGE SENSING:

The **J3C** actuators are, within the voltages ranges specified for "L" or "H" series, multi-voltage capable and make automatic internal adjustments to ensure the actuator operates, irrespective of the power supply

"L" series operates from 12 to 24 VAC or 12 to 24 V DC
"H" series operates from 85 to 250 VAC or DC

ETL ELECTRONIC TORQUE LIMITER: Continuous electric monitoring of the motor produces smooth operation and accurate control of the motor consumption up to the maximum permissible torque. Should the maximum torque be exceeded, the ETL automatically cuts the power to the motor to prevent damage to the actuator, and automatically relaxes the gearbox to allow simple operation of the manual override.

MO MANUAL OVERRIDE: For emergency manual operation, operated by a selector lever on the side of the actuator, with automatic motor power tripping when selected.

PES PROTECTED ELECTRICAL SUPPLY:

The J3 accepts the same wiring connection for either AC or DC operation (grey connector) External DIN plugs eliminate the need to remove the actuator's cover to connect.

VCO VISUAL CONTROL OF OPERATION: A constantly lid of the external LED indicates the normal operation of the actuator.

-A flashing LED frequency 1 advises that the actuator's torque limiter has been exceeded and the ETL has activated.

-A flashing LED frequency 2 advises that the actuator is in **MANUAL** position.

-To see other flashing frequencies

VFC VOLT FREE CONTACTS: 1 set of open and closed volt free contacts are provided.

J3C Actuador eléctrico reversible multivoltage J3C

J3C es el nuevo concepto de actuador eléctrico multivoltaje rotativo ¼ vuelta que definitivamente ofrece todas las soluciones que precisan los modernos sistemas de proceso que utilizan actuadores eléctricos reversibles para el accionamiento y control de válvulas de bola, mariposa, grifos de macho, "dumpers", etc.

En **J+J**® siguiendo, como siempre, nuestros objetivos hemos conseguido un producto donde la seguridad de funcionamiento, economía en costo y larga vida han sido cuidados hasta el más mínimo detalle.

TODOS LOS MODELOS **J3C** series "L" y "H" incorporan el siguiente equipo base.

ATC CONTROL TÉRMICO DE LA TEMPERATURA: Calefactor de 4 W controlado termostáticamente para el mantenimiento de la temperatura interior entre 20° y 30°C (68° F – 86° F) y evitar así daños por condensación.

AVS MULTIVOLTAJE: Alimentación eléctrica corriente alterna o continua indistintamente: Serie "L" : de 12 a 24 VAC o 12 a 24 VDC Serie "H" : de 85 a 250 VAC o DC

ETL CONTROL ELECTRÓNICO DE PAR: El continuo control electrónico produce un funcionamiento suave así como un cuidadoso control del consumo del motor hasta el máximo par permitido. Cuando éste es excedido, el sistema ETL suspende la alimentación eléctrica para prevenir posibles daños al actuador y libera la presión de los engranajes para facilitar el accionamiento del mando manual de emergencia.

MO MANDO MANUAL DE EMERGENCIA: Situando la palanca en posición manual el motor queda automáticamente desconectado del tren de engranajes y puede accionarse manualmente la válvula.

PES CONFIGURACIÓN CONEXIÓN AC / DC: Ambas opciones son posibles para el mismo actuador simplemente debe conectarse la alimentación eléctrica (conector color gris) según el esquema de conexiones que figura en la etiqueta exterior del actuador. Conectores externos DIN facilitan la conexión eléctrica al actuador sin necesidad de abrir la tapa del mismo.

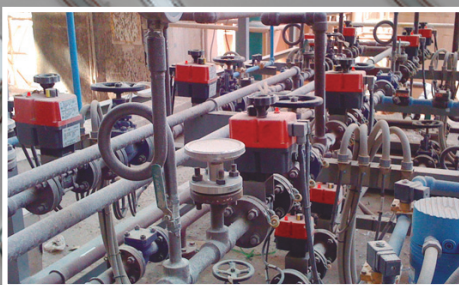
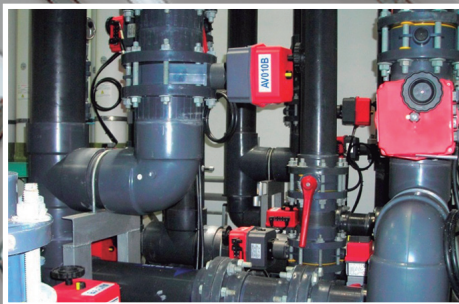
VCO CONTROL VISUAL DE OPERACIÓN: Un LED externo constantemente iluminado nos indica el normal funcionamiento del actuador.

-LED externo destellante frecuencia 1 indica que el máximo par permitido ha sido sobrepasado.

-LED externo destellante frecuencia 2 indica que el actuador está en posición "manual".

-Ver otras frecuencias de destello

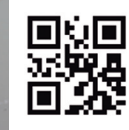
VFC CONTACTOS AUXILIARES: 2 contactos (micro interruptores) adicionales para transmisión de señal. Ej. : Señalización de posición.



Distribuidor Distributor

J.J. BCN INTERNACIONAL, S.A. se reserva el derecho de modificación del diseño, construcción o cualquier detalle técnico de los productos que figuran en este catálogo sin previo aviso.
J.J. BCN INTERNACIONAL, S.A. reserves the right to change or modify the design, technical details or construction of the products of this catalogue without prior notice.

2-2012 / 2000



ACTUADOR ELÉCTRICO ELECTRIC ACTUATOR



