

## ELECTROVÁLVULA NEUMÁTICA 5/2 VÍAS N.C. NBR 3/8" NPT, DOBLE SOLENOIDE 24VDC LED – MODELO BM520-03N-D9L (SHAKO)

La electroválvula neumática SHAKO BM520-03N-D9L es un dispositivo de control diseñado para la automatización de sistemas neumáticos. Funciona bajo la configuración 5/2 vías con doble solenoide, permitiendo conmutar el flujo de aire de forma precisa y confiable. Equipada con sellos de NBR y puertos de conexión de 3/8" NPT, esta válvula es adecuada para aplicaciones industriales que requieren durabilidad, respuesta rápida y seguridad en el control de actuadores. Incluye indicadores LED para monitoreo del estado de operación.

### FICHA TÉCNICA:

- Marca: SHAKO
- Modelo: BM520-03N-D9L
- Tipo: Electroválvula neumática 5/2 vías, normalmente cerrada (N.C.)
- Tipo de accionamiento: Doble solenoide con indicador LED
- Voltaje de operación: 24V DC
- Conexiones: 3/8" NPT
- Material de sellos: NBR (Nitrilo)
- Presión de trabajo: 0.15 – 0.8 MPa (1.5 – 8 bar aprox.)
- Fluido de operación: Aire comprimido filtrado (lubricado o no lubricado)
- Tiempo de respuesta:  $\leq 50$  ms
- Temperatura de trabajo:  $-5$  °C a  $60$  °C
- Ciclo de vida útil: Más de 50 millones de operaciones (en condiciones óptimas)
- Consumo eléctrico: Bajo, apto para sistemas de automatización continua
- Montaje: Estándar en panel, múltiple o base según requerimiento

### BENEFICIOS:

- Alta confiabilidad y durabilidad en ambientes industriales exigentes.
- Sellos de NBR que garantizan estanqueidad y resistencia al desgaste.



IMAGEN REFERENCIAL

- Indicador LED que facilita el diagnóstico de estado y operación.
- Conmutación rápida y precisa, ideal para actuadores neumáticos.
- Compatible con aire lubricado y no lubricado, facilitando su integración.
- Diseño compacto que optimiza espacio en tableros y sistemas.

### RECOMENDACIONES DE USO Y CUIDADO

- Instalar filtros de aire adecuados para evitar ingreso de impurezas.
- Verificar voltaje correcto (24Vdc) antes de la conexión eléctrica.
- Revisar periódicamente la lubricación (en caso de ser requerida por la aplicación).
- No exceder las presiones ni temperaturas especificadas por el fabricante.
- Desenergizar el sistema antes de realizar mantenimiento o reemplazo.