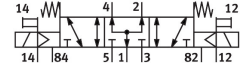
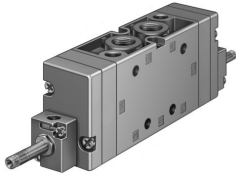


# Electroválvula

## MFH-5/3B-3/8-S-B

Número de artículo: 31319

**FESTO**



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Función de la válvula                              | 5/3 vías a presión                                                           |
| Tipo de accionamiento                              | Eléctrico                                                                    |
| Anchura                                            | 40 mm                                                                        |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 2600 l/min                                                                   |
| Conexión neumática de utilización                  | G3/8                                                                         |
| Presión de funcionamiento                          | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                       |
| Forma constructiva                                 | Corredera del émbolo                                                         |
| Tipo de reposición                                 | Muelle mecánico                                                              |
| Diámetro nominal                                   | 12 mm                                                                        |
| Patrón uniforme                                    | 41 mm                                                                        |
| Función de escape                                  | Estrangulable                                                                |
| Principio de sellado                               | Blando                                                                       |
| Posición de montaje                                | Cualquiera                                                                   |
| Accionamiento manual auxiliar                      | Sin enclavamiento                                                            |
| Tipo de control                                    | Servopilotado                                                                |
| Alimentación del aire de pilotaje                  | Externo                                                                      |
| Sentido de flujo                                   | Reversible                                                                   |
| Superposición                                      | Superposición positiva                                                       |
| Presión de control MPa                             | 0.3 MPa...1 MPa                                                              |
| Presión de mando                                   | 3 bar...10 bar                                                               |
| Frecuencia de conmutación máx.                     | 3 Hz                                                                         |
| Tiempo de conmutación OFF                          | 118 ms                                                                       |
| Tiempo de conmutación ON                           | 25 ms                                                                        |
| Tiempo de conmutación um                           | 78 ms                                                                        |
| Impulso de control positivo máximo con señal 0     | 2200 µs                                                                      |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1        | 3700 µs                                                                      |
| Medio de funcionamiento                            | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando               | Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo) |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC            | 1 - riesgo de corrosión bajo                                                 |
| Conformidad PWIS                                   | VDMA24364-B1/B2-L                                                            |

| Característica                             | Valor                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Temperatura de almacenamiento              | -40 °C...60 °C                                    |
| Temperatura del medio                      | -10 °C...60 °C                                    |
| Medio de mando                             | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]     |
| Temperatura ambiente                       | -5 °C...40 °C                                     |
| Peso del producto                          | 780 g                                             |
| Conexión eléctrica                         | A través de bobina F, pedir por separado          |
| Tipo de fijación                           | En regleta PR<br>Con taladro pasante<br>A elegir: |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 82 | M5                                                |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 84 | M5                                                |
| Conexión aire de pilotaje 12               | G1/8                                              |
| Conexión aire de pilotaje 14               | G1/8                                              |
| Conexión neumática 1                       | G3/8                                              |
| Conexión neumática 2                       | G3/8                                              |
| Conexión neumática 3                       | G3/8                                              |
| Conexión neumática 4                       | G3/8                                              |
| Conexión neumática 5                       | G3/8                                              |
| Nota sobre el material                     | Conformidad con la Directiva RoHS                 |
| Material de las juntas                     | NBR                                               |
| Material del cuerpo                        | Fundición inyectada de aluminio                   |