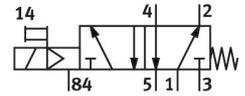
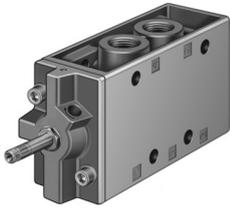


# Electroválvula MFH-5-1/2-NPT

Número de artículo: 9974

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor  |
|--|--|
| Función de la válvula                              | Monoestable de 5/2 vías  |
| Tipo de accionamiento                              | Eléctrico  |
| Anchura  | 52 mm  |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 3700 l/min   |
| Conexión neumática de utilización                  | 1/2 NPT  |
| Tensión de alimentación                            | A través de bobina magnética, deberá pedirse por separado                    |
| Presión de funcionamiento                          | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar   |
| Forma constructiva                                 | Asiento de placa   |
| Tipo de reposición                                 | Muelle mecánico  |
| Certificación                                      | c UL us - Recognized (OL)  |
| Grado de protección                                | IP65   |
| Diámetro nominal                                   | 14 mm  |
| Patrón uniforme                                    | 69 mm  |
| Función de escape                                  | Estrangulable  |
| Principio de sellado                               | Blando   |
| Posición de montaje                                | Cualquiera   |
| Accionamiento manual auxiliar                      | Con enclavamiento  |
| Tipo de control                                    | Servopilotado  |
| Sentido de flujo                                   | No reversible  |
| Superposición                                      | Superposición negativa   |
| Valor b  | 0.32   |
| Tiempo de conmutación OFF                          | 150 ms   |
| Tiempo de conmutación ON                           | 21 ms  |
| Impulso de control positivo máximo con señal 0     | 2200 µs  |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1        | 3700 µs  |
| Valores característicos de las bobinas             | Consultar bobina; pedir por separado   |
| 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-B2-L   |

| <b>Característica</b>                      | <b>Valor</b>  |
|--|---|
| Temperatura de almacenamiento              | -20 °C...60 °C  |
| Temperatura del medio                      | -10 °C...60 °C  |
| Temperatura ambiente                       | -5 °C...40 °C   |
| Peso del producto                          | 1135 g  |
| Conexión eléctrica                         | A través de bobina F, pedir por separado                      |
| Tipo de fijación                           | Sobre perfil distribuidor<br>Con taladro pasante<br>A elegir: |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 84 | M5  |
| Conexión neumática 1                       | 1/2 NPT   |
| Conexión neumática 2                       | 1/2 NPT   |
| Conexión neumática 3                       | 1/2 NPT   |
| Conexión neumática 4                       | 1/2 NPT   |
| Conexión neumática 5                       | 1/2 NPT   |
| Nota sobre el material                     | Conformidad con la Directiva RoHS                             |
| Material de las juntas                     | NBR<br>TPE-U (PU)   |
| Material del cuerpo                        | Fundición inyectada de aluminio                               |