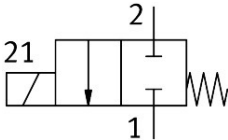


# Electroválvula con separación de fluidos VYKB-F10-M22C-16-PE-5HPA

Número de artículo: 8122801

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                            | Valor                                                                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma constructiva                        | Conexión eléctrica lateral<br>Válvula oscilante con junta de membrana                                            |
| Principio de sellado                      | Blando                                                                                                           |
| materiales en contacto con el medio       | EPDM<br>PEEK                                                                                                     |
| Función de la válvula                     | 2/2 cerrada monoestable                                                                                          |
| Diámetro nominal                          | 1.6 mm                                                                                                           |
| Sentido de flujo                          | No reversible                                                                                                    |
| Tipo de accionamiento                     | Eléctrico                                                                                                        |
| Tipo de control                           | Directo                                                                                                          |
| Tipo de reposición                        | Muelle mecánico                                                                                                  |
| Accionamiento manual auxiliar             | Ninguna                                                                                                          |
| Posición de montaje                       | Cualquiera                                                                                                       |
| Tipo de fijación                          | Con taladro pasante para tornillo M2                                                                             |
| Conexión eléctrica 1, tipo de conexión    | Cable con conector                                                                                               |
| Conexión eléctrica 1, técnica de conexión | Esquema de conexiones HP                                                                                         |
| Tamaño                                    | 10                                                                                                               |
| Conexión de fluidos                       | Brida                                                                                                            |
| Medio                                     | Medios líquidos<br>Medios gaseosos                                                                               |
| Nota acerca del medio                     | Tenga en cuenta la compatibilidad de los materiales en contacto con el fluido<br>Máximo tamaño de partícula 5 µm |
| Volumen interno                           | 35 µl                                                                                                            |
| Temperatura del medio                     | 0 °C...50 °C                                                                                                     |
| Temperatura del medio, medios líquidos    | 0 °C...50 °C                                                                                                     |
| Temperatura ambiente                      | 0 °C...50 °C                                                                                                     |
| Temperatura de almacenamiento             | -20 °C...70 °C                                                                                                   |
| Presión del fluido                        | -0.075 MPa...0.1 MPa                                                                                             |
| Presión del medio                         | -0.75 bar...1 bar<br>-10.875 psi...14.5 psi                                                                      |
| Presión de sobrecarga                     | 0.3 MPa<br>3 bar<br>43.5 psi                                                                                     |

| Característica                                     | Valor                                                                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Margen de tensiones de servicio DC                 | 12 V                                                                                          |
| Fluctuaciones de tensión admisibles                | -5 % / +10 %                                                                                  |
| Valores característicos de las bobinas             | 12 V DC: fase de corriente de baja intensidad 1 W, fase de corriente de alta intensidad 3,7 W |
| Tiempo de conexión                                 | 100%                                                                                          |
| Frecuencia de conmutación máx.                     | 2 Hz                                                                                          |
| Tiempo de conmutación ON                           | 15 ms                                                                                         |
| Tiempo de conmutación OFF                          | 15 ms                                                                                         |
| Caudal Kv                                          | 0.034 m³/h                                                                                    |
| Material del cuerpo                                | PEEK                                                                                          |
| Material de la membrana                            | EPDM                                                                                          |
| Material de las juntas                             | EPDM                                                                                          |
| Nota sobre el material                             | Conformidad con la Directiva RoHS                                                             |
| Conformidad PWIS                                   | VDMA24364-Zona III                                                                            |
| Peso del producto                                  | 18 g                                                                                          |
| Grado de protección                                | IP40                                                                                          |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC            | 0 - sin riesgo de corrosión                                                                   |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)   | Según Directiva de máquinas CEM de la UE<br>Según la Directiva RoHS de la UE                  |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa del Reino Unido sobre CEM<br>Según la normativa RoHS del Reino Unido       |