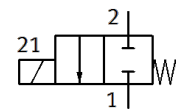


# Electroválvula sin contacto directo con los fluidos VYKB-F10-M22C-16-PV-5HPS

Número de artículo: 8122814

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                            | Valor  |
|---|--|
| Construcción                              | Conexión eléctrica superior<br>Válvula basculante con junta de membrana  |
| Principio de hermetización                | blando   |
| Materiales en contacto con el fluido      | FPM<br>PEEK  |
| Función de las válvulas                   | 2/2 cerrada monoestable  |
| Diámetro nominal                          | 1,6 mm   |
| Sentido del flujo                         | no reversible  |
| Tipo de accionamiento                     | eléctrico  |
| Tipo de control                           | directo  |
| Tipo de reposición                        | muelle mecánico  |
| Accionamiento manual auxiliar             | sin  |
| Posición de montaje                       | indistinto   |
| 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  |
| Fluido                                    | Fluidos líquidos<br>Fluidos gaseosos   |
| Nota sobre el 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 ... 50 °C  |
| Temperatura del medio, medios líquidos    | 0 ... 50 °C  |
| Temperatura ambiente                      | 0 ... 50 °C  |
| Temperatura de almacenamiento             | -20 ... 70 °C  |
| Presión del fluido                        | -0,075 ... 0,1 MPa<br>-0,75 ... 1 bar  |
| Presión del fluido psi                    | -10,875 ... 14,5 psi   |
| Presión de sobrecarga                     | 0,3 MPa<br>3 bar   |
| Presión de sobrecarga (psi)               | 43,5 psi   |
| Margen de tensión de funcionamiento DC    | 12 V   |
| Fluctuación de tensión permisible         | -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                    |
| Factor de utilización                     | 100 %  |
| Frecuencia máx. de conmutación            | 2 Hz   |
| Tiempo de conmutación a la conexión       | ≤ 15 ms  |
| Tiempo de conmutación a la desconexión    | ≤ 15 ms  |
| Caudal Kv                                 | 0,034 m <sup>3</sup> /h  |
| Material de la carcasa                    | PEEK   |
| Material de la membrana                   | FPM  |
| Material de las juntas                    | FPM  |

| <b>Característica</b>                              | <b>Valor</b>  |
|--|---|
| Indicación sobre el material                       | Conforme con RoHS   |
| Conformidad PWIS                                   | VDMA24364-Zona III  |
| Peso del producto                                  | 18 g  |
| Tipo de protección                                 | IP40  |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK            | 0 - sin riesgo de corrosión   |
| Marca CE (ver declaración de conformidad)          | según la normativa UE sobre EMC<br>según la directiva RoHS-RL de la UE            |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa CEM del Reino Unido<br>Según la normativa RoHS del Reino Unido |