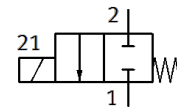


Electroválvula sin contacto directo con los fluidos VYKB-F12-M22C-20-PE-1HPS

Número de artículo: 8140316

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|--|
| Construcción | Conexión eléctrica superior Válvula basculante con junta de membrana |
| Principio de hermetización | blando |
| Materiales en contacto con el fluido | EPDM PEEK |
| Función de las válvulas | 2/2 cerrada monoestable |
| Diámetro nominal | 2 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 M3 |
| Conexión eléctrica 1, tipo de conexión | Cable con conector |
| Conexión eléctrica 1, técnica de conexión | Esquema de conexiones HP |
| Tamaño | 12 |
| Conexión de fluidos | Brida |
| Fluido | Fluidos líquidos Fluidos gaseosos |
| Nota sobre el medio | Tenga en cuenta la compatibilidad de los materiales en contacto con el fluido Máximo tamaño de partícula 5 µm |
| Volumen interno | 60 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 ... 0,3 MPa -0,75 ... 3 bar |
| Presión del fluido psi | -10,875 ... 43,5 psi |
| Presión de sobrecarga | 0,45 MPa 4,5 bar |
| Presión de sobrecarga (psi) | 65,25 psi |
| Margen de tensión de funcionamiento DC | 24 V |
| Fluctuación de tensión permisible | +/- 10 % |
| Valores característicos de las bobinas | 24 V DC: fase de corriente de baja intensidad 1 W, fase de corriente de alta intensidad 4,5 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 | 0,056 m ³ /h |
| Material de la carcasa | PEEK |
| Material de la membrana | EPDM |
| Material de las juntas | EPDM |

| Característica | Valor |
|--|---|
| Indicación sobre el material | Conforme con RoHS |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-Zona III |
| Peso del producto | 40 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 según la directiva RoHS-RL de la UE |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa CEM del Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido |