

# válvula neumática

## J-5-1/4-B-EX

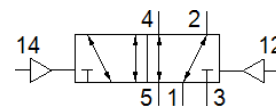
Número de artículo: 536044

Clásico - No utilizar para equipos nuevos

FESTO

Válvula biestable de 5/2 vías, accionamiento neumático

Puede encontrar alternativas modernas introduciendo las cuatro primeras partes del código del producto en el campo de búsqueda.



## Hoja de datos

| Característica                                              | Valor                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Función de las válvulas                                     | 5/2 biestable                                                                       |
| Tipo de accionamiento                                       | neumático                                                                           |
| Ancho                                                       | 32 mm                                                                               |
| Caudal nominal normal                                       | 1.600 l/min                                                                         |
| Presión de funcionamiento Mpa                               | -0,09 ... 1 MPa                                                                     |
| Presión de funcionamiento                                   | -0,9 ... 10 bar                                                                     |
| Construcción                                                | Corredera                                                                           |
| Marca CE (ver declaración de conformidad)                   | según la normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX)                      |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)          | Según la normativa EX del Reino Unido                                               |
| Categoría ATEX para gas                                     | II 2G                                                                               |
| Categoría ATEX para polvo                                   | II 2D                                                                               |
| Tipo de protección contra explosión de gas                  | Ex h IIC T4 Gb                                                                      |
| Tipo de protección contra explosión por polvo               | Ex h IIIC T130°C Db                                                                 |
| Temperatura ambiente con riesgo de explosión                | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                  |
| Certificación de protección contra explosión fuera de la UE | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                          |
| Díámetro nominal                                            | 10 mm                                                                               |
| Patrón                                                      | 33 mm                                                                               |
| Función de escape                                           | Estrangulable                                                                       |
| Principio de hermetización                                  | blando                                                                              |
| Posición de montaje                                         | indistinto                                                                          |
| Accionamiento manual auxiliar                               | sin                                                                                 |
| Tipo de control                                             | directo                                                                             |
| Alimentación del aire de control                            | externo                                                                             |
| Sentido del flujo                                           | reversible                                                                          |
| Superposición                                               | Superposición positiva                                                              |
| Presión de mando MPa                                        | 0,2 ... 1 MPa                                                                       |
| Presión de control                                          | 2 ... 10 bar                                                                        |
| Valor B                                                     | 0,38                                                                                |
| Valor C                                                     | 6,35 l/sbar                                                                         |
| Frecuencia máx. de conmutación                              | 3 Hz                                                                                |
| Tiempo de conmutación a la inversión                        | 3 ms                                                                                |
| Fluido                                                      | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                       |
| Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando   | Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento) |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK                     | 1 - riesgo de corrosión bajo                                                        |
| Conformidad PWIS                                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                                   |
| Temperatura de almacenamiento                               | -40 ... 60 °C                                                                       |
| Temperatura del medio                                       | -10 ... 60 °C                                                                       |
| Fluido de control                                           | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                       |
| Temperatura ambiente                                        | -10 ... 60 °C                                                                       |
| Peso del producto                                           | 375 g                                                                               |

| <b>Característica</b>            | <b>Valor</b>                    |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Tipo de fijación                 | con taladro pasante             |
| Conexión del aire de pilotaje 12 | G1/8                            |
| Conexión del aire de pilotaje 14 | G1/8                            |
| Conexión neumática 1             | G1/4                            |
| Conexión neumática 2             | G1/4                            |
| Conexión neumática 3             | G1/4                            |
| Conexión neumática 4             | G1/4                            |
| Conexión neumática 5             | G1/4                            |
| Indicación sobre el material     | Conforme con RoHS               |
| Material de las juntas           | NBR                             |
| Material de la carcasa           | Fundición inyectada de aluminio |