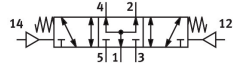
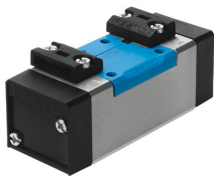


# Válvula neumática

## VL-5/3B-D-2-C-EX

Número de artículo: 536026

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                              | Valor                                                               |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Función de la válvula                                       | 5/3 vías a presión                                                  |
| Tipo de accionamiento                                       | Neumático                                                           |
| Anchura                                                     | 54 mm                                                               |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)          | 2300 l/min                                                          |
| Conexión neumática de utilización                           | Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1<br>G3/8                      |
| Presión de funcionamiento                                   | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar                            |
| Forma constructiva                                          | Corredera del émbolo                                                |
| Tipo de reposición                                          | Muelle mecánico                                                     |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)            | Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX) |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)          | Según las disposiciones EX de 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 de polvo                | Ex h IIIC T130 °C Db                                                |
| Temperatura ambiente Ex                                     | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                  |
| Certificación de protección contra explosión fuera de la UE | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                          |
| Diámetro nominal                                            | 11.5 mm                                                             |
| Patrón uniforme                                             | 56 mm                                                               |
| Función de escape                                           | Estrangulable                                                       |
| Principio de sellado                                        | Blando                                                              |
| Posición de montaje                                         | Cualquiera                                                          |
| Conforme a la norma                                         | ISO 5599-1                                                          |
| Accionamiento manual auxiliar                               | Ninguna                                                             |
| Código ISO                                                  | 207                                                                 |
| Tipo de control                                             | Directo                                                             |
| Sentido de flujo                                            | Reversible                                                          |
| Superposición                                               | Superposición positiva                                              |
| Presión de mando                                            | 3 bar...16 bar                                                      |
| Tiempo de conmutación OFF                                   | 57 ms                                                               |

| Característica                       | Valor                                                                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiempo de conmutación ON             | 15 ms                                                                                                 |
| Protección antideflagrante           | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 1 (UKEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 21 (UKEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| 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)                          |
| Resistencia a las vibraciones        | Control para el transporte con grado de severidad 1 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6                  |
| Resistencia a los golpes             | Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27                       |
| Conformidad PWIS                     | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                     |
| Temperatura del medio                | -10 °C...60 °C                                                                                        |
| Nivel de presión acústica            | 85 dB(A)                                                                                              |
| Medio de mando                       | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                         |
| Temperatura ambiente                 | -10 °C...60 °C                                                                                        |
| Peso del producto                    | 825 g                                                                                                 |
| Tipo de fijación                     | En placa base<br>Con taladro pasante y tornillo                                                       |
| Conexión aire de pilotaje 12         | Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1                                                                |
| Conexión aire de pilotaje 14         | Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1                                                                |
| Conexión neumática 1                 | Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1                                                                |
| Conexión neumática 2                 | Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1                                                                |
| Conexión neumática 3                 | Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1                                                                |
| Conexión neumática 4                 | Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1                                                                |
| Conexión neumática 5                 | Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1                                                                |
| Nota sobre el material               | Conformidad con la Directiva RoHS                                                                     |
| Material de las juntas               | HNBR<br>NBR                                                                                           |
| Material del cuerpo                  | Fundición inyectada de aluminio                                                                       |