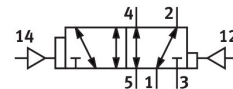


# Valvola pneumatica JD-5/2-D-2-C-EX

Codice prodotto: 536017

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                                 | Valore                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione valvola                                               | 5/2 vie, a impulsi, dominante                                                                       |
| Tipo di azionamento                                            | Pneumatico                                                                                          |
| Larghezza                                                      | 54 mm                                                                                               |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)       | 2300 l/min                                                                                          |
| porta di lavoro pneumatica                                     | Sottobase grandezza 2 a norma ISO 5599-1<br>G3/8                                                    |
| Pressione d'esercizio                                          | -0.09 MPa...1.6 MPa                                                                                 |
| Pressione di lavoro                                            | -0.9 bar...16 bar                                                                                   |
| Design                                                         | Saracinesca a pistone                                                                               |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)                | Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) secondo le istruzioni EX UK |
| Categoria ATEX gas                                             | II 2G                                                                                               |
| Categoria ATEX polvere                                         | II 2D                                                                                               |
| Tipo di protezione antideflagrante per gas                     | Ex h IIC T4 Gb                                                                                      |
| Tipo di protezione antideflagrante per polvere                 | Ex h IIIC T130°C Db                                                                                 |
| Temperatura ambiente di esplosione                             | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                                  |
| Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                          |
| Dimensione nominale                                            | 11.5 mm                                                                                             |
| Dimensioni griglia                                             | 56 mm                                                                                               |
| Funzione aria di scarico                                       | Con opzione di controllo del flusso                                                                 |
| Principio di tenuta                                            | Morbido                                                                                             |
| Posizione di montaggio                                         | Opzionale                                                                                           |
| Conforme allo standard                                         | ISO 5599-1                                                                                          |
| Azionatore manuale                                             | Nessuno                                                                                             |
| Codice ISO                                                     | 203                                                                                                 |
| Tipo di pilotaggio                                             | Diretto                                                                                             |
| Direzione del flusso                                           | Reversibile                                                                                         |
| lap                                                            | Sovrapposizione positiva                                                                            |
| Pressione pilotaggio                                           | 2 bar...16 bar                                                                                      |
| Tempo di inversione                                            | 8 ms                                                                                                |
| Inversione tempo di commutazione (dominante)                   | 8 ms                                                                                                |

| Caratteristica                              | Valore                                                                                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protezione antideflagrante                  | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 1 (UKEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 21 (UKEX)<br>Zona 22 (ATEX)      |
| Fluido di lavoro                            | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo | Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato) |
| Resistenza alle vibrazioni                  | Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6             |
| Resistenza agli urti                        | Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27                               |
| Conformità PWIS                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                          |
| Temperatura del fluido                      | -10 °C...60 °C                                                                                             |
| Suono del livello di pressione              | 85 dB(A)                                                                                                   |
| Fluido di pilotaggio                        | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Temperatura ambiente                        | -10 °C...60 °C                                                                                             |
| Peso prodotto                               | 550 g                                                                                                      |
| Tipo di montaggio                           | Su sottobase<br>Tramite foro passante e vite                                                               |
| Attacco dell'aria pilotaggio 12             | Sottobase dimensione 2 secondo ISO 5599-1                                                                  |
| Attacco servo pilotaggio 14                 | Sottobase dimensione 2 secondo ISO 5599-1                                                                  |
| Collegamento pneumatico, porta 1            | Dimensione della sottobase 2 secondo ISO 5599-1                                                            |
| Collegamento pneumatico, porta 2            | Sottobase dimensione 2 secondo ISO 5599-1                                                                  |
| Collegamento pneumatico, porta 3            | Dimensione della sottobase 2 secondo ISO 5599-1                                                            |
| Collegamento pneumatico, porta 4            | Dimensione della sottobase 2 secondo ISO 5599-1                                                            |
| Collegamento pneumatico, attacco 5          | Dimensione della sottobase 2 secondo ISO 5599-1                                                            |
| Nota sui materiali                          | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                  |
| Materiale guarnizioni                       | HNBR<br>NBR                                                                                                |
| Materiale corpo                             | Alluminio pressofuso                                                                                       |