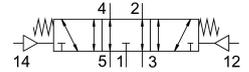


Valvola pneumatica VL-5/3E-D-2-C-EX

Codice prodotto: 536023

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Funzione valvola | 5/3 scaricato |
| Tipo di azionamento | Pneumatico |
| Larghezza | 54 mm |
| Portata nominale standard | 2300 l/min |
| porta di lavoro pneumatica | Sottobase grandezza 2 a norma ISO 5599-1 G3/8 |
| Pressione d'esercizio | -0.09 MPa...1.6 MPa |
| Pressione di lavoro | -0.9 bar...16 bar |
| Design | Saracinesca a pistone |
| Tipo di reset | Molla meccanica |
| 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) 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 | 208 |
| Tipo di pilotaggio | Diretto |
| Direzione del flusso | Reversibile |
| lap | Sovrapposizione positiva |
| Pressione pilotaggio | 3 bar...16 bar |
| Tempo di spegnimento | 59 ms |

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Tempo di accensione | 16 ms |
| Protezione antideflagrante | Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) 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 | 825 g |
| Tipo di montaggio | Su sottobase 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 NBR |
| Materiale corpo | Alluminio pressofuso |