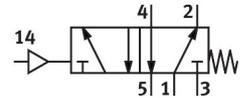


Valvola pneumatica VL-5-1/8-EX

Codice prodotto: 536032

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Funzione valvola | 5/2 vie, monostabile |
| Tipo di azionamento | Pneumatico |
| Larghezza | 26 mm |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 500 l/min |
| porta di lavoro pneumatica | G1/8 |
| Pressione d'esercizio | 0 MPa...1 MPa |
| Pressione di lavoro | 0 bar...10 bar |
| Design | Sede otturatore |
| Tipo di reset | Molla meccanica |
| Grado di protezione | IP65 |
| 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 | 5 mm |
| Dimensioni griglia | 27 mm |
| Funzione aria di scarico | Con opzione di controllo del flusso |
| Principio di tenuta | Morbido |
| Posizione di montaggio | Opzionale |
| Tipo di pilotaggio | Diretto |
| Aria di pilotaggio | Esterni |
| Direzione del flusso | Non reversibile |
| lap | Lacune |
| Pressione di pilotaggio Mpa | 0.12 MPa...1 MPa |
| Pressione pilotaggio | 1.2 bar...10 bar |
| Frequenza massima di commutazione | 12 Hz |
| Tempo di spegnimento | 16 ms |

| Caratteristica | Valore |
|--|--|
| Tempo di accensione | 5 ms |
| Max. impulso di prova positivo con segnale 0 | 2200 µs |
| Max. impulso di prova negativo con 1 segnale | 3700 µs |
| 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) |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 1 - Bassa corrosione o sollecitazione |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura di stoccaggio | -20 °C...60 °C |
| Temperatura del fluido | -10 °C...60 °C |
| Fluido di pilotaggio | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Temperatura ambiente | -10 °C...60 °C |
| Peso prodotto | 220 g |
| Tipo di montaggio | Sul blocchetto di collegamento Con foro passante Una delle due: |
| Collegamento sfiato | M5 |
| Scarico del servo pilotaggio 82 | M5 |
| Attacco servo pilotaggio 14 | G1/8 |
| Collegamento pneumatico, porta 1 | G1/8 |
| Collegamento pneumatico, porta 2 | G1/8 |
| Collegamento pneumatico, porta 3 | G1/8 |
| Collegamento pneumatico, porta 4 | G1/8 |
| Collegamento pneumatico, attacco 5 | G1/8 |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale guarnizioni | NBR TPE-U(PU) |
| Materiale corpo | Alluminio pressofuso |