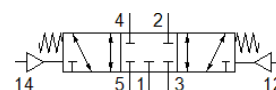


valvola pneumatica VL-5/3G-D-1-C-EX

Codice prodotto: 536019

FESTO

Funzione 5/3, posizione intermedia chiusa



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Funzione valvola | 5/3, chiusa |
| Tipo di azionamento | Pneumatico |
| Larghezza | 42 mm |
| Portata nominale normale | 1.200 l/min |
| Pressione d'esercizio | -0,9 ... 16 bar |
| Costruzione | Valvola a spola |
| Riposizionamento | Molla meccanica |
| Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità) | Ai sensi della direttiva CE sulla protezione antideflagrante (ATEX) |
| Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità) | secondo prescrizioni UK EX |
| ATEX categoria gas | II 2G |
| ATEX categoria polvere | II 2D |
| Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo gas | Ex h IIC T4 Gb |
| Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo polvere | Ex h IIIC T130°C Db |
| Temperatura ambiente antideflagrante | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Certificazione protezione antideflagrante al di fuori della UE | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Diametro nominale | 8 mm |
| Dimensione modulare | 43 mm |
| Funzione di scarico | Strozzabile |
| Principio di tenuta | Non metallica |
| Posizione di montaggio | Qualsiasi |
| Conforme alla norma | ISO 5599-1 |
| Azionatore manuale | Nessuno |
| Codice ISO | 106 |
| Tipo di comando | diretto |
| Direzione di flusso | Reversibile |
| Sovrapposizione | Sovrapposizione positiva |
| Pressione di pilotaggio | 3 ... 16 bar |
| Tempo di commutazione, disazionamento | 44 ms |
| Tempo di commutazione azionamento | 7 ms |
| Fluido d'esercizio | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio | E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo) |
| Resistenza alle vibrazioni | Test di trasporto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-4 ed EN 60068-2-6 |
| Resistenza agli urti | Prova agli urti con grado di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27 |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura del fluido | -10 ... 60 °C |
| Livello di rumorosità | 85 dB(A) |
| Fluido di pilotaggio | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Temperatura ambiente | -10 ... 60 °C |
| Peso | 320 g |
| Fissaggio | Su sottobase |

| Caratteristica | Valore |
|----------------------------|---------------------------------------|
| | Con foro passante |
| Attacco servopilotaggio 12 | Sottobase misura 1 a norma ISO 5599-1 |
| Attacco servopilotaggio 14 | Sottobase misura 1 a norma ISO 5599-1 |
| Attacco pneumatico 1 | Sottobase misura 1 a norma ISO 5599-1 |
| Attacco pneumatico 2 | Sottobase misura 1 a norma ISO 5599-1 |
| Attacco pneumatico 3 | Sottobase misura 1 a norma ISO 5599-1 |
| Attacco pneumatico 4 | Sottobase misura 1 a norma ISO 5599-1 |
| Attacco pneumatico 5 | Sottobase misura 1 a norma ISO 5599-1 |
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS |
| Materiale guarnizioni | HNBR NBR |
| Materiale del corpo | Alluminio pressofuso |