

attuatore oscillante

DAPS-0960-090-RS3-F14

Codice prodotto: 533461

FESTO

A semplice effetto, attacco aria a norma VDI/VDE 3845 - Valvole Namur direttamente flangiabili



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Taglia attuatore | 0960 |
| Configurazione fori flangia | F14 |
| Angolo di oscillazione | 90 deg |
| Intervallo di regolazione a finecorsa a 0° | -1 ... 9 deg |
| Campo di regolazione posizione terminale con angolo di rotazione nominale | 81 ... 91 deg |
| Attacco albero, profondità | 48,5 mm |
| Indicazione sull'intervallo di regolazione delle posizioni terminali | Regolabile una posizione di finecorsa a scelta |
| Attacco raccordo conforme alla norma | ISO 5211 |
| Ammortizzazione | Senza ammortizzazione |
| Posizione di montaggio | Qualsiasi |
| Funzionamento | A semplice effetto |
| Costruzione | Cinematica a giogo |
| Rilevamento posizione | Senza |
| Direzione di chiusura | Con chiusura a destra |
| Attacco valvola conforme alla norma | VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| Safety Integrity Level (SIL) | Il prodotto può essere utilizzato in SRP/CS fino a SIL 2 Low Demand |
| Pressione di esercizio per forza della molla | 0,42 MPa |
| Pressione di alimentazione per la forza della molla | 4,2 bar |
| Pressione d'esercizio Mpa | 0,42 ... 0,84 MPa |
| Pressione d'esercizio | 4,2 ... 8,4 bar |
| Pressione d'esercizio nominale | 0,56 MPa 5,6 bar |
| Max. frequenza di oscillazione a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 1 Hz |
| 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 |
| Certificato ente preposto | TÜV Nord 212170801 |
| ATEX categoria gas | II 2G |
| ATEX categoria polvere | II 2D |
| Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo gas | Ex h IIC T6...T3 Gb X |
| Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo polvere | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X |
| Temperatura ambiente antideflagrante | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| 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) |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 3 - stress da corrosione elevato |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura ambiente | -20 ... 80 °C |
| Coppia a pressione d'esercizio nominale e angolo di oscillazione 0° | 1.120 Nm |
| Coppia a pressione d'esercizio nominale e angolo di oscillazione 50° | 600 Nm |
| Coppia a pressione d'esercizio nominale e angolo di oscillazione 90° | 880 Nm |
| Nota sulla coppia | La coppia di azionamento dell'attuatore non deve essere superiore alla coppia massima consentita riportata in ISO 5211, riferita alle dimensioni della flangia di fissaggio e del giunto. |

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Momento di riposizionamento della molla con angolo di oscillazione 0° | 480 Nm |
| Momento di riposizionamento della molla con angolo di oscillazione 50° | 360 Nm |
| Coppia ritorno a molla a 90° | 720 Nm |
| Forza della molla | 3 |
| Consumo d'aria a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) per ciclo 0°-angolo di rotazione nominale-0° | 41,3 l |
| Peso | 42.000 g |
| Attacco albero | T46 |
| Attacco pneumatico | G1/4 |
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS |
| Materiale testata | Lega di alluminio per lavorazione plastica |
| Materiale guarnizioni | FPM NBR PUR |
| Materiale del corpo | Lega di alluminio per lavorazione plastica |
| Materiale viti | Acciaio fortemente legato |
| Materiale albero | Acciaio fortemente legato |
| Numero di materiale, albero | 1.4305 |