

attuatore oscillante

DAPS-1440-090-R-F12-T6

Codice prodotto: 553184

FESTO

A doppio effetto, attacco aria conforme alle valvole NAMUR VDI/VDE 3845, direttamente flangiabile, versione per bassa temperatura.



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Taglia attuatore | 1440 |
| Configurazione fori flangia | F12 |
| Angolo di oscillazione | 90 deg |
| Intervallo di regolazione a finecorsa a 0° | -1 ... 9 deg |
| Attacco albero, profondità | 38,5 mm |
| Attacco raccordo conforme alla norma | ISO 5211 |
| Ammortizzazione | Senza ammortizzazione |
| Posizione di montaggio | Qualsiasi |
| Funzionamento | A doppio 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 d'esercizio Mpa | 0,3 ... 0,84 MPa |
| Pressione d'esercizio | 3 ... 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 | -50°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-Zona III |
| Temperatura ambiente | -50 ... 60 °C |
| Coppia a pressione d'esercizio nominale e angolo di oscillazione 0° | 1.440 Nm |
| Coppia a pressione d'esercizio nominale e angolo di oscillazione 50° | 720 Nm |
| Coppia a pressione d'esercizio nominale e angolo di oscillazione 90° | 1.080 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. |
| Consumo d'aria a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) per ciclo 0°-angolo di rotazione nominale-0° | 53,2 l |
| Peso | 23.400 g |
| Attacco albero | T36 |
| Attacco pneumatico | G1/4 |

| Caratteristica | Valore |
|-----------------------------|--|
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS |
| Materiale testata | Lega di alluminio per lavorazione plastica |
| Materiale guarnizioni | FVMQ PTFE rinforzato |
| 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 |