

Attuatore oscillante DAPS-0480-090-RS3-F14

Codice prodotto: 533490

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Dimensione dell'attuatore valvola | 0480 |
| Schema di foratura della flangia | F14 |
| Angolo di oscillazione | 90 deg |
| Regolazione intervallo posizione terminale a 0° | -1 deg...9 deg |
| Intervallo di regolazione della posizione terminale con angolo di rotazione nominale | 81 deg...91 deg |
| Profondità collegamento albero | 38.5 mm |
| Nota sull'intervallo di regolazione della posizione terminale | Una posizione terminale regolabile a scelta |
| Attacco raccordo filettato conforme allo standard | ISO 5211 |
| Ammortizzazione | Senza ammortizzazione |
| Posizione di montaggio | Opzionale |
| Funzionamento | A semplice effetto |
| Design | Sistema a glifo |
| Rilevamento posizione | Senza |
| Direzione di chiusura | Si chiude a destra |
| Attacco valvola conforme allo standard | VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| Safety Integrity Level (SIL) | Modalità a bassa richiesta conforme SIL 2 |
| Pressione di alimentazione per la resistenza della molla | 0.42 MPa 4.2 bar |
| Pressione d'esercizio | 0.42 MPa...0.84 MPa |
| Pressione di lavoro | 4.2 bar...8.4 bar |
| Pressione d'esercizio nominale | 0.56 MPa |
| Pressione di lavoro nominale | 5.6 bar |
| Frequenza di oscillazione massima a 6 bar | 1 Hz |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) secondo le istruzioni EX UK |
| Protezione antideflagrante | Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX) |
| Autorità che rilascia il certificato | German Technical Control Board North (TÜV Nord) 212170801 |
| Categoria ATEX gas | II 2G |
| Categoria ATEX polvere | II 2D |

| Caratteristica | Valore |
|--|--|
| Tipo di protezione antideflagrante per gas | Ex h IIC T6...T3 Gb X |
| Tipo di protezione antideflagrante per polvere | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X |
| Temperatura ambiente di esplosione | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| 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 | 3 - stress da corrosione elevato |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura ambiente | -20 °C...80 °C |
| Coppia alla pressione di esercizio nominale e angolo di oscillazione di 0° | 560 Nm |
| Coppia alla pressione di esercizio nominale e angolo di oscillazione di 50° | 300 Nm |
| Coppia alla pressione di esercizio nominale e con angolo di oscillazione a 90° | 440 Nm |
| Nota sulla coppia | La coppia di azionamento dell'attuatore non deve essere superiore alla coppia massima consentita dalla norma ISO 5211, in relazione alle dimensioni della flangia di montaggio e del giunto. |
| Coppia di ritorno a molla con angolo di oscillazione di 0° | 240 Nm |
| Coppia di ritorno a molla con angolo di oscillazione di 50° | 180 Nm |
| Coppia di ritorno a molla con angolo di oscillazione di 90° | 360 Nm |
| Forza molla | 3 |
| Consumo di aria a 6 bar per ciclo 0°-angolo di rotazione nominale-0° | 19.6 l |
| Peso prodotto | 22700 g |
| Collegamento albero | T36 |
| Attacco pneumatico | G1/4 |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale coperchio | Lega di alluminio battuto |
| Materiale guarnizioni | FPM NBR PUR |
| Materiale corpo | Lega di alluminio battuto |
| Materiale viti | Acciaio fortemente legato |
| Materiale albero | Acciaio fortemente legato |
| Codice del materiale dell'albero | 1.4305 |