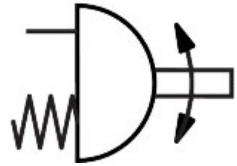


# Attuatore oscillante DAPS-0720-090-RS4-F12

Codice prodotto: 549680

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica   | Valore  |
|--|---|
| Dimensione dell'attuatore valvola  | 0720  |
| Schema di foratura della flangia   | F12   |
| 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                             | 0.56 MPa<br>5.6 bar   |
| Pressione d'esercizio  | 0.56 MPa...0.84 MPa   |
| Pressione di lavoro  | 5.6 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)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX)                                  |
| Autorità che rilascia il certificato   | 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°     | 720 Nm   |
| Coppia alla pressione di esercizio nominale e angolo di oscillazione di 50°    | 360 Nm   |
| Coppia alla pressione di esercizio nominale e con angolo di oscillazione a 90° | 480 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°                     | 480 Nm   |
| Coppia di ritorno a molla con angolo di oscillazione di 50°                    | 360 Nm   |
| Coppia di ritorno a molla con angolo di oscillazione di 90°                    | 720 Nm   |
| Forza molla  | 4  |
| Consumo di aria a 6 bar per ciclo 0°-angolo di rotazione nominale-0°           | 29.4 l   |
| Peso prodotto  | 33000 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<br>NBR<br>PUR  |
| Materiale corpo  | Lega di alluminio battuto  |
| Materiale viti   | Acciaio fortemente legato  |
| Materiale albero   | Acciaio fortemente legato  |
| Codice del materiale dell'albero   | 1.4305   |