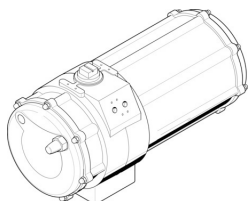


# Attuatore oscillante DAPS-1440-090-RS1-F16

Codice prodotto: 549685

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                                                       | Valore                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensione dell'attuatore valvola                                                    | 1440                                                                                                |
| Schema di foratura della flangia                                                     | F16                                                                                                 |
| Angolo di oscillazione                                                               | 90 deg                                                                                              |
| Regolazione intervallo posizione terminale a 0°                                      | -5 deg...5 deg                                                                                      |
| Intervallo di regolazione della posizione terminale con angolo di rotazione nominale | 85 deg...95 deg                                                                                     |
| Profondità collegamento albero                                                       | 49,5 mm                                                                                             |
| 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                             | 0,28 MPa<br>2,8 bar                                                                                 |
| Pressione d'esercizio                                                                | 0,28 MPa...0,84 MPa                                                                                 |
| Pressione di lavoro                                                                  | 2,8 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                                                                                               |
| Tipo di protezione antideflagrante per gas                                           | Ex h IIC T6...T3 Gb X                                                                               |

| Caratteristica                                                       | Valore                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di protezione antideflagrante per polvere                       | Ex h IIC 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                                                                                                                                                                               |
| 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°           | 411 Nm                                                                                                                                                                                       |
| Coppia di ritorno a molla con angolo di oscillazione di 50°          | 308 Nm                                                                                                                                                                                       |
| Coppia di ritorno a molla con angolo di oscillazione di 90°          | 617 Nm                                                                                                                                                                                       |
| Forza molla                                                          | 1                                                                                                                                                                                            |
| Consumo di aria a 6 bar per ciclo 0°-angolo di rotazione nominale-0° | 77 l                                                                                                                                                                                         |
| Peso prodotto                                                        | 74000 g                                                                                                                                                                                      |
| Collegamento albero                                                  | T46                                                                                                                                                                                          |
| Attacco pneumatico                                                   | G3/8                                                                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                                                                                       |