

# Attuatore oscillante DAPS-0120-090-RS3-F0507-CR

Codice prodotto: 552889

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                           | Valore                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensione dell'attuatore valvola                        | 0120                                                                                                |
| Schema di foratura della flangia                         | F05<br>F07                                                                                          |
| Angolo di oscillazione                                   | 90 deg                                                                                              |
| Profondità collegamento albero                           | 19.3 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 elevata richiesta conforme SIL 2<br>Modalità a bassa richiesta conforme SIL 2            |
| Pressione di alimentazione per la resistenza della molla | 0.42 MPa<br>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                                                                                             |
| 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                                                                               |
| Tipo di protezione antideflagrante per polvere           | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X                                                                       |
| Temperatura ambiente di esplosione                       | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                                  |

| Caratteristica                                                                 | Valore                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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°     | 140 Nm                                                                                                     |
| Coppia alla pressione di esercizio nominale e angolo di oscillazione di 50°    | 75 Nm                                                                                                      |
| Coppia alla pressione di esercizio nominale e con angolo di oscillazione a 90° | 110 Nm                                                                                                     |
| Coppia di ritorno a molla con angolo di oscillazione di 0°                     | 60 Nm                                                                                                      |
| Coppia di ritorno a molla con angolo di oscillazione di 50°                    | 45 Nm                                                                                                      |
| Coppia di ritorno a molla con angolo di oscillazione di 90°                    | 90 Nm                                                                                                      |
| Forza molla                                                                    | 3                                                                                                          |
| Consumo di aria a 6 bar per ciclo 0°-angolo di rotazione nominale-0°           | 4,9 l                                                                                                      |
| Peso prodotto                                                                  | 7600 g                                                                                                     |
| Collegamento albero                                                            | T17                                                                                                        |
| Attacco pneumatico                                                             | G1/8                                                                                                       |
| Nota sui materiali                                                             | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                  |
| Materiale coperchio                                                            | Acciaio inossidabile ad alta lega                                                                          |
| Codice copertura                                                               | 1.4408                                                                                                     |
| Materiale guarnizioni                                                          | FPM<br>NBR<br>PUR                                                                                          |
| Materiale corpo                                                                | Acciaio inossidabile ad alta lega                                                                          |
| Codice corpo                                                                   | 1.4408                                                                                                     |
| Materiale viti                                                                 | Acciaio inossidabile ad alta lega                                                                          |
| Materiale albero                                                               | Acciaio inossidabile ad alta lega                                                                          |
| Codice del materiale dell'albero                                               | 1.4301                                                                                                     |