

# Attuatore oscillante DAPS-0960-090-R-F14-T4

Codice prodotto: 8030612

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                    | Valore                                                                                              |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensione dell'attuatore valvola                 | 0960                                                                                                |
| Schema di foratura della flangia                  | F14                                                                                                 |
| Angolo di oscillazione                            | 90 deg                                                                                              |
| Regolazione intervallo posizione terminale a 0°   | -1 deg...9 deg                                                                                      |
| Profondità collegamento albero                    | 38.5 mm                                                                                             |
| Attacco raccordo filettato conforme allo standard | ISO 5211                                                                                            |
| Ammortizzazione                                   | Senza ammortizzazione                                                                               |
| Posizione di montaggio                            | Opzionale                                                                                           |
| Funzionamento                                     | A doppio 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 d'esercizio                             | 0.3 MPa...0.84 MPa                                                                                  |
| Pressione di lavoro                               | 3 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                                                                               |
| Tipo di protezione antideflagrante per polvere    | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X                                                                       |
| Temperatura ambiente di esplosione                | -20°C ≤ Ta ≤ +150°C                                                                                 |
| Fluido di lavoro                                  | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                      |

| Caratteristica                                                                 | Valore                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 zona III                                                                                                                                                                           |
| Temperatura ambiente                                                           | -20 °C...150 °C                                                                                                                                                                              |
| Coppia alla pressione di esercizio nominale e angolo di oscillazione di 0°     | 960 Nm                                                                                                                                                                                       |
| Coppia alla pressione di esercizio nominale e angolo di oscillazione di 50°    | 480 Nm                                                                                                                                                                                       |
| Coppia alla pressione di esercizio nominale e con angolo di oscillazione a 90° | 720 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. |
| Consumo di aria a 6 bar per ciclo 0°-angolo di rotazione nominale-0°           | 34.3 l                                                                                                                                                                                       |
| Peso prodotto                                                                  | 17400 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>Rinforzato con PTFE                                                                                                                                                                   |
| Materiale corpo                                                                | Lega di alluminio battuto                                                                                                                                                                    |
| Materiale viti                                                                 | Acciaio fortemente legato                                                                                                                                                                    |
| Materiale albero                                                               | Acciaio fortemente legato                                                                                                                                                                    |
| Codice del materiale dell'albero                                               | 1.4305                                                                                                                                                                                       |