

# attuatore oscillante

## DAPS-0480-090-RS1-F14-MW

Codice prodotto: 8005051

FESTO

A semplice effetto, attacco aria conforme alle valvole NAMUR VDI/VDE 3845, direttamente flangiabile, versione con volantino.



### Foglio dati

| Caratteristica  | Valore  |
|---|---|
| Taglia attuatore  | 0480  |
| Configurazione fori flangia   | F14   |
| Angolo di oscillazione  | 92 deg  |
| Attacco albero, profondità  | 38,5 mm   |
| Indicazione sull'intervallo di regolazione delle posizioni terminali                  | Regolabile una posizione di finecorsa a scelta  |
| Attacco raccordo conforme alla norma  | ISO 5211  |
| Ammortizzazione   | Senza ammortizzazione   |
| Posizione di montaggio  | Qualsiasi   |
| Funzionamento   | A semplice effetto  |
| Costruzione   | Cinematica a giogo  |
| Rilevamento posizione   | Senza   |
| Direzione di chiusura   | Con chiusura a destra   |
| Attacco valvola conforme alla norma   | VDI/VDE 3845 (NAMUR)  |
| Safety Integrity Level (SIL)  | Il prodotto può essere utilizzato in SRP/CS fino a SIL 2 High Demand<br>Il prodotto può essere utilizzato in SRP/CS fino a SIL 2 Low Demand |
| Pressione di esercizio per forza della molla  | 0,28 MPa  |
| Pressione di alimentazione per la forza della molla                                   | 2,8 bar   |
| Pressione d'esercizio Mpa   | 0,28 ... 0,84 MPa   |
| Pressione d'esercizio   | 2,8 ... 8,4 bar   |
| Pressione d'esercizio nominale  | 0,56 MPa<br>5,6 bar   |
| Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)   | Ai sensi della direttiva CE sulla protezione antideflagrante (ATEX)   |
| Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)                                       | secondo prescrizioni UK EX  |
| Certificato ente preposto   | TÜV Nord 212170801  |
| ATEX categoria gas  | II 2G   |
| ATEX categoria polvere  | II 2D   |
| Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo gas                | Ex h IIC T6...T3 Gb X   |
| Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo polvere            | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X   |
| Temperatura ambiente antideflagrante  | -50°C ≤ Ta ≤ +60°C  |
| Fluido d'esercizio  | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio                                    | E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo)   |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC  | 2 - stress da corrosione moderato   |
| Conformità PWIS   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura ambiente  | -20 ... 80 °C   |
| Momento di riposizionamento della molla con angolo di oscillazione 0°                 | 160 Nm  |
| Momento di riposizionamento della molla con angolo di oscillazione 50°                | 120 Nm  |
| Coppia ritorno a molla a 90°  | 240 Nm  |
| Forza della molla   | 1   |
| Consumo d'aria a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) per ciclo 0°-angolo di rotazione nominale-0° | 19,6 l  |
| Peso  | 28.100 g  |
| Attacco albero  | T36   |

| <b>Caratteristica</b>       | <b>Valore</b>                              |
|-----------------------------|--|
| Attacco pneumatico          | G1/4                                       |
| Avvertenza sul materiale    | Conforme a RoHS                            |
| Materiale testata           | Lega di alluminio per lavorazione plastica |
| Materiale guarnizioni       | FPM<br>NBR<br>PUR                          |
| Materiale del corpo         | Lega di alluminio per lavorazione plastica |
| Materiale viti              | Acciaio fortemente legato                  |
| Materiale albero            | Acciaio fortemente legato                  |
| Numero di materiale, albero | 1.4305                                     |