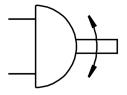
## Attuatore oscillante DAPS-1440-090-R-F12-MW-T6 Codice prodotto: 8005022

**FESTO** 





## Foglio dati

| Caratteristica                                    | Valore   |
|---|--|
| Dimensione dell'attuatore valvola                 | 1440   |
| Schema di foratura della flangia                  | F12  |
| Angolo di oscillazione                            | 92 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 elevata richiesta conforme SIL 2<br>Modalità a bassa richiesta conforme SIL 2                   |
| Pressione d'esercizio                             | 0.3 MPa0.84 MPa  |
| Pressione di lavoro                               | 3 bar8.4 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) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)  |
| Autorità che rilascia il certificato              | German Technical Control Board North (TÜV Nord) 212170801  |
| Categoria ATEX gas                                | II 2G  |
| Categoria ATEX polvere                            | II 2D  |
| Tipo di protezione antideflagrante per gas        | Ex h IIC T6T3 Gb X   |
| Tipo di protezione antideflagrante per polvere    | Ex h IIIC T85°CT200°C Db X   |
| Temperatura ambiente di esplosione                | -50°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) |

| Caratteristica   | Valore                                    |
|--|---|
| Classe di resistenza alla corrosione CRC                                       | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione |
| Conformità PWIS  | VDMA24364 zona III                        |
| Temperatura ambiente   | -50 °C60 °C                               |
| Coppia alla pressione di esercizio nominale e angolo di oscillazione di 0º     | 1440 Nm                                   |
| Coppia alla pressione di esercizio nominale e angolo di oscillazione di 50°    | 720 Nm                                    |
| Coppia alla pressione di esercizio nominale e con angolo di oscillazione a 90° | 1080 Nm                                   |
| Consumo di aria a 6 bar per ciclo 0º-angolo di rotazione nominale-0º           | 67.9 l                                    |
| Peso prodotto  | 33600 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  | FVMQ<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                                    |