

# Attuatore oscillante DRVS-16-270-P-EX4

Codice prodotto: 2536492

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                                 | Valore                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensione                                                     | 16                                                                                                         |
| Angolo di ammortizzazione                                      | 0.5 deg                                                                                                    |
| Angolo di oscillazione                                         | 0 deg...270 deg                                                                                            |
| Raggio di arresto ammesso                                      | 17 mm                                                                                                      |
| Ammortizzazione                                                | Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità                                        |
| Posizione di montaggio                                         | Opzionale                                                                                                  |
| Funzionamento                                                  | A doppio effetto                                                                                           |
| Design                                                         | Paletta                                                                                                    |
| Rilevamento posizione                                          | Tramite sensore di finecorsa                                                                               |
| Varianti                                                       | Albero cilindrico                                                                                          |
| Pressione d'esercizio                                          | 0.25 MPa...0.8 MPa                                                                                         |
| Pressione di lavoro                                            | 2.5 bar...8 bar                                                                                            |
| Frequenza di oscillazione massima a 6 bar                      | 2 Hz                                                                                                       |
| Precisione di ripetizione                                      | 1 deg                                                                                                      |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)                | Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) secondo le istruzioni EX UK        |
| Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                                 |
| Protezione antideflagrante                                     | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 1 (UKEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 21 (UKEX)<br>Zona 22 (ATEX)      |
| Categoria ATEX gas                                             | II 2G                                                                                                      |
| Categoria ATEX polvere                                         | II 2D                                                                                                      |
| Tipo di protezione antideflagrante per gas                     | Ex h IIC T4 Gb X                                                                                           |
| Tipo di protezione antideflagrante per polvere                 | Ex h IIIC T120°C Db X                                                                                      |
| Temperatura ambiente di esplosione                             | 0C <= 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                       | 1 - Bassa corrosione o sollecitazione                                                                      |

| Caratteristica                                            | Valore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformità PWIS                                           | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio | Il prodotto corrisponde alla definizione interna di Festo per l'impiego nella produzione di batterie: I metalli con una percentuale in massa di rame, zinco o nichel superiore all'1% sono esclusi dall'uso. Fanno eccezione il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine |
| Temperatura ambiente                                      | 0 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Forza massima di arresto                                  | 160 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Forza assiale max.                                        | 25 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Max. forza radiale                                        | 30 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Forza teorica a 6 bar                                     | 2 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Momento d'inerzia di massa ammissibile                    | 0.01 kgm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Peso prodotto                                             | 268 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo di montaggio                                         | Tramite filetto femmina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Attacco pneumatico                                        | M5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nota sui materiali                                        | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Materiale albero motore                                   | Acciaio nichelato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Materiale guarnizioni                                     | TPE-U(PU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Materiale corpo                                           | Alluminio pressofuso verniciato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |