

# Attuatore oscillante DRRS-20-180-FH-Y9A

Codice prodotto: 8163612

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica  | Valore   |
|---|--|
| Dimensione  | 20   |
| Angolo di ammortizzazione   | 32.8 deg   |
| Campo di regolazione dell'angolo di rotazione a seconda della posizione terminale | +10/-100 gradi   |
| Valvola ad otturatore con eccentricità assiale                                    | 0.07 mm  |
| Angolo di oscillazione  | 180 deg  |
| Angolo di rotazione minimo  | 80 deg   |
| Angolo di rotazione massimo   | 200 deg  |
| Ammortizzazione   | Ammortizzatori idraulici interni normali   |
| Posizione di montaggio  | Opzionale  |
| Design  | A cremagliera  |
| Rilevamento posizione   | Tramite sensore di finecorsa   |
| Pressione d'esercizio   | 0.2 MPa...0.8 MPa  |
| Pressione di lavoro   | 2 bar...8 bar  |
| Precisione di ripetizione   | 0.07 deg   |
| Funzionamento   | A doppio effetto   |
| 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  |
| Conformità PWIS   | VDMA24364-C1-L   |
| Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio                         | Idoneo per la produzione di batterie secondo la normativa di Festo con grado di severità F1A e restrizioni sull'uso di Cu/Zn/Ni. |
| Classe camera bianca  | Classe 9 secondo ISO 14644-1   |
| Temperatura di stoccaggio   | -20 °C...60 °C   |
| Temperatura ambiente  | 0 °C...60 °C   |
| Forza teorica a 6 bar   | 3.3 Nm   |
| Momento d'inerzia di massa ammissibile  | 0.3 kgm <sup>2</sup>   |
| Momento flettente massimo   | 5 Nm   |
| Carico assiale statico massimo  | 350 N  |
| Peso prodotto   | 790 g  |

| <b>Caratteristica</b>           | <b>Valore</b>   |
|---------------------------------|---|
| Tipo di montaggio               | Una delle due:<br>Viao kit di fissaggio<br>Con foro passante<br>Tramite filetto femmina |
| Attacco pneumatico              | M5  |
| Nota sui materiali              | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)   |
| Materiale albero motore         | Acciaio temperato   |
| Materiale guarnizioni           | NBR<br>TPE-U(PU)  |
| Materiale corpo                 | Alluminio anodizzato  |
| Materiale dell'albero flangiato | Lega di alluminio per lavorazione plastica  |
| Materiale del pignone           | Acciaio bonificato  |