

Attuatore oscillante DFPD-HD-18000-

Codice prodotto: 8042202

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Dimensione dell'attuatore valvola | 18000 |
| Schema di foratura della flangia | F30 |
| Diametro pistone | 335 mm 385 mm 435 mm 485 mm 535 mm 585 mm |
| Angolo di oscillazione | 90 deg |
| Regolazione intervallo posizione terminale a 0° | -5 deg...5 deg |
| Intervallo di regolazione della posizione terminale con angolo di rotazione nominale | -5 deg...5 deg |
| Profondità collegamento albero | 200 mm |
| Attacco raccordo filettato conforme allo standard | ISO 5211 |
| Ammortizzazione | Senza ammortizzazione |
| Posizione di montaggio | Opzionale Orizzontale |
| Funzionamento | A doppio effetto A semplice effetto |
| Design | Sistema a glifo |
| Rilevamento posizione | Ottico |
| Direzione di chiusura | Si chiude a destra Si chiude a sinistra |
| Certificato per la funzione di sicurezza secondo norme ISO 13849 e IEC 61508 (SIL) | Il prodotto può essere utilizzato in SRP/CS fino a SIL 2 (domanda bassa) |
| Pressione d'esercizio | 0.1 MPa...0.85 MPa 14.5 psi...123.25 psi |
| Pressione di lavoro | 1 bar...8.5 bar |
| Pressione d'esercizio nominale | 0.3 MPa...0.6 MPa 43.5 psi...87 psi |
| Pressione di lavoro nominale | 3 bar...6 bar |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) secondo le istruzioni EX UK |

| Caratteristica | Valore |
|--|--|
| 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) 212170802 |
| Categoria ATEX gas | II 2G |
| Categoria ATEX polvere | II 2D |
| Tipo di protezione antideflagrante per gas | Ex h IIB T6...T4 Gb X |
| Tipo di protezione antideflagrante per polvere | Ex h IIC T85°C...T105°C Db X |
| Temperatura ambiente di esplosione | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C |
| Fluido di lavoro | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo | Dew point at least 10 °C below the ambient temperature and temperature of the medium Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato) |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 0 - Nessuna corrosione o sollecitazione |
| Conformità PWIS | VDMA24364 zona III |
| Grado di protezione | IP66M IP67M |
| Temperatura ambiente | -20 °C...80 °C |
| 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. |
| Coppia max. motore | 18000 Nm |
| Peso prodotto | 259 g...856 g |
| Collegamento albero | V72 |
| Attacco pneumatico | G1/2 G1 |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale testata posteriore | Acciaio |
| Materiale della vite di arresto | Acciaio |
| Materiale della bussola | Bronzo PTFE |
| Materiale guarnizioni | NBR TPE-U(PU) |
| Materiale molla | Acciaio per molle |
| Materiale della molla dello stelo | Acciaio, duro cromato |
| Materiale corpo | Acciaio |
| Materiale del pistone | Acciaio |
| Materiale stelo | Acciaio, duro cromato |
| Materiale tirante | Acciaio |
| Materiale tubo del cilindro | Acciaio nichelato |