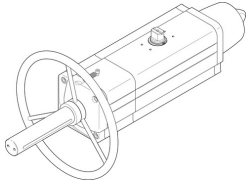


Cilindru oscilant DAPS-0180-090-RS1-F0710-MW

Numar piesa: 8005038

FESTO



Fisa de date

| Caracteristica | Valoare |
|--|--|
| Dimensiunea mecanismului de reglare | 0180 |
| Model de gaurire a flansei | F07 F10 |
| Unghi de pivotare | 92 deg |
| Adancimea de conectare a arborelui | 24.3 mm |
| Indicatie privind intervalul de reglare a pozitiiilor de capat | optional, o pozitie finala reglabila |
| Conexiune standard la armatura | ISO 5211 |
| Amortizare | fara amortizare |
| Pozitie de instalare | orice |
| Mod de functionare | cu simpla actiune |
| Structura constructiva | Cinematica jug |
| Detectarea pozitiei | fara |
| Directia de inchidere | blocare pe dreapta |
| Conexiunea ventilului este conforma cu standardul | VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| Safety Integrity Level (SIL) | pana la SIL 2 mod de cerere ridicata pana la SIL 2 Mod de solicitare redusa |
| Presiunea de conectare pentru forta arcului | 0.28 MPa 2.8 bar |
| Presiune de lucru | 0.28 MPa...0.84 MPa 2.8 bar...8.4 bar |
| Presiunea nominala de functionare | 0.56 MPa 5.6 bar |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate) | conform directivei UE privind protectia la explozie (ATEX) |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate) | conform reglementarilor britanice EX |
| Protectie la explozie | Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX) |
| Organizatia emitenta a certificatului | TÜV Nord 212170801 |
| Categorie ATEX pentru gaz | II 2G |
| Categorie ATEX pentru praf | II 2D |
| Tip de protectie la explozie pentru gaz | Ex h IIC T6...T3 Gb X |
| Tip de protectie contra exploziilor pentru praf | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X |
| Temperatura ambientala Ex | -50°C ≤ Ta ≤ +60°C |

| Caracteristica | Valoare |
|--|--|
| Mediu de operare | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda | Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara) |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii |
| Conformitatea LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura ambianta | -20 °C...80 °C |
| Cuplu de revenire a arcului la unghiul de rotatie 0° | 60 Nm |
| Cuplu de revenire a arcului la unghiul de rotatie 50° | 45 Nm |
| Cuplu de revenire a arcului la un unghi de rotatie de 90° | 90 Nm |
| Puterea arcurilor | 1 |
| Consumul de aer la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) per ciclu 0°-unghi nominal de balansare-0° | 7 l |
| Greutate produs | 11700 g |
| Conexiunea arborelui | T22 |
| Conexiune pneumatica | G1/8 |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |
| Material capac | Aliaj de aluminiu forjat |
| Material garnituri | FPM NBR PUR |
| Material carcasa | Aliaj de aluminiu forjat |
| Material suruburi | otel aliaj inalt |
| Material arbore | otel aliaj inalt |
| Cod material arbore | 1.4305 |