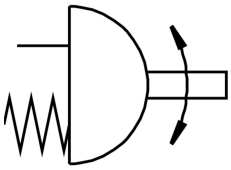
# Cilindru oscilant DAPS-0015-090-RS3-F0305-T6

Numar piesa: 553210



## Fisa de date

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Dimensiunea mecanismului de reglare | 0015 |
| Model de gaurire a flansei | F03<br>F05 |
| Unghi de pivotare | 90 deg |
| Pozitia finala a intervalului de reglare la 0 | -1 deg...9 deg |
| Interval de reglare pozitie de capat la unghiul oscilant nominal | 81 deg...91 deg |
| Adancimea de conectare a arborelui | 13.2 mm |
| Indicatie privind intervalul de reglare a pozitiilor 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 solicitare redusa |
| Presiunea de conectare pentru forta arcului | 0.42 MPa<br>4.2 bar |
| Presiune de lucru | 0.42 MPa...0.84 MPa<br>4.2 bar...8.4 bar |
| Presiunea nominala de functionare | 0.56 MPa<br>5.6 bar |
| Frecventa max. de oscilatie la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) | 1 Hz |
| 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)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Organizatia emitenta a certificatului | TÜV Nord 212170801 |
| Categorie ATEX pentru gaz | II 2G |
| Categorie ATEX pentru praf | II 2D |

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| 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 |
| 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 | 3 - stres intens de coroziune |
| Conformitatea LABS | VDMA24364 zona III |
| Temperatura ambianta | -50 °C...60 °C |
| Cuplu la presiunea nominala de functionare si la un unghi de oscilatie de 0° | 17.6 Nm |
| Cuplu la presiunea nominala de functionare si la un unghi de pivotare de 50° | 9.3 Nm |
| Cuplu la presiunea nominala de functionare si la un unghi de pivotare de 90° | 13.8 Nm |
| Indicatie privind cuplul | Cuplul de operare al mecanismului de actionare nu trebuie sa fie mai mare decat cuplul maxim admisibil mentionat in ISO 5211, in functie de dimensiunea flansei de fixare si a cuplajului. |
| Cuplu de revenire a arcului la unghiul de rotatie 0° | 7.5 Nm |
| Cuplu de revenire a arcului la unghiul de rotatie 50° | 5.6 Nm |
| Cuplu de revenire a arcului la un unghi de rotatie de 90° | 11.3 Nm |
| Puterea arcurilor | 3 |
| Consumul de aer la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) per ciclu 0°-unghi nominal de balansare-0° | 0.63 l |
| Greutate produs | 1200 g |
| Conexiunea arborelui | T11 |
| Conexiune pneumatica | G1/8 |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |
| Material capac | Aliaj de aluminiu forjat |
| Material garnituri | FVMQ<br>Ranforsat cu PTFE |
| Material carcasa | Aliaj de aluminiu forjat |
| Material suruburi | otel aliaj inalt |
| Material arbore | otel aliaj inalt |
| Cod material arbore | 1.4305 |