

# Cilindru oscilant DAPS-0090-090-RS2-F0710

Numar piesa: 533440

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica   | Valoare  |
|--|--|
| Dimensiunea mecanismului de reglare                              | 0090   |
| Model de gaurire a flansei                                       | F07<br>F10   |
| 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                               | 24.8 mm  |
| Indicatie privind intervalul de reglare a pozitilor 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                      | 0.35 MPa<br>3.5 bar  |
| Presiune de lucru  | 0.35 MPa...0.84 MPa<br>3.5 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  | -20°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-B1/B2-L  |
| Temperatura ambianta   | -20 °C...80 °C   |
| Cuplu la presiunea nominala de functionare si la un unghi de oscilatie de 0°           | 112.6 Nm   |
| Cuplu la presiunea nominala de functionare si la un unghi de pivotare de 50°           | 61.9 Nm  |
| Cuplu la presiunea nominala de functionare si la un unghi de pivotare de 90°           | 93.8 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°                                   | 37.5 Nm  |
| Cuplu de revenire a arcului la unghiul de rotatie 50°                                  | 28.1 Nm  |
| Cuplu de revenire a arcului la un unghi de rotatie de 90°                              | 56.3 Nm  |
| Puterea arcurilor  | 2  |
| Consumul de aer la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) per ciclu 0°-unghi nominal de balansare-0° | 3.85 l   |
| Greutate produs  | 5900 g   |
| Conexiunea arborelui   | T22  |
| Conexiune pneumatica   | G1/8   |
| Nota privind materialele   | Conform RoHS   |
| Material capac   | Aliaj de aluminiu forjat   |
| Material garnituri   | FPM<br>NBR<br>PUR  |
| Material carcasa   | Aliaj de aluminiu forjat   |
| Material suruburi  | otel aliaj inalt   |
| Material arbore  | otel aliaj inalt   |
| Cod material arbore  | 1.4305   |