

# Cilindru oscilant DAPS-0090-090-RS1-F0710-MW

Numar piesa: 8005030

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                                | Valoare                                                                        |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiunea mecanismului de reglare                           | 0090                                                                           |
| Model de gaurire a flansei                                    | F07<br>F10                                                                     |
| Unghi de pivotare                                             | 92 grd                                                                         |
| Adancimea de conectare a arborelui                            | 24.8 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 cerere ridicata<br>pana la SIL 2 Mod de solicitare redusa |
| Presiunea de conectare pentru forta arcului                   | 0.28 MPa<br>2.8 bar                                                            |
| Presiune de lucru                                             | 0.28 MPa...0.84 MPa<br>2.8 bar...8.4 bar                                       |
| Presiunea nominala de functionare                             | 0.56 MPa<br>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)<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                                                                          |
| 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°                                   | 30 Nm                                                              |
| Cuplu de revenire a arcului la unghiul de rotatie 50°                                  | 22.5 Nm                                                            |
| Cuplu de revenire a arcului la un unghi de rotatie de 90°                              | 45 Nm                                                              |
| Puterea arcurilor                                                                      | 1                                                                  |
| Consumul de aer la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) per ciclu 0°-unghi nominal de balansare-0° | 3.85 l                                                             |
| Greutate produs                                                                        | 6800 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                                                             |