

# Cilindru oscilant DAPS-1440-090-R-F12-MW-T6

Numar piesa: 8005022

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                     | Valoare  |
|--|--|
| Dimensiunea mecanismului de reglare                | 1440   |
| Model de gaurire a flansei                         | F12  |
| Unghi de pivotare                                  | 92 deg   |
| Adancimea de conectare a arborelui                 | 38.5 mm  |
| Conexiune standard la armatura                     | ISO 5211   |
| Amortizare   | fara amortizare  |
| Pozitie de instalare                               | orice  |
| Mod de functionare                                 | cu dubla 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 |
| Presiune de lucru                                  | 0.3 MPa...0.84 MPa<br>3 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   |
| Medii 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                                   |

| <b>Caracteristica</b>  | <b>Valoare</b>            |
|--|---------------------------|
| 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°           | 1440 Nm                   |
| Cuplu la presiunea nominala de functionare si la un unghi de pivotare de 50°           | 720 Nm                    |
| Cuplu la presiunea nominala de functionare si la un unghi de pivotare de 90°           | 1080 Nm                   |
| Consumul de aer la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) per ciclu 0°-unghi nominal de balansare-0° | 67.9 l                    |
| Greutate produs  | 33600 g                   |
| Conexiunea arborelui   | T36                       |
| Conexiune pneumatica   | G1/4                      |
| 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                    |