

# Cilindru oscilant DAPS-0960-090-R-F14-MW

Numar piesa: 8005009

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                     | Valoare                                                                        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiunea mecanismului de reglare                | 0960                                                                           |
| Model de gaurire a flansei                         | F14                                                                            |
| Unghi de pivotare                                  | 92 grd                                                                         |
| 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                                  | 0.1 MPa...0.84 MPa<br>1 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                          | -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               | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii                                   |

| Caracteristica                                                                         | Valoare                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 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°           | 960 Nm                   |
| Cuplu la presiunea nominala de functionare si la un unghi de pivotare de 50°           | 480 Nm                   |
| Cuplu la presiunea nominala de functionare si la un unghi de pivotare de 90°           | 720 Nm                   |
| Consumul de aer la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) per ciclu 0°-unghi nominal de balansare-0° | 42.35 l                  |
| Greutate produs                                                                        | 23800 g                  |
| Conexiunea arborelui                                                                   | T36                      |
| Conexiune pneumatica                                                                   | G1/4                     |
| 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                   |