

# vérin oscillant

## DAPS-1920-090-R-F14-MW

N° de pièce: 8005012

FESTO

à double effet, raccordement de l'air selon VDI/VDE 3845 – possibilité de montage direct des distributeurs Namur, version avec volant.



### Fiche technique

| Caractéristique  | Valeur   |
|--|--|
| Taille de l'actionneur   | 1920   |
| Plan de pose de flasque  | F14  |
| Angle d'oscillation  | 92 deg   |
| Profondeur d'accouplement de l'arbre   | 48,5 mm  |
| Raccord pneumatique conforme à la norme  | ISO 5211   |
| Amortissement  | Pas d'amortissement  |
| Position de montage  | indifférent  |
| Mode de fonctionnement   | à double effet   |
| Conception   | Mécanisme à étrier   |
| Détection de position  | sans   |
| Sens de fermeture  | fermeture à droite   |
| Raccord de distributeur conforme à la norme  | VDI/VDE 3845 (NAMUR)   |
| Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)   | Le produit peut être utilisé dans SRP/CS jusqu'à SIL 2 High Demand<br>Le produit peut être utilisé en SRP/CS jusqu'au SIL 2 faible demande |
| Pression de service MPa  | 0,1 ... 0,84 MPa   |
| Pression de service  | 1 ... 8,4 bar  |
| Pression de service nominale   | 0,56 MPa<br>5,6 bar  |
| Marque CE (voir déclaration de conformité)   | selon la directive européenne ATEX (atmosphère explosive)  |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)  | selon les prescriptions UK EX  |
| Certificat entité exposante  | TÜV Nord 212170801   |
| ATEX catégorie Gaz   | II 2G  |
| ATEX catégorie Poussière   | II 2D  |
| Protection contre les étincelles d'explosion de type Gaz                                 | Ex h IIC T6...T3 Gb X  |
| Protection contre les étincelles d'explosion de type Poussière                           | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X  |
| Température ambiante antidéflagrante   | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C   |
| Fluide de service  | Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Note sur le fluide de commande et de pilotage  | Fonctionnement avec lubrification possible (nécessaire pour un fonctionnement ultérieur)   |
| Classe de résistance à la corrosion KBK  | 2 - Effets de corrosion moyens   |
| Conformité PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Température ambiante   | -20 ... 80 °C  |
| Couple à la pression nominale et un angle d'oscillation de 0°                            | 1.920 Nm   |
| Couple à pression nominale de fonctionnement avec angle de rotation de 50°               | 960 Nm   |
| Couple à pression nominale de fonctionnement avec angle de rotation de 90°               | 1.440 Nm   |
| Consommation d'air à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) par cycle 0° angle de pivotement nominal 0° | 90,3 l   |
| Poids du produit   | 43.000 g   |
| Raccordement d'arbre   | T46  |
| Raccord pneumatique  | G1/4   |
| Note sur la matière  | Conforme RoHS  |

| Caractéristique            | Valeur                |
|----------------------------|-----------------------|
| Matériau couvercle         | Alliage d'aluminium   |
| Matériau joints            | FPM<br>NBR<br>PUR     |
| Matériau corps             | Alliage d'aluminium   |
| Matériau vis               | Acier fortement allié |
| Matériau arbre             | Acier fortement allié |
| Référence matériau : arbre | 1.4305                |