

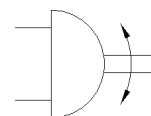
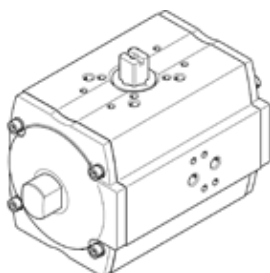
# vérin oscillant

## DFPB-120-090-F0507

N° de pièce: 557545

FESTO

double effets.



### Fiche technique

| Caractéristique  | Valeur  |
|--|---|
| Taille de l'actionneur   | 120   |
| Plan de pose de flasque  | F0507   |
| Angle d'oscillation  | 90 deg  |
| Amortissement  | Pas d'amortissement   |
| Position de montage  | indifférent   |
| Mode de fonctionnement   | à double effet  |
| Conception   | Pignon/crémaillère  |
| Détection de position  | sans  |
| Raccord de distributeur conforme à la norme                    | Selon VDI/VDE 3845 (NAMUR)  |
| Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)                           | jusqu'à un SIL 3 pour un mode de "Faible Demande"   |
| Pression de service  | 1 ... 8 bar   |
| Pression de service nominale                                   | 5,6 bar   |
| ATEX catégorie Gaz   | II 2G   |
| Protection contre les étincelles d'explosion de type Gaz       | c T4 X  |
| ATEX catégorie Poussière                                       | II 2D   |
| Protection contre les étincelles d'explosion de type Poussière | c 125°C X   |
| Température ambiante antidéflagrante                           | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C  |
| Température ambiante   | -20 ... 80 °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)  |
| Marque CE (voir déclaration de conformité)                     | selon la directive européenne ATEX (atmosphère explosive)   |
| Classe de résistance à la corrosion KBK                        | 3   |
| Couple à la pression nominale et un angle d'oscillation de 0°  | 106 Nm  |
| Note about the torque  | Das Betriebsdrehmoment des Antriebs darf nicht höher sein als das in der ISO 5211 aufgeführte maximal zulässige Drehmoment, bezogen auf die Größe des Befestigungsflansches und der Kupplung. |
| PFD (Probabilité de défaillance lors d'une sollicitation)      | 4,95E-06  |
| Poids du produit   | 4.200 g   |
| Raccord pneumatique  | Embase<br>G1/8  |
| Note sur la matière  | Conforme RoHS   |
| Information matière arbre moteur                               | Alliage d'aluminium<br>anodisé  |
| Information matière couvercle                                  | Aluminium moulé sous pression<br>revêtu   |
| Information matière joints                                     | NBR   |
| Information matière corps                                      | Alliage d'aluminium<br>anodisé  |
| Information matière écrou                                      | Alliage d'aluminium<br>anodisé  |
| Information matériau vis                                       | Acier fortement allié inoxydable  |