

## Actionneur rotatif DFPD-10-RP-90-RD-F03-R3-EP - Festo 8047617

Réf. article FES-8047617

Fabricant Festo

EAN 4052568287351

Actionneur rotatif Festo pour des mouvements de rotation définis et un positionnement précis.

### DONNÉES TECHNIQUES

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Betriebsdruck max [bar]  | 8.000000  |
| Numéro de tarif douanier | 84123900  |
| Pneumatischer Anschluss  | G1/8      |
| Poids                    | 1.1 kg    |
| Werkstoff                | Aluminium |



### NORMES & CONFORMITÉ

ISO 8573-1:2010 ISO 5211

### DESCRIPTION

Actionneur rotatif Festo pour des mouvements de rotation définis et un positionnement précis. Les principales caractéristiques techniques de cet article Festo d'origine sont indiquées ci-dessous.

|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Taille de l'actionneur                           | 10                 |
| Schéma de perçage de la bride                    | F03                |
| Angle de pivotement [deg]                        | 90                 |
| Plage de réglage de la fin de course à 0° [deg]  | -5 à 5             |
| Plage de réglage de la fin de course à 90° [deg] | -5 à 5             |
| Profondeur du raccordement d'arbre [mm]          | 10                 |
| Norme de raccordement à la robinetterie          | ISO 5211           |
| Position de montage                              | indifférente       |
| Mode de fonctionnement                           | double effet       |
| Conception                                       | crémaillère/pignon |
| Sens de fermeture                                | fermeture à droite |

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Raccordement du distributeur conforme à la norme                          | VDI/VDE 3845 (NAMUR)                                                                                                                                                                                |
| Raccordement pour positionneur et recopie de position conforme à la norme | VDI/VDE 3845 taille AA 1                                                                                                                                                                            |
| Safety Integrity Level (SIL)                                              | produit utilisable dans des SRP/CS jusqu'à SIL 2 High Demand                                                                                                                                        |
| Pression de service [bar]                                                 | 2 à 8                                                                                                                                                                                               |
| Pression de service nominale [bar]                                        | 5,5                                                                                                                                                                                                 |
| Marquage CE (voir déclaration de conformité)                              | selon la directive UE de protection antidéflagrante (ATEX)                                                                                                                                          |
| Organisme délivrant le certificat                                         | TÜV Rheinland                                                                                                                                                                                       |
| Catégorie ATEX gaz                                                        | II 2G                                                                                                                                                                                               |
| Catégorie ATEX poussière                                                  | II 2D                                                                                                                                                                                               |
| Mode de protection contre l'inflammation Ex gaz                           | Ex h IIC T4 Gb X                                                                                                                                                                                    |
| Mode de protection contre l'inflammation Ex poussière                     | Ex h IIIC T105°C Db X                                                                                                                                                                               |
| Température ambiante Ex                                                   | -20°C &lt;= Ta &lt;= +80°C                                                                                                                                                                          |
| Fluide de service                                                         | air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                          |
| Information sur le fluide de service et de pilotage                       | fonctionnement lubrifié possible (requis ensuite en continu)<br>point de rosée sous pression 10 °C en dessous de la température ambiante ou du fluide                                               |
| Température de stockage [°C]                                              | -20 à 60                                                                                                                                                                                            |
| Température ambiante [°C]                                                 | -20 à 80                                                                                                                                                                                            |
| Couple à la pression de service nominale et angle de pivotement 0° [Nm]   | 10,3                                                                                                                                                                                                |
| Couple à la pression de service nominale et angle de pivotement 90° [Nm]  | 10,3                                                                                                                                                                                                |
| Information sur le couple                                                 | Le couple de service de l'actionneur ne doit pas être supérieur au couple maximal admissible indiqué dans la norme ISO 5211, en fonction de la taille de la bride de fixation et de l'accouplement. |
| Consommation d'air à 6 bar par cycle 0°-90°-0° [l]                        | 1,0                                                                                                                                                                                                 |
| Poids du produit [g]                                                      | 965                                                                                                                                                                                                 |
| Raccordement d'arbre                                                      | T9                                                                                                                                                                                                  |
| Raccordement pneumatique                                                  | G1/8                                                                                                                                                                                                |
| Information sur les matériaux                                             | conforme RoHS                                                                                                                                                                                       |
| Matériau de la plaque de raccordement                                     | alliage d'aluminium corroyé, anodisé                                                                                                                                                                |
| Matériau du couvercle                                                     | aluminium moulé sous pression, revêtu                                                                                                                                                               |
| Matériau des joints                                                       | NBR                                                                                                                                                                                                 |
| Matériau du boîtier                                                       | alliage d'aluminium corroyé, anodisé                                                                                                                                                                |

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Matériau du piston  | aluminium moulé sous pression    |
| Matériau du palier  | POM                              |
| Matériau de la came | acier inoxydable moulé           |
| Matériau des vis    | acier inoxydable fortement allié |
| Matériau de l'arbre | acier inoxydable fortement allié |