

## Actionneur rotatif DAPS-0480-090-R-F1012-T6 - Festo 553180

Réf. article FES-553180

Fabricant Festo

EAN 4052568195588

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

### DONNÉES TECHNIQUES

|                                         |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Amortissement                           | sans amortissement                     |
| Betriebsdruck max [bar]                 | 8.400000                               |
| Classe de résistance à la corrosion KBK | 3 - forte sollicitation à la corrosion |
| Construction                            | cinématique à étrier                   |
| Dichtmaterial                           | FVMQ, PTFE-verstärkt                   |
| Détection de position                   | Non                                    |
| Funktion                                | doppeltwirkend                         |
| Medium                                  | Druckluft                              |
| Numéro de tarif douanier                | 84123900                               |
| Pneumatischer Anschluss                 | G1/4                                   |
| Poids                                   | 9 kg                                   |
| Position de montage                     | indifférente                           |
| Serie                                   | DAPS                                   |
| Température (max.)                      | 60                                     |
| 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                          | 0480               |
| Schéma de perçage de la bride                   | F10<br>F12         |
| Angle de pivotement [deg]                       | 90                 |
| Plage de réglage de la fin de course à 0° [deg] | -1 à 9             |
| Profondeur du raccordement d'arbre [mm]         | 29,5               |
| Norme de raccordement à la robinetterie         | ISO 5211           |
| Amortissement                                   | sans amortissement |
| Position de montage                             | indifférente       |

esd.equipment

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

N° TVA: DE269659389

Tél.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Page 1/3

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mode de fonctionnement                                                   | double effet                                                                                                                                                                                        |
| Conception                                                               | cinématique à étrier                                                                                                                                                                                |
| Détection de position                                                    | sans                                                                                                                                                                                                |
| Sens de fermeture                                                        | fermeture à droite                                                                                                                                                                                  |
| Raccordement du distributeur conforme à la norme                         | VDI/VDE 3845 (NAMUR)                                                                                                                                                                                |
| Safety Integrity Level (SIL)                                             | produit utilisable dans des SRP/CS jusqu'à SIL 2 Low Demand<br>produit utilisable dans des SRP/CS jusqu'à SIL 2 High Demand                                                                         |
| Pression de service [bar]                                                | 3 à 8,4                                                                                                                                                                                             |
| Pression de service nominale [bar]                                       | 5,6                                                                                                                                                                                                 |
| Marquage CE (voir déclaration de conformité)                             | selon la directive UE de protection antidéflagrante (ATEX)                                                                                                                                          |
| Catégorie ATEX gaz                                                       | II 2G                                                                                                                                                                                               |
| Catégorie ATEX poussière                                                 | II 2D                                                                                                                                                                                               |
| Mode de protection contre l'inflammation Ex gaz                          | Ex h IIC T6...T3 Gb X                                                                                                                                                                               |
| Mode de protection contre l'inflammation Ex poussière                    | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X                                                                                                                                                                       |
| Température ambiante Ex                                                  | -50°C &lt;= Ta &lt;= +60°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)                                                                                                                                        |
| Classe de résistance à la corrosion KBK                                  | 3 - forte sollicitation à la corrosion                                                                                                                                                              |
| Température ambiante [°C]                                                | -50 à 60                                                                                                                                                                                            |
| Couple à la pression de service nominale et angle de pivotement 0° [Nm]  | 480,0                                                                                                                                                                                               |
| Couple à la pression de service nominale et angle de pivotement 50° [Nm] | 240,0                                                                                                                                                                                               |
| Couple à la pression de service nominale et angle de pivotement 90° [Nm] | 360,0                                                                                                                                                                                               |
| 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]                       | 18,20                                                                                                                                                                                               |
| Poids du produit [g]                                                     | 9.600                                                                                                                                                                                               |
| Raccordement d'arbre                                                     | T27                                                                                                                                                                                                 |
| Raccordement pneumatique                                                 | G1/4                                                                                                                                                                                                |
| Information sur les matériaux                                            | contient des substances renfermant des LABS<br>conforme RoHS                                                                                                                                        |
| Matériau du couvercle                                                    | alliage d'aluminium corroyé                                                                                                                                                                         |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Matériau des joints           | FVMQ<br>PTFE renforcé       |
| Matériau du boîtier           | alliage d'aluminium corroyé |
| Matériau des vis              | acier fortement allié       |
| Matériau de l'arbre           | acier fortement allié       |
| Numéro de matériau de l'arbre | 1.4305                      |