

Actionneur rotatif DFPD-20-RP-90-RS30-F04-R3-EP - Festo 8047627

Réf. article FES-8047627

Fabricant Festo

EAN 4052568287450

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

DONNÉES TECHNIQUES

Betriebsdruck max [bar]	8.000000
Construction	crémaillère/pignon
Dichtmaterial	NBR
Détection de position	Non
Funktion	simple effet
Matériau	Aluminium
Medium	Air comprimé
Numéro de tarif douanier	84123900
Poids	1.5 kg
Position de montage	indifférente
Raccord pneumatique	G1/8
Série	DFPD
Température (max.)	80



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	20
Schéma de perçage de la bride	F04
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]	12
Norme de raccordement à la robinetterie	ISO 5211
Position de montage	indifférente
Mode de fonctionnement	simple 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]	3,0
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 <= Ta <= +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) 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]	7,4
Couple à la pression de service nominale et angle de pivotement 90° [Nm]	3,8
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]	0,8
Poids du produit [g]	1.371
Raccordement d'arbre	T11
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
Couple de rappel par ressort à angle de pivotement 0° [Nm]	3,6
Couple de rappel par ressort à 90° [Nm]	7,1
Matériau du ressort	acier à ressort