

Actionneur rotatif DAPS-0180-090-RS3-F0710 - Festo 533449

Réf. article FES-533449

Fabricant Festo

EAN 4052568167080

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

DONNÉES TECHNIQUES

Betriebsdruck max [bar]	8.400000
Numéro de tarif douanier	84123900
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Poids	9 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	0180
Schéma de perçage de la bride	F07 F10
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]	24,3
Norme de raccordement à la robinetterie	ISO 5211
Amortissement	sans amortissement
Position de montage	indifférente
Mode de fonctionnement	simple 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 produit utilisable dans des SRP/CS jusqu'à SIL 2 High Demand
Pression de service [bar]	4,2 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	-20°C <= Ta <= +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]	-20 à 80
Couple à la pression de service nominale et angle de pivotement 0° [Nm]	210,0
Couple à la pression de service nominale et angle de pivotement 50° [Nm]	112,5
Couple à la pression de service nominale et angle de pivotement 90° [Nm]	165,0
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]	7,00
Poids du produit [g]	8.900
Raccordement d'arbre	T22
Raccordement pneumatique	G1/8
Information sur les matériaux	conforme RoHS
Matériau du couvercle	alliage d'aluminium corroyé
Matériau des joints	FKM NBR PUR
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
Plage de réglage de la fin de course à 90° [deg]	81 à 91
Information sur la plage de réglage des fins de course	une fin de course réglable au choix
Pression de raccordement pour la force du ressort [bar]	4,2
Couple de rappel par ressort à angle de pivotement 0° [Nm]	90,0
Couple de rappel par ressort à angle de pivotement 50° [Nm]	67,5
Couple de rappel par ressort à 90° [Nm]	135,0
Force du ressort	3