

Actionneur rotatif DAPS-1920-090-R-F14-T6 - Festo 553186

Réf. article FES-553186

Fabricant Festo

EAN 4052568195649

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	G1/4
Poids	32 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	1920
Schéma de perçage de la bride	F14
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]	48,5
Norme de raccordement à la robinetterie	ISO 5211
Amortissement	sans amortissement
Position de montage	indifférente
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 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 <= 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]	-50 à 60
Couple à la pression de service nominale et angle de pivotement 0° [Nm]	1.920,0
Couple à la pression de service nominale et angle de pivotement 50° [Nm]	960,0
Couple à la pression de service nominale et angle de pivotement 90° [Nm]	1.440,0
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]	71,40
Poids du produit [g]	32.000
Raccordement d'arbre	T46
Raccordement pneumatique	G1/4
Information sur les matériaux	contient des substances renfermant des LABS conforme RoHS
Matériau du couvercle	alliage d'aluminium corroyé
Matériau des joints	FVMQ 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