

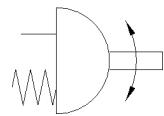
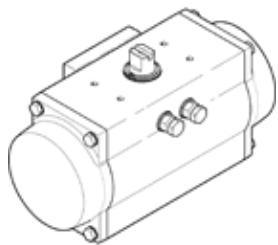
vérin oscillant

DFPD-40-RP-90-RS60-F04-R3-EP

N° de pièce: 8047643

FESTO

à simple effet, structure constructive à crémaillère et pignon, schéma de branchement selon NAMUR VDI/VDE 3845 pour le montage des électro distributeurs, indicateurs de position et régulateurs de position, raccordement standard à l'armature selon ISO 5211, revêtement époxy, arbre en acier inoxydable.



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Taille de l'actionneur	40
Plan de pose de flasque	F04
Angle d'oscillation	90 deg
Plage de réglage de fin de course à 0°	-5 ... 5 deg
Plage de réglage de fin de course à 90°	-5 ... 5 deg
Profondeur d'accouplement de l'arbre	12 mm
Raccord pneumatique conforme à la norme	ISO 5211
Position de montage	indifférent
Mode de fonctionnement	à simple effet
Conception	Pignon/crémaillère
Sens de fermeture	fermeture à droite
Raccord de distributeur conforme à la norme	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Connexion pour positionneur et capteur de position conforme à la norme	VDI/VDE 3845 taille AA 1
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	Le produit peut être utilisé dans SRP/CS jusqu'à SIL 2 High Demand
Pression de service	2 ... 8 bar
Pression de service nominale	6 bar
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne ATEX (atmosphère explosive)
Certificat entité exposante	TÜV Rheinland
ATEX catégorie Gaz	II 2G
ATEX catégorie Poussière	II 2D
Protection contre les étincelles d'explosion de type Gaz	Ex h IIC T4 Gb X
Protection contre les étincelles d'explosion de type Poussière	Ex h IIIC T105°C Db X
Température ambiante antidéflagrante	-20°C <= Ta <= +80°C
Fluide de service	Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Note sur le fluide de commande et de pilotage	Point de rosée sous pression 10°C selon la température ambiante/température du fluide Fonctionnement avec lubrification possible (nécessaire pour un fonctionnement ultérieur)
Température de stockage	-20 ... 60 °C
Température ambiante	-20 ... 80 °C
Couple à la pression nominale et un angle d'oscillation de 0°	28 Nm
Couple à pression nominale de fonctionnement avec angle de rotation de 90°	14,5 Nm
Note relative au couple de torsion	Le couple de serrage de l'actionneur ne doit pas être supérieur au couple de torsion maximal autorisé dans la norme ISO 5211, par rapport à la taille de la bride de fixation et au coupleur.
Couple de rappel par ressort avec un angle de rotation de 0°	13,8 Nm
Couple du retour par ressort à 90°	27,2 Nm
Consommation d'air à 6 bar par cycle 0°-90°-0°	1,5 l
Poids du produit	2.180 g
Raccordement d'arbre	T11

Caractéristique	Valeur
Raccord pneumatique	G1/8
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau embase	Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé
Matériau couvercle	Aluminium moulé sous pression, traité
Matériau joints	NBR
Matériau ressort	Acier à ressort
Matériau corps	Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé
Matériau piston	Aluminium moulé sous pression
Matériau palier	POM
Matériau came	Fonte d'acier
Matériau vis	Acier fortement allié inoxydable
Matériau arbre	Acier fortement allié inoxydable