

# vérin oscillant

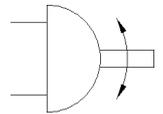
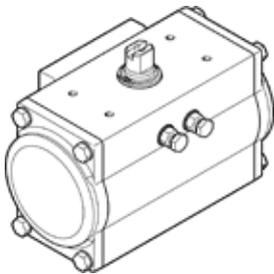
## DFPD-80-RP-90-RD-F0507

N° de pièce: 8047616

★ Programme standard

FESTO

à double effet, structure constructive à crémaillère et pignon, schéma de branchement selon NAMUR VDI/VDE 3845 pour le montage des électrodistributeurs, indicateurs de position et régulateurs de position, raccordement standard à l'armature selon ISO 5211.



### Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Taille de l'actionneur	80
Plan de pose de flasque	F0507
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	19,3 mm
Raccord pneumatique conforme à la norme	ISO 5211
Amortissement	Pas d'amortissement
Position de montage	indifférent
Mode de fonctionnement	à double effet
Conception	Pignon/crémaillère
Détection de position	optique
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	5,5 bar
ATEX catégorie Gaz	II 2G
Protection contre les étincelles d'explosion de type Gaz	Ex h IIC T4 Gb X
ATEX catégorie Poussière	II 2D
Protection contre les étincelles d'explosion de type Poussière	Ex h IIIC T105°C Db X
Température ambiante antidéflagrante	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Température ambiante	-20 ... 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)
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne ATEX (atmosphère explosive)
Couple à la pression nominale et un angle d'oscillation de 0°	82,4 Nm
Couple à pression nominale de fonctionnement avec angle de rotation de 90°	82,4 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.
Consommation d'air à 6 bar par cycle 0°-90°-0°	7,4 l
Poids du produit	3.308 g
Raccordement d'arbre	V17
Raccord pneumatique	G1/8
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau embase	Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé

Caractéristique	Valeur
Code matériau de l'embase	EN AW-6063-T6
Matériau couvercle	Aluminium moulé sous pression, traité
Référence matériaux, couvercle	EN AC-46100-D
Matériau joints	NBR
Matériau corps	Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé
Référence matériau : boîtier	EN AW-6063-T6
Matériau tige de piston	Aluminium moulé sous pression
Code matériau de la tige de piston	EN AC-46100-D
Matériau palier	POM
Matériau came	Fonte d'acier
Code matériau de la came	1.4308
Matériau vis	Acier fortement allié inoxydable
Référence matériaux, vis	1.4301
Matériau arbre	Acier, nickelé
Référence matériau : arbre	1.0715