

# vérin oscillant

## DFPB-180-090-S3-F1012

N° de pièce: 557617

FESTO



### Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Taille de l'actionneur	180
Plan de pose de flasque	F1012
Angle d'oscillation	90 deg
Amortissement	Pas d'amortissement
Position de montage	indifférent
Mode de fonctionnement	à simple effet
Conception	Pignon/crémaillère
Détection de position	sans
Raccord de distributeur conforme à la norme	Selon VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	jusqu'à un SIL 3 pour un mode de "Faible Demande"
Pression de service	$\leq 8$ bar
Pression de service nominale	5,6 bar
ATEX catégorie Gaz	II 2G
Protection contre les étincelles d'explosion de type Gaz	c T4 X
ATEX catégorie Poussière	II 2D
Protection contre les étincelles d'explosion de type Poussière	c 125°C X
Température ambiante antidéflagrante	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$
Température ambiante	$-20 \dots 80^{\circ}\text{C}$
Fluide de service	Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Note sur le fluide de commande et de pilotage	Fonctionnement avec lubrification possible (nécessaire pour un fonctionnement ultérieur)
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne ATEX (atmosphère explosive)
Classe de résistance à la corrosion KBK	3
Note about the torque	Das Betriebsdrehmoment des Antriebs darf nicht höher sein als das in der ISO 5211 aufgeführte maximal zulässige Drehmoment, bezogen auf die Größe des Befestigungsflansches und der Kupplung.
PFD (Probabilité de défaillance lors d'une sollicitation)	4,95E-06
Raccord pneumatique	G1/8
Note sur la matière	Conforme RoHS
Information matière arbre moteur	Alliage d'aluminium anodisé
Information matière couvercle	Aluminium moulé sous pression revêtu
Information matière joints	NBR
Information matière corps	Alliage d'aluminium anodisé
Information matière écrou	Alliage d'aluminium anodisé
Information matériau vis	Acier fortement allié inoxydable