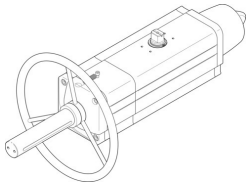
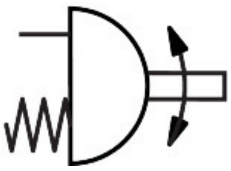
Vérin oscillant
DAPS-0240-090-RS2-F1012-MW

Code article: 8005043





Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Taille du servovérin	0240
Plan de pose des flasques	F10 F12
Angle d’oscillation	92 deg
Profondeur du connecteur d'arbre	29.5 mm
Note concernant la plage de réglage des fins de course	une position finale réglable au choix
Norme relative au raccord de vanne	ISO 5211
Amortissement	Pas d'amortissement
Position de montage	Indifférente
Mode de fonctionnement	à simple effet
Structure de construction	Mécanisme à palonnier
Détection de position	sans
Sens de fermeture	fermeture à droite
Le raccordement du distributeur est conforme à la norme	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	Jusqu'à SIL 2 High Demand mode Jusqu'à SIL 2 low demand mode
Pression de raccordement pour force du ressort	0.35 MPa
Pression de raccordement pour une raideur du ressort	3.5 bar
Pression de service	0.35 MPa...0.84 MPa 3.5 bar...8.4 bar
Pression de service nominale	0.56 MPa 5.6 bar
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX)
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK EX
Protection contre l'explosion	Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
Certificat de l'organisme d'émission	TÜV Nord 212170801
Catégorie ATEX gaz	II 2G
Catégorie ATEX poussière	II 2D
Mode de protection contre l’inflammation gaz	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Mode de protection contre l'inflammation de poussière	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X

Caractéristiques	Valeur
Température ambiante Ex	-50 °C <= Ta <= +60 °C
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)
Classe de protection anticorrosion CRC	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Température ambiante	-20 °C...80 °C
Couple de torsion sous pression de service nominale et angle d'oscillation de 0°	300 Nm
Couple sous pression de service nominale et angle d'oscillation de 50°	165 Nm
Couple sous pression de service nominale et angle d'oscillation de 90°	250 Nm
Couple du retour par ressort à l'angle d'oscillation 0°	100 Nm
Couple du retour par ressort à l'angle d'oscillation 50°	75 Nm
Couple du retour par ressort à angle de pivotement 90°	150 Nm
Force du ressort	2
Consommation d'air à 6 bar par cycle 0° angle de pivotement nominal-0	10.5 l
Poids du produit	15200 g
Connecteur d'arbre	T27
Raccord pneumatique	G1/4
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du couvercle	Alliage d'aluminium corroyé
Matériau joints d'étanchéité	FPM NBR PUR
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé
Matériau de vis	Acier fortement allié
Matériau d'arbre	Acier fortement allié
Référence matériau d'arbre	1.4305