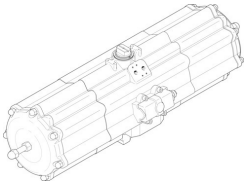
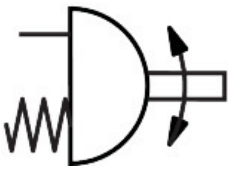
Vérin oscillant
DAPS-2880-090-RS2-F16-T6

Code article: 553209





Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Taille du servovérin	2880
Plan de pose des flasques	F16
Angle d’oscillation	90 deg
Plage de réglage de la fin de course pour 0°	-5 deg...5 deg
Plage de réglage de la fin de course pour l'angle d’oscillation nominal	85 deg...95 deg
Profondeur du connecteur d'arbre	49.5 mm
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 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
Fréquence d’oscillation max. sous 6 bar	1 Hz
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

Caractéristiques	Valeur
Mode de protection contre l'inflammation de 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]
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)
Classe de protection anticorrosion CRC	3 - Effets de corrosion forts
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Température ambiante	-50 °C...60 °C
Couple de torsion sous pression de service nominale et angle d'oscillation de 0°	3600 Nm
Couple sous pression de service nominale et angle d'oscillation de 50°	1980 Nm
Couple sous pression de service nominale et angle d'oscillation de 90°	3000 Nm
Note relative au couple de torsion	Le couple de torsion 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 flasque de fixation et du coupleur.
Couple du retour par ressort à l'angle d'oscillation 0°	1200 Nm
Couple du retour par ressort à l'angle d'oscillation 50°	900 Nm
Couple du retour par ressort à angle de pivotement 90°	1800 Nm
Force du ressort	2
Consommation d'air à 6 bar par cycle 0° angle de pivotement nominal-0	147 l
Poids du produit	117000 g
Connecteur d'arbre	T46
Raccord pneumatique	G3/8
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du couvercle	Alliage d'aluminium corroyé
Matériau joints d'étanchéité	FVMQ Renforcé de PTFE
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