

Vérin oscillant DRRD-16-

Code article: 574399

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Taille	16
Angle d'oscillation	180 deg
Amortissement	bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés Amortissement hydraulique externe amortissement hydraulique interne souple amortissement hydraulique interne normal
Position de montage	Indifférente
Structure de construction	Crémaillère/Pignon
Nombre max. de positions intermédiaires	1
Détection de position	Pour capteur de proximité
Pression de service	0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar
Mode de fonctionnement	à double effet
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
Homologation, protection antidéflagrante, hors UE	Niveau de protection du matériel Db (GB) Niveau de protection du matériel Gb (GB)
Protection contre l'explosion	Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
Catégorie ATEX gaz	II 2G
Catégorie ATEX poussière	II 2D
Mode de protection contre l'inflammation gaz	Ex h IIC T4 Gb
Mode de protection contre l'inflammation de poussière	Ex h IIIC T120°C Db
Température ambiante Ex	-10 °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)
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Température ambiante	-10 °C...60 °C
Couple de rotation théorique à 6 bar	1.59 Nm

Caractéristiques	Valeur
Moment d'inertie de masse admis	0.0175 kgm ² ...0.09 kgm ²
Mode de fixation	Au choix : avec trou débouchant Avec taraudage
Raccord pneumatique	M5
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau d'arbre d'entraînement	Acier traité
Matériau du couvercle	Alliage d'aluminium corroyé Anodisé
Matériau joints d'étanchéité	NBR TPE-U (PU)
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé Anodisé lisse