

# Vérin oscillant DRRD-35-

Code article: 574403

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                      | Valeur                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taille                                                | 35                                                                                                                                                                                                                             |
| Angle d'oscillation                                   | 180 deg                                                                                                                                                                                                                        |
| Amortissement                                         | bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés<br>Amortissement hydraulique interne dur<br>Amortissement hydraulique externe<br>amortissement hydraulique interne souple<br>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<br>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)<br>Niveau de protection du matériel Gb (GB)                                                                                                                                           |
| Protection contre l'explosion                         | Zone 1 (ATEX)<br>Zone 1 (UKEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Zone 21 (UKEX)<br>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                                                                                                                                                                                                                 |

| Caractéristiques                     | Valeur                                               |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Couple de rotation théorique à 6 bar | 15.8 Nm                                              |
| Moment d'inertie de masse admis      | 0.25 kgm²...4.5 kgm²                                 |
| Mode de fixation                     | avec trou débouchant<br>Avec taraudage<br>Au choix : |
| Raccord pneumatique                  | G1/8                                                 |
| Note sur le matériau                 | Conforme à RoHS                                      |
| Matériau d'arbre d'entraînement      | Acier traité                                         |
| Matériau du couvercle                | Aluminium<br>Anodisé                                 |
| Matériau joints d'étanchéité         | NBR<br>TPE-U (PU)                                    |
| Matériau du boîtier                  | Alliage d'aluminium corroyé<br>Anodisé lisse         |