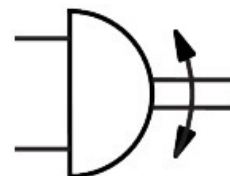


# Vérin oscillant DRRS-20-180-FH-Y9A

Code article: 8163612

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                                              | Valeur                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taille                                                        | 20                                                                                                                                                                |
| Angle d'amortissement                                         | 32.8 deg                                                                                                                                                          |
| Plage de réglage de l'angle d'oscillation par position finale | +10 /-100 deg                                                                                                                                                     |
| Planéité du plateau                                           | 0.07 mm                                                                                                                                                           |
| Angle d'oscillation                                           | 180 deg                                                                                                                                                           |
| Angle d'oscillation min.                                      | 80 deg                                                                                                                                                            |
| Angle d'oscillation max.                                      | 200 deg                                                                                                                                                           |
| Amortissement                                                 | amortissement hydraulique interne normal                                                                                                                          |
| Position de montage                                           | Indifférente                                                                                                                                                      |
| Structure de construction                                     | Crémaillère/Pignon                                                                                                                                                |
| Détection de position                                         | Pour capteur de proximité                                                                                                                                         |
| Pression de service                                           | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar                                                                                                                                |
| Répétabilité                                                  | 0.07 deg                                                                                                                                                          |
| Mode de fonctionnement                                        | à double effet                                                                                                                                                    |
| 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                        | 1 - faibles effets de corrosion                                                                                                                                   |
| Conformité PWIS                                               | VDMA24364-C1-L                                                                                                                                                    |
| Aptitude à la production de batteries Li-ion                  | Convient pour la production de batteries selon la définition interne de Festo au degré de sévérité F1A avec des restrictions concernant l'utilisation de Cu/Zn/Ni |
| Classe de salle blanche                                       | Classe 9 selon ISO 14644-1                                                                                                                                        |
| Température de stockage                                       | -20 °C...60 °C                                                                                                                                                    |
| Température ambiante                                          | 0 °C...60 °C                                                                                                                                                      |
| Couple de rotation théorique à 6 bar                          | 3.3 Nm                                                                                                                                                            |
| Moment d'inertie de masse admis                               | 0.3 kgm²                                                                                                                                                          |
| Moment de flexion max.                                        | 5 Nm                                                                                                                                                              |
| Charge axiale statique max.                                   | 350 N                                                                                                                                                             |
| Poids du produit                                              | 790 g                                                                                                                                                             |

| Caractéristiques                | Valeur                                                                       |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Mode de fixation                | Au choix :<br>avec kit de fixation<br>avec trou débouchant<br>Avec taraudage |
| Raccord pneumatique             | M5                                                                           |
| Note sur le matériau            | Conforme à RoHS                                                              |
| Matériau d'arbre d'entraînement | Acier traité                                                                 |
| Matériau joints d'étanchéité    | NBR<br>TPE-U (PU)                                                            |
| Matériau du boîtier             | Aluminium anodisé                                                            |
| Matériau de l'arbre à flasque   | Alliage d'aluminium corroyé                                                  |
| Matériau du pignon              | Acier traité                                                                 |