

# Vérin compact ADN-40-35-A-PPS-A

Code article: 8179035

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                               | Valeur                                                                    |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Course                                         | 35 mm                                                                     |
| Ø du piston                                    | 40 mm                                                                     |
| Filetage de la tige de piston                  | M10x1,25                                                                  |
| Amortissement                                  | amortissement pneumatique auto-ajusté de fin de course                    |
| Position de montage                            | Indifférente                                                              |
| Conforme à la norme                            | ISO 21287                                                                 |
| Extrémité de la tige de piston                 | Filetage                                                                  |
| Détection de position                          | Pour capteur de proximité                                                 |
| Variantes                                      | Tige de piston simple                                                     |
| Pression de service                            | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar                                         |
| 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         | 2 - Effets de corrosion moyens                                            |
| Conformité PWIS                                | VDMA24364-B1/B2-L                                                         |
| Classe de salle blanche                        | Classe 6 selon ISO 14644-1                                                |
| Température ambiante                           | -20 °C...80 °C                                                            |
| Energie d'impact aux fins de course            | 1.7 J                                                                     |
| Longueur d'amortissement                       | 5 mm                                                                      |
| Force théorique sous 6 bar, recul              | 686 N                                                                     |
| Force théorique à 6 bar, avance                | 754 N                                                                     |
| Masse déplacée                                 | 145 g                                                                     |
| Poids du produit                               | 506 g                                                                     |
| Mode de fixation                               | avec trou débouchant<br>Avec taraudage<br>Avec accessoires<br>Au choix :  |
| Raccord pneumatique                            | G1/8                                                                      |
| Note sur le matériau                           | Conforme à RoHS                                                           |
| Matériau vis à embase                          | Acier                                                                     |
| Matériau du couvercle                          | Alliage d'aluminium corroyé, anodisé                                      |

| Caractéristiques             | Valeur                      |
|------------------------------|-----------------------------|
| Matériau joints d'étanchéité | TPE-U(PUR)                  |
| Matériau tige de piston      | acier fortement allié       |
| Matériau du tube de vérin    | Alliage d'aluminium anodisé |