

# Vérin compact ADN-1 5/8"-1/4"-I-P-A

Code article: 557109

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                                           | Valeur                                                                    |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Course                                                     | 0.25 in                                                                   |
| Ø du piston                                                | 1 5/8"                                                                    |
| Filetage de la tige de piston                              | 5/16-24 UNF-2B                                                            |
| Selon la norme                                             | ISO 21287                                                                 |
| Amortissement                                              | bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés                  |
| Position de montage                                        | Indifférente                                                              |
| Mode de fonctionnement                                     | à double effet                                                            |
| Extrémité de la tige de piston                             | Taraudage                                                                 |
| Structure de construction                                  | Piston<br>Tige de piston<br>Tube profilé                                  |
| 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<br>14.5 psi...145 psi                   |
| 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                                                         |
| Température ambiante                                       | -4 °F...176 °F                                                            |
| Energie d'impact aux fins de course                        | 0.516 ft-lbf                                                              |
| Force théorique sous 6 bar, recul                          | 154 lbf                                                                   |
| Force théorique à 6 bar, avance                            | 170 lbf                                                                   |
| Masse déplacée à 0 mm de course                            | 2.83 oz                                                                   |
| Poids additionnel de la masse déplacée par 10 mm de course | 1.31 oz                                                                   |
| Poids de base à 0 mm de course                             | 12.2 oz                                                                   |
| Poids additionnel par 10 mm de course                      | 0.319 oz                                                                  |
| Mode de fixation                                           | avec trou débouchant<br>Avec taraudage<br>Avec accessoires<br>Au choix :  |
| Raccord pneumatique                                        | NPT 1/8                                                                   |

| Caractéristiques                        | Valeur                               |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Matériau vis à embase                   | Acier                                |
| Matériau du couvercle                   | Alliage d'aluminium corroyé, anodisé |
| Matériau joints d'étanchéité dynamiques | TPE-U (PU)                           |
| Matériau tige de piston                 | acier fortement allié                |
| Matériau du tube de vérin               | Alliage d'aluminium anodisé          |