

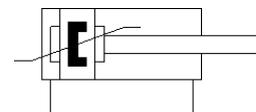
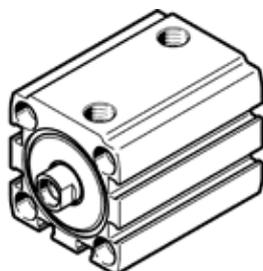
# vérin compact

## ADN-50-80-I-PPS-A-C

N° de pièce: 8076150

FESTO

Modèle en fin de vie. Disponible jusqu'en 2022. Voir le portail Support & Téléchargements pour des produits de remplacement.



### Fiche technique

| Caractéristique  | Valeur   |
|--|--|
| Course   | 80 mm  |
| Diamètre de piston                                       | 50 mm  |
| Filetage de tige de piston                               | M12x1,25   |
| Amortissement  | PPS : Amortissement de fin course pneumatique auto-ajustable                             |
| Position de montage                                      | indifférent  |
| Conforme à la norme                                      | ISO 21287  |
| Extrémité de tige de piston                              | Taraudage  |
| Conception   | Piston<br>Tige de piston   |
| Détection de position                                    | pour capteurs de proximité   |
| Variantes  | Tige de piston sur 1 côté  |
| Pression de service MPa                                  | 0,1 ... 1 MPa  |
| Pression de service                                      | 1 ... 10 bar   |
| Mode de fonctionnement                                   | à double effet   |
| Fluide de service  | Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Note sur le fluide de commande et de pilotage            | Fonctionnement avec lubrification possible (nécessaire pour un fonctionnement ultérieur) |
| Classe de résistance à la corrosion KBK                  | 1 - Faibles effets de corrosion  |
| Conformité PWIS  | VDMA24364-B2-L   |
| Température ambiante                                     | -20 ... 80 °C  |
| Energie d'impact en fin de course                        | 2,8 J  |
| Longueur d'amortissement                                 | 6 mm   |
| Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour | 1.057 N  |
| Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance     | 1.178 N  |
| Masse en mouvement à 0 mm de course                      | 118 g  |
| Poids supplémentaire par 10 mm de course                 | 63 g   |
| Poids de base à 0 mm de course                           | 495,5 g  |
| Masse supplémentaire par 10 mm de course                 | 16 g   |
| Mode de fixation   | à trou débouchant<br>taraudé<br>avec accessoires<br>au choix :                           |
| Raccord pneumatique                                      | G1/8   |
| Note sur la matière                                      | Conforme RoHS  |
| Matériau couvercle                                       | Alliage d'aluminium  |
| Matériau joints  | TPE-U(PUR)   |
| Matériau tige de piston                                  | Acier fortement allié  |
| Matériau corps de vérin                                  | Alliage d'aluminium<br>anodisé lisse   |