

# vérin compact

## ADN-16-10-A-P-A-C

N° de pièce: 8076001

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                                                   | 10 mm                                                                                    |
| Diamètre de piston                                       | 16 mm                                                                                    |
| Filetage de tige de piston                               | M6                                                                                       |
| Amortissement                                            | P : Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés                             |
| Position de montage                                      | indifférent                                                                              |
| Conforme à la norme                                      | ISO 21287                                                                                |
| Extrémité de tige de piston                              | Filetage                                                                                 |
| 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                        | 0,15 J                                                                                   |
| Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour | 90 N                                                                                     |
| Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance     | 121 N                                                                                    |
| Masse en mouvement à 0 mm de course                      | 14,5 g                                                                                   |
| Poids supplémentaire par 10 mm de course                 | 18 g                                                                                     |
| Poids de base à 0 mm de course                           | 71,5 g                                                                                   |
| Masse supplémentaire par 10 mm de course                 | 4 g                                                                                      |
| Mode de fixation                                         | à trou débouchant<br>taraudé<br>avec accessoires<br>au choix :                           |
| Raccord pneumatique                                      | M5                                                                                       |
| 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                                                     |