

# vérin compact

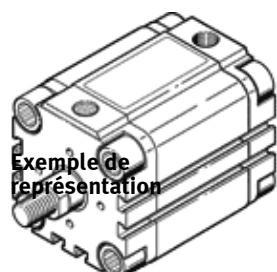
## AEVU-100- -A-P-A

N° de pièce: 156269  
Classic - ne pas utiliser pour les nouvelles conceptions

FESTO

pour détection sans contact,  
Extrémité de tige de piston fileté.

Vous trouverez les alternatives modernes en saisissant les quatre premiers chiffres du code de type dans le champ de recherche.



Exemple de représentation



## Fiche technique

| Caractéristique                                      | Valeur   |
|--|--|
| Course   | 1 ... 25 mm  |
| Diamètre de piston                                   | 100 mm   |
| Amortissement  | P : Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés                             |
| Position de montage                                  | indifférent  |
| Mode de fonctionnement                               | à simple effet<br>en poussée   |
| 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                              | 0,06 ... 1 MPa   |
| Pression de service                                  | 6 ... 10 bar<br>8,7 ... 145 psi  |
| 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              | 2 - Effets de corrosion moyens   |
| Conformité PWIS                                      | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Température ambiante                                 | -20 ... 80 °C  |
| Energie d'impact en fin de course                    | 1 J  |
| Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance | 4.516 N  |
| Masse en mouvement à 0 mm de course                  | 614 g  |
| Masse supplémentaire par 10 mm de course             | 38 g   |
| Poids de base à 0 mm de course                       | 2.797 g  |
| Poids supplémentaire par 10 mm de course             | 177 g  |
| Mode de fixation                                     | à trou débouchant<br>avec accessoires<br>au choix :                                      |
| Raccord pneumatique                                  | G1/4   |
| Matériau vis à embase                                | Acier zingué   |
| Matériau couvercle                                   | Alliage d'aluminium  |
| Matériau joints dynamiques                           | NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Matériau tige de piston                              | Acier fortement allié  |
| Matériau corps de vérin                              | Alliage d'aluminium  |