

# vérin compact

## AEVULQ-100- -P-A-S2

N° de pièce: 156339

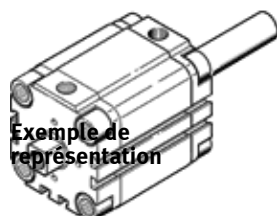
Classic - ne pas utiliser pour les nouvelles conceptions

pour détection sans contact. Antirotation par tige de piston carrée.

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

Modèle en fin de vie. Disponible jusqu'en 2025. Voir le portail Support & Téléchargements pour des produits de remplacement.

FESTO



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   |
| Extrémité de tige de piston                          | Tarudage   |
| Conception   | Piston<br>Tige de piston   |
| Détection de position                                | pour capteurs de proximité   |
| Variantes  | Tige traversante   |
| Anti-rotation/guidage                                | Tige de piston carrée  |
| Pression de service MPa                              | 0,1 ... 1 MPa  |
| Pression de service                                  | 1 ... 10 bar<br>14,5 ... 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 | 4.222 N  |
| 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  |