

# Vérin compact AEN-25- -

Code article: 536417

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                                            | Valeur                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Course                                                                      | 1 mm...25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ø du piston                                                                 | 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Amortissement                                                               | bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Position de montage                                                         | Indifférente                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Conforme à la norme                                                         | ISO 21287                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Structure de construction                                                   | Piston<br>Tige de piston<br>Tube profilé                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Détection de position                                                       | Pour capteur de proximité                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Variantes                                                                   | Durée de vie accrue<br>Filetage de tige de piston prolongé<br>Filetage spécial sur la tige de piston<br>Tige de piston prolongée<br>Avec protection contre la rotation<br>Joints d'étanchéité thermorésistants, max. 120 °C<br>Plaque signalétique gravée au laser<br>En traction<br>Tige de piston simple |
| Pression de service                                                         | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mode de fonctionnement                                                      | en poussée<br>à simple effet<br>en traction                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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                                                        | -20 °C...120 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Force théorique sous 6 bar, recul                                           | 196 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Force théorique à 6 bar, avance                                             | 246 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Supplément de poids par extension de 10 mm de la tige de piston             | 6 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Supplément de poids par extension de 10 mm du filetage de la tige de piston | 4 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Caractéristiques          | Valeur                                                                   |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Mode de fixation          | avec trou débouchant<br>Avec taraudage<br>Avec accessoires<br>Au choix : |
| Raccord pneumatique       | M5                                                                       |
| Note sur le matériau      | Conforme à RoHS                                                          |
| Matériau vis à embase     | Acier                                                                    |
| Matériau du couvercle     | Alliage d'aluminium corroyé, anodisé                                     |
| Matériau tige de piston   | acier fortement allié                                                    |
| Matériau du tube de vérin | Alliage d'aluminium anodisé                                              |