

# vérin compact ADNGF-100-40-PPS-A

N° de pièce: 577229

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristique  | Valeur   |
|--|--|
| Course   | 40 mm  |
| Diamètre de piston                                       | 100 mm   |
| Selon la norme   | ISO 21287  |
| Amortissement  | PPS : Amortissement de fin course pneumatique auto-ajustable                             |
| Position de montage                                      | indifférent  |
| Conception   | Piston<br>Tige de piston<br>Tube profilé   |
| Détection de position                                    | pour capteurs de proximité   |
| Anti-rotation/guidage                                    | Tige de guidage avec étrier  |
| Pression de service MPa                                  | 0,14 ... 1 MPa   |
| Pression de service                                      | 1,4 ... 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                  | 2 - Effets de corrosion moyens   |
| Conformité PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Température ambiante                                     | -20 ... 80 °C  |
| Energie d'impact en fin de course                        | 2,5 J  |
| Longueur d'amortissement                                 | 10 mm  |
| Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour | 4.524 N  |
| Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance     | 4.712 N  |
| Masse en mouvement à 0 mm de course                      | 1.089 g  |
| Masse supplémentaire par 10 mm de course                 | 43 g   |
| Poids de base à 0 mm de course                           | 2.673 g  |
| Poids supplémentaire par 10 mm de course                 | 116 g  |
| Raccord pneumatique                                      | G1/8   |
| Note sur la matière                                      | Conforme RoHS  |
| Matériau vis à embase                                    | Acier  |
| Matériau couvercle                                       | Aluminium moulé sous pression, traité  |
| Matériau joints  | TPE-U(PUR)   |
| Matériau plaque d'extrémité                              | Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé  |
| Matériau tige de piston                                  | Acier fortement allié  |
| Matériau corps de vérin                                  | Alliage d'aluminium anodisé  |