

# vérin compact ADN-1"-1/4"-I-P-A

N° de pièce: 557072

FESTO

selon ISO 21287, avec détection de position, tige de piston taraudée.



## Fiche technique

| Caractéristique  | Valeur   |
|--|--|
| Course   | 0,25 "   |
| Diamètre de piston                                       | 1"   |
| Filetage de tige de piston                               | 10-32 UNF-2B   |
| Selon la norme   | ISO 21287  |
| Amortissement  | P : Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés                             |
| Position de montage                                      | indifférent  |
| Mode de fonctionnement                                   | à double effet   |
| Extrémité de tige de piston                              | Taraudage  |
| Conception   | Piston<br>Tige de piston<br>Tube profilé   |
| 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<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                                     | -4 ... 176 °F  |
| Energie d'impact en fin de course                        | 0,221 ft-lbf   |
| Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour | 55,528 lbf   |
| Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance     | 66,319 lbf   |
| Masse en mouvement à 0 mm de course                      | 1,062 oz   |
| Masse supplémentaire par 10 mm de course                 | 0,814 oz   |
| Poids de base à 0 mm de course                           | 5,522 oz   |
| Poids supplémentaire par 10 mm de course                 | 0,212 oz   |
| Mode de fixation   | à trou débouchant<br>taraudé<br>avec accessoires<br>au choix :                           |
| Raccord pneumatique                                      | 10-32 UNF-2B   |
| Matériau vis à embase                                    | Acier  |
| Matériau couvercle                                       | Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé  |
| Matériau joints dynamiques                               | TPE-U(PU)  |
| Matériau tige de piston                                  | Acier fortement allié  |
| Matériau corps de vérin                                  | Alliage d'aluminium anodisé  |